

**NOTA:**

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif **KECUALI** dinyatakan sebaliknya.

**A: GENERAL INFORMATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)**

| No. | Criteria   | Glosari   | Definisi   | Pembuktian   |
|-----|--|---|--|--|
| 1   | <b>Total number of academic staff (permanent/contract staff)</b>   | <p><b>1. Bilangan staf akademik</b><br/><i>Total number of academic staff</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Semua output daripada staf akademik yang tidak disenaraikan dalam senarai induk staf akademik IPT semasa tahun yang dinilai <b>tidak diambilkira</b>.</li> <li>Staf baharu pada tahun yang dinilai <b>tidak boleh diambilkira</b> sekiranya mereka berkhidmat kurang daripada enam (6) bulan. (Seksyen A1 b).</li> <li>Staf yang sedang bercuti belajar <b>tidak diambilkira</b> sebagai <b>Staf Aktif</b>. (Seksyen A1 b)</li> <li>Bilangan staf akademik mengikut gred jawatan seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Profesor atau setara</li> <li>ii. Profesor Madya atau setara</li> <li>iii. Pensyarah Kanan atau setara</li> <li>iv. Pensyarah atau setara</li> </ul> </li> </ul> <p>➤ Contoh bidang Sains dan Teknologi (S&amp;T) mengikut fakulti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sains Tulen dan Gunaan</li> <li>➤ Teknologi dan Kejuruteraan</li> <li>➤ Sains Kesihatan dan Klinikal</li> <li>➤ Teknologi Maklumat dan Komunikasi</li> <li>➤ Sains, Matematik dan Komputer</li> <li>➤ Kejuruteraan, Pembuatan dan Pembinaan</li> </ul> | <p><b>Cuti Belajar Staf Akademik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cuti belajar staf akademik bermaksud belajar untuk tujuan Ijazah Tinggi (Pasca Siswazah).</li> </ul> <p><b>Staf Akademik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Staf akademik yang dilantik oleh Universiti.</li> <li>➤ Staf akademik yang bersara/berhenti kerja pada tahun yang dinilai tetapi bekerja kurang daripada enam (6) bulan boleh diambilkira.</li> </ul> <p><b>Staf Akademik Aktif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Staf akademik termasuk yang dipinjamkan, bercuti sabbatical dan bercuti bagi mengikuti latihan/attachment;</li> <li>➤ Merangkumi Profesor, Profesor Pelawat, Profesor Madya, Pensyarah Kanan, Pensyarah dan Felo Penyelidik yang dibayar gaji (bukan honorarium) oleh IPT (termasuk semua cawangan) yang menjalankan tugas- tugas pengajaran/penyelidikan dan/atau khidmat tidak termasuk guru dan felo pengajar;</li> <li>➤ Mempunyai kelayakan sekurang-kurangnya sarjana (Masters); dan</li> <li>➤ Staf lantikan baharu perlu berkhidmat sekurang-kurangnya enam (6) bulan.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Profil pensyarah</li> <li>Surat lantikan</li> <li>Sijil Master/PhD</li> <li>Sijil Profesional</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen sokongan boleh digunakannya untuk Seksyen B2 dan B3.</p> |
|     | a. Number of academic staff (including staff on study leave) (FTE) |   |  |  |
|     | i. Professor (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | ii. Associate Professor (FTE)                                      |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | iii. Senior Lecturer (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | iv. Lecturer (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | b. Number of active academic staff (FTE)                           |   |  |  |
|     | i. Professor (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | ii. Associate Professor (FTE)                                      |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | iii. Senior Lecturer (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | iv. Lecturer (FTE)   |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |
|     | ◆ Part Time  |   |  |  |
|     | c. Total number of active S&T academic staff (FTE)                 |   |  |  |
|     | ◆ Full Time  |   |  |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

A: GENERAL INFORMATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Glosari   | Definisi   | Pembuktian  |
|-----|---|---|--|---|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Part Time</li> </ul>   |   | <p><b>Full Time Equivalent (FTE) Staf Akademik Aktif</b></p> <p>1. FTE Staf Akademik Aktif – Dua (2) staf akademik separuh masa yang terlibat dengan penyelidikan bersamaan satu (1) staf akademik sepenuh masa yang terlibat dengan penyelidikan.</p>   |   |
|     | d. Total number of active Non S&T academic staff (FTE)  |   |  |   |
|     | e. Percent of active S&T academic staff   |   |  |   |
|     | f. Total number of active foreign academic staff (FTE)  |   |  |   |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Full Time</li> <li>◆ Part Time</li> </ul>  |   | <p><b>Full Time Equivalent (FTE) Staf Akademik S&amp;T Aktif</b></p> <p>2. FTE Staf Akademik S&amp;T Aktif – Dua (2) staf akademik S&amp;T aktif separuh masa bersamaan satu (1) staf akademik S&amp;T aktif sepenuh masa.</p>   |   |
| 2   | <p><b>Total number of fulltime students (including local &amp; international postgraduates)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Number of local and foreign undergraduate students                             <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Bachelor (Local)</li> <li>ii. Bachelor (Foreign)</li> </ul> </li> <li>b. Number of local and foreign postgraduate students                             <ul style="list-style-type: none"> <li>PhDs</li> <li>Postgraduates by Research</li> <li>Postgraduates (Foreign)</li> <li>Masters (Local)</li> <li>Masters (Foreign)</li> <li>i. Masters - Research (Local) FTE                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Full Time</li> <li>◆ Part Time</li> </ul> </li> <li>ii. Masters - Research (Foreign) FTE                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Full Time</li> <li>◆ Part Time</li> </ul> </li> <li>iii. Masters - Coursework (Local) FTE                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Full Time</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p><b>2. Bilangan pelajar sepenuh masa (termasuk pelajar Ijazah Tinggi Warganegara dan Bukan Warganegara)</b></p> <p><i>Total number of fulltime student (including local and international Postgraduate)</i></p> <p>a) Bilangan pelajar Ijazah Pertama Warganegara dan Bukan Warganegara<br/><i>Number of local and foreign Undergraduate students</i></p> <p>Bilangan pelajar sepenuh masa meliputi Ijazah Pertama sahaja yang berdaftar (enrolmen) seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bachelor (Local)</li> <li>➤ Bachelor (Foreign)</li> </ul> | <p><b>Enrolmen Pelajar (Ijazah Pertama &amp; Ijazah Tinggi)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Enrolmen pelajar termasuk yang aktif, tamat pengajian, diberhentikan, menarik diri, gagal dan penangguhan.</li> </ul> <p><b>Full Time Equivalent (FTE) Pelajar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelajar Master – Dua (2) pelajar separuh masa bersamaan satu (1) pelajar sepenuh masa.</li> <li>➤ Pelajar PhD – Tiga (3) pelajar separuh masa bersamaan satu (1) pelajar sepenuh masa.</li> </ul> <p><b>Ijazah Pertama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sarjana Muda atau setara.</li> </ul> <p><b>Ijazah Tinggi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pasca siswazah iaitu Sarjana, PhD atau setara.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</li> <li>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</li> <li>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</li> <li>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</li> <li>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</li> <li>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</li> </ul> |

**NOTA:**

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

**A: GENERAL INFORMATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)**

| No. | Criteria                                      | Glosari   | Definisi  | Pembuktian   |
|-----|---|---|---|--|
|     | ◆ Part Time                                   | <p>b) Bilangan pelajar Ijazah Tinggi Warganegara dan Bukan Warganegara<br/><i>Number of local and foreign Postgraduate students</i></p> <p>Bilangan pelajar meliputi Ijazah Tinggi sahaja mengikut mod pengajian yang berdaftar (enrolmen) seperti berikut:</p> <p>i. Masters – Research (Local)</p> <p>ii. Masters – Research (Foreign)</p> <p>iii. Masters – Coursework (Local)</p> <p>iv. Masters – Coursework (Foreign)</p> <p>v. PhDs (Local)</p> <p>vi. PhDs (Foreign)</p> <p>vii. Doctoral Level Coursework (Local)</p> <p>viii. Doctoral Level Coursework (Foreign)</p> | <p><b>Pelajar Aktif</b></p> <p>➤ Definisi pelajar aktif rujuk kepada definisi yang digariskan oleh MyMohes.</p> | <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen D1 – D7.</p> |
|     | iv. Masters - Coursework (Foreign) FTE        |   |   |  |
|     | ◆ Full Time                                   |   |   |  |
|     | ◆ Part Time                                   |   |   |  |
|     | v. PhDs (Local) FTE                           |   |   |  |
|     | ◆ Full Time                                   |   |   |  |
|     | ◆ Part Time                                   |   |   |  |
|     | vi. PhDs (Foreign) FTE                        |   |   |  |
|     | ◆ Full Time                                   |   |   |  |
|     | ◆ Part Time                                   |   |   |  |
|     | vii. Doctoral Level Coursework (Local) FTE    |   |   |  |
|     | ◆ Full Time                                   |   |   |  |
|     | ◆ Part Time                                   |   |   |  |
|     | viii. Doctoral Level Coursework (Foreign) FTE |   |   |  |
|     | ◆ Full Time                                   |   |   |  |
|     | ◆ Part Time                                   |   |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                                  | Criteria   | Unit Data  | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|--------------------------------------|--|------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-------------|-----|-----------|----------|-----------|----------|--------------------------------------|-----------|----------|--|
|                                      |  |            | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
| 1                                    | <b>Critical Mass</b>   |            |   |                 |  |                 | <p><b>1. Critical Mass</b></p> <p><b>Jumlah staf akademik aktif terlibat sebagai Penyelidik Utama dalam projek penyelidikan</b><br/><i>Total number of active academic staff involved as principal investigators of research project</i></p> <p>Bilangan staf akademik aktif yang terlibat sebagai Penyelidik Utama/ Ketua Projek/ Perseorangan bagi projek-projek penyelidikan seperti berikut dan bukan secara kumulatif.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jenis geran</th> <th>S&amp;T</th> <th>Bukan S&amp;T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nasional</td> <td>RM 20,000</td> <td>RM 5,000</td> </tr> <tr> <td>Antarabangsa/<br/>Industri/<br/>Swasta</td> <td>RM 10,000</td> <td>RM 5,000</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mengambil kira bilangan Penyelidik Utama sahaja bukannya bilangan projek penyelidikan yang terlibat.</li> <li>➤ Seorang Penyelidik Utama boleh diambil kira sekali sahaja sama ada dalam kategori pembiayaan universiti, geran nasional, industri atau geran antarabangsa.</li> <li>➤ Pengiraan Penyelidik Utama adalah berdasarkan tarikh akaun dibuka serta peruntukan diagih.</li> </ul> <p><b>a) Geran Universiti</b><br/><i>University Grants</i></p> | Jenis geran | S&T | Bukan S&T | Nasional | RM 20,000 | RM 5,000 | Antarabangsa/<br>Industri/<br>Swasta | RM 10,000 | RM 5,000 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat tawaran/perjanjian penaja.</li> <li>2. Penyata kewangan.</li> <li>3. Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</li> </ol> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen C2 dan C3.</p> |
| Jenis geran                          | S&T  | Bukan S&T  |   |                 |  |                 |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
| Nasional                             | RM 20,000  | RM 5,000   |   |                 |  |                 |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
| Antarabangsa/<br>Industri/<br>Swasta | RM 10,000  | RM 5,000   |   |                 |  |                 |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|                                      | <b>Total Number of Active Academic Staff involved as Principal Investigator of Research Grants</b> | % of staff | 65.00   | 7.50            | 80.00  | 4.50            |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|                                      | a. University Grants   | % of staff | 23.00   | 2.25            | 15.00  | 0.68            |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|                                      | b. National Grants   | % of staff | 18.00   | 1.80            | 25.00  | 1.58            |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|                                      | c. Industrial Grants   | % of staff | 12.00   | 1.20            | 20.00  | 0.90            |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |
|                                      | d. International Grants  | % of staff | 12.00   | 2.25            | 20.00  | 1.35            |  |             |     |           |          |           |          |                                      |           |          |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---|------------|
|     |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |            |
|     |          |           |   |                 |  |                 | <p>Projek yang dibiayai melalui tabung penyelidikan dan dana Universiti Penyelidikan. Projek mestilah bersifat kompetitif.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Geran dari universiti induk luar negara kepada universiti cawangan di Malaysia dikira sebagai projek yang dibiayai melalui Dana Universiti.</li> </ul> <p><b>b) Geran Nasional</b><br/><i>National Grants</i></p> <p>Geran Nasional yang kompetitif diambilkira seperti FRGS, ERGS, MARDI, TRGS, PRGS, LRGS, HICoE etc.</p> <p><b>c) Geran Industri</b><br/><i>Industrial Grants</i></p> <p>Geran Industri/Swasta yang kompetitif sahaja diambilkira termasuk contract research seperti clinical trial yang melibatkan penyelidikan.</p> <p>Contoh: Geran PPRN, Cess fund etc.</p> <p><b>d) Geran Antarabangsa</b><br/><i>International Grants</i></p> <p>Geran Antarabangsa yang kompetitif sahaja diambilkira.</p> |            |

**NOTA:**

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

**B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)**

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---|------------|
|     |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |            |
|     |          |           |   |                 |  |                 | <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Geran penyelidikan yang membuat pembayaran kepada Ketua Projek secara terus boleh diterima pakai jika terdapat bukti penerimaan dana, perbelanjaan atau transaksi kewangan.</li> <li>➤ Bahan bukti termasuk penyata kewangan, surat lantikan, telegraphic transfer dan lain-lain.</li> <li>➤ Contoh geran seperti geran JICA, United Nations, WHO, World Bank, Newton-Ungku Omar Fund etc.</li> </ul> <p><b>Glosari</b></p> <p><b>Projek Penyelidikan Aktif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Projek yang baharu bermula dalam tahun yang dinilai yang mempunyai akaun penyelidikan dan peruntukan;</li> <li>➤ Projek yang bermula sebelum tahun yang dinilai dan masih aktif dalam tahun yang dinilai; atau</li> <li>➤ Projek yang ditutup dalam tahun yang dinilai.</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data  | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|--|------------|---|-----------------|--|-----------------|---|--|
|     |  |            | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |  |
| 2   | PhDs or Professional Qualifications                |            |   |                 |  |                 |   |  |
|     | a. Total Number of Staff with PhDs/DSc, DEng, etc. | % of staff | 60.00   | 4.00            | 70.00  | 1.20            | <p><b>2. Bilangan staf akademik aktif yang berkelulusan PhD atau Profesional</b><br/><i>Total number of staff with PhDs or Professional Qualifications</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kelayakan profesional untuk bidang perubatan adalah berdasarkan senarai rasmi JPA.</li> <li>➤ Bidang profesional yang lain perlu disokong dengan Akta Parlimen Malaysia.</li> </ul> <p><b>a) Bilangan staf akademik berkelulusan PhD/DSc./D.Eng., etc.</b><br/><i>Total number of staff with PhDs/DSc./D.Eng., etc.</i></p> <p>Bilangan staf akademik aktif yang berkelulusan tertinggi Ijazah Kedoktoran termasuk PhD/DSc./D.Eng., etc.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kesetaraan PhD – Tahap kedoktoran berasaskan penyelidikan sahaja (tidak termasuk DBA, DEd., DPharm. dan MMed).</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profil pensyarah</li> <li>2. Surat lantikan</li> <li>3. Sijil Master/PhD</li> <li>4. Sijil Profesional</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen sokongan boleh digunajana untuk Seksyen B2 dan B3.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data  | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|------------|---|-----------------|--|-----------------|--|---|
|     |  |            | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |   |
|     | b. Total Number of Staff with Professional Qualifications (such as physicians, engineers, architects, accountants etc) | % of staff | 20.00   | 1.00            | 25.00  | 0.30            | <p><b>b) Jumlah Staf Akademik berkelulusan Profesional</b><br/> <i>Total number of staff with Professional Qualifications (such as physicians, engineers, architects, accountants etc.)</i></p> <p>Bilangan staf akademik aktif yang berkelulusan tertinggi Profesional.</p> <p>Contoh: Ir., Ar., FRCP, Sr., C.Eng, ACCA, MICPA, ICAS, ICAEW, ICAI, NZICA, CICA, CIMA, MMed etc.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bagi staf akademik yang mempunyai kedua-dua kelulusan seperti PhD dan Profesional hanya diambilkira dalam satu kategori sahaja.</li> <li>➤ Kelayakan profesional perlulah ditadbir oleh satu akta dan majlis yang menyelia praktis profesional.</li> <li>➤ Staf akademik yang mempunyai kelayakan sebagai pengamal undang-undang di bawah Akta Parlimen Malaysia boleh diambilkira.</li> <li>➤ Perlu ada nombor pendaftaran keahlian badan profesional.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profil pensyarah</li> <li>2. Surat lantikan</li> <li>3. Sijil Master/PhD</li> <li>4. Sijil Profesional</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p>Nota :<br/>Dokumen sokongan boleh digunakannya untuk Seksyen B2 dan B3.</p> |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                                | Unit Data  | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|------------|---|-----------------|--|-----------------|---|--|
|     |   |            | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |  |
| 3   | Research Experience (3 Cohorts)         |            |   |                 |  |                 | <p><b>3. Pengalaman Penyelidikan</b><br/><i>Research Experience (3 cohorts)</i></p> <p>Bilangan staf akademik aktif mengikut pengalaman penyelidikan berdasarkan tiga (3) kategori umur<br/><i>Total number of academic staff based on research experience in each age group</i></p> <p><b>Kategori umur:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kohort A : &gt; 50 tahun</li> <li>Kohort B : 40 – 50 tahun</li> <li>Kohort C : &lt; 40 tahun</li> </ol> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Markah diberikan berasaskan hitungan skala linear dalam lingkungan <math>\pm 15\%</math> daripada sasaran peratusan unggul (ideal) untuk setiap kohort seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kohort A = 30% daripada staf akademik</li> <li>Kohort B = 40% daripada staf akademik</li> <li>Kohort C = 30% daripada staf akademik</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Kohort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seksyen ini mengukur kelestarian staf akademik yang diklasifikasikan kepada tiga (3) kohort seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kohort A : &gt; 50 tahun</li> <li>Kohort B : 40 – 50 tahun</li> <li>Kohort C : &lt; 40 tahun</li> </ul> </li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Profil pensyarah</li> <li>Surat lantikan</li> <li>Sijil Master/PhD</li> <li>Sijil Profesional</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen sokongan boleh digunakannya untuk Seksyen B2 dan B3.</p> |
|     | Total Number of Staff in each Age Group |            |   | 7.50            |  | 4.50            |   |  |
|     | a. >50 Years Old                        | % of staff | 30.00   | 2.25            | 30.00  | 1.35            |   |  |
|     | b. 40–50 Years Old                      | % of staff | 40.00   | 3.00            | 40.00  | 1.80            |   |  |
|     | c. <40 Years Old                        | % of staff | 30.00   | 2.25            | 30.00  | 1.35            |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|---|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|--|
|     |   |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |  |
| 4   | Awards/ Stewardships Conferred by National and International Academic and Professional Bodies for Research Excellence |           |   |                 |  |                 | <p><b>4. Anugerah/Pengiktirafan yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional bertaraf Kebangsaan dan Antarabangsa</b><br/><i>Awards/stewardships conferred by National and International Academic and Professional Bodies for research excellence</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contoh anugerah/ pengiktirafan/ stewardships (tidak terhad kepada senarai di bawah) yang diambilkira: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyelidikan</li> <li>• Tokoh (Contoh: Merdeka Awards)</li> <li>• Fellowship (Contoh: Fulbright Fellowship)</li> <li>• Kreativiti (Contoh: Aga Khan Award for Architecture, Royal Institute of British Architect Awards, The International Architecture Awards, Piala Seri Endon, Tokoh Kraf Negara, Anugerah Persatuan Arkitek Malaysia)</li> </ul> </li> <li>➤ Stewardships bermaksud pelantikan sebagai Pengerusi Jawatankuasa <b>atau</b> 'Task Force' di peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa</li> <li>➤ Editor-In-Chief bagi jurnal yang tersenarai dalam JCR sahaja</li> <li>➤ Ahli Lembaga Editor (Editorial board member) untuk jurnal berprestij (10% teratas dalam bidang yang tersenarai dalam JCR)</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>2. Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|------------|
|     |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |            |
|     |          |           |   |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contoh anugerah/ pengiktirafan/ stewardships yang <b>TIDAK diambilkira</b> (tidak terhad kepada senarai di bawah):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Best Paper Award</li> <li>• Best Poster Award</li> <li>• Journal Reviewer Award</li> <li>• Best Reviewer Award</li> <li>• Top Cited Researcher</li> </ul> </li> <li>➤ Perlu diambil kira sekiranya, anugerah diterima daripada badan antarabangsa, contohnya Thomson Reuters, Quacquarelli Symonds (QS), Shanghai Jiao Tong (ARWU).</li> <li>➤ Fellow dan senior member dalam sesuatu pertubuhan profesional di peringkat Kebangsaan atau Antarabangsa <b>tidak boleh</b> dikatakan sebagai stewardship tetapi boleh diambilkira dalam pengiktirafan di Seksyen G.</li> <li>➤ Bukti anugerah adalah seperti sijil manakala bukti pengiktirafan adalah seperti surat pelantikan.</li> <li>➤ Anugerah dan pengiktirafan daripada IPT yang dinilai (dalaman) <b>tidak diambilkira</b>.</li> <li>➤ Contoh Badan Akademik dan Profesional:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peringkat Kebangsaan: Akademi Sains Negara, Akademi Perubatan Malaysia, Lembaga Jurutera Malaysia dan lain-lain.</li> <li>• Peringkat Antarabangsa: UNESCO, WHO dan lain- lain.</li> </ul> </li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|---|---------------------|---|-----------------|--|-----------------|--|--|
|     |   |                     | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |  |
|     |   |                     |   |                 |  |                 |  |  |
|     | a. Total Number of Awards Conferred by International Academic and Professional Bodies for Research Excellence                     | No. per Institution | 15.00   | 1.00            | 30.00  | 0.90            | <p><b>a) Bilangan anugerah yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional bertaraf Antarabangsa</b><br/><i>Total number of awards conferred by International Academic and Professional Bodies for research excellence</i></p> <p>Bilangan anugerah yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Antarabangsa kepada staf akademik.</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> |
|     | b. Total Number of Recognitions/ Stewardships Conferred by International Academic and Professional Bodies for Research Excellence | No. per Institution | 15.00   | 1.00            | 30.00  | 0.90            | <p><b>b) Bilangan pengiktirafan/stewardships yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional bertaraf Antarabangsa</b><br/><i>Total number of recognitions/stewardships conferred by International Academic and Professional Bodies for research excellence</i></p> <p>Bilangan pengiktirafan/stewardships yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Antarabangsa kepada staf akademik.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|--|---------------------|---|-----------------|--|-----------------|---|--|
|     |  |                     | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |  |
|     | c. Total Number of Awards Conferred by National Academic and Professional Bodies for Research Excellence                     | No. per Institution | 20.00   | 1.25            | 30.00  | 1.35            | <p><b>c) Bilangan anugerah yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Kebangsaan</b><br/><i>Total number of awards conferred by National Academic and Professional Bodies for research excellence</i></p> <p>Bilangan anugerah yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Kebangsaan kepada staf akademik.</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang disimpan oleh institusi.</p> |
|     | d. Total Number of Recognitions/ Stewardships Conferred by National Academic and Professional Bodies for Research Excellence | No. per Institution | 25.00   | 1.25            | 45.00  | 1.35            | <p><b>d) Bilangan pengiktirafan/stewardships yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Kebangsaan</b><br/><i>Total number of recognitions/stewardships conferred by National Academic and Professional Bodies for research excellence</i></p> <p>Bilangan pengiktirafan/stewardships yang diberikan oleh Badan Akademik dan Profesional di peringkat Kebangsaan kepada staf akademik.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang disimpan oleh institusi.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|---------------------|---|-----------------|--|-----------------|---|--|
|     |   |                     | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |  |
|     | e. Research Exhibition Awards (gold medal / special awards) <b>MyRA I</b> | No. per Institution | 50.00   | 0.50            | -  | -               | <p><b>e) Anugerah dalam pameran penyelidikan (pingat emas/pingat khas)</b><br/><i>Research exhibition awards (gold medal/special awards)</i></p> <p>Pingat bertaraf emas atau pingat khas di dalam pameran penyelidikan yang dianjurkan oleh Agensi Kerajaan, Badan Akademik dan Profesional.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pingat bertaraf emas atau pingat khas yang dimenangi di pameran penyelidikan di peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa.</li> <li>➤ Senarai pameran penyelidikan yang diterima adalah seperti yang terdapat di laman sesawang MyRA®: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA)</li> <li>• Korea Seoul International Invention Fair (SIIF)</li> <li>• British Invention Show (BIS)</li> <li>• Amerika Syarikat – Pittsburgh Remodeling Expo, Invention and New Product Exposition (INPEX)</li> <li>• Germany International Trade Fair Ideas – Inventions</li> </ul> </li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salinan sijil yang dianugerahkan.</li> <li>2. Surat pelantikan pengiktirafan.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> |

**NOTA:**

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

**B: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCHERS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)**

| No.                              | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT RESEARCH<br>EXPERIENCE / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|----------------------------------|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---|------------|
|                                  |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |            |
|                                  |          |           |   |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• New Products (IENA), Nuremburg</li> <li>• Malaysia Technology Expo (MTE)</li> <li>• International Invention, Innovation and Technology Exhibition (ITEX)</li> <li>• BioMalaysia &amp; Asia Pacific Bioeconomy</li> </ul> |            |
| <b>Total Marks for Section B</b> |          |           | -   | <b>25.00</b>    | -  | <b>15.00</b>    |   |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |  |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |   |
| 1   | <b>Publications</b>  |           |                                     |                 |                                      |                 |   | 1. Maklumat bibliografi.  |
|     | a. Total number of Publications in SCOPUS/WOS/ERA Indexed Journals |           |                                     |                 |                                      |                 |   | 2. Salinan penerbitan.<br><br>Untuk penerbitan yang diindekskan dalam SCOPUS/WOS, dokumen boleh disediakan berdasarkan laporan yang dijana dari sistem SCOPUS/WOS ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> artikel tersebut perlu disediakan.  |
|     | i. Journals  | No./staff | 2.00                                | 3.465           | 3.00                                 | 5.145           | <p><b>1. Penerbitan</b><br/><i>Publications</i></p> <p>a.(i) <b>Bilangan penerbitan dalam jurnal berindeks SCOPUS/ WOS/ERA</b><br/><i>Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERA indexed journals</i></p> <p>Bilangan penerbitan di dalam jurnal berindeks SCOPUS/ WOS/ERA yang dihasilkan oleh staf akademik yang aktif dari.pada institusi (terdapat nama institusi sebagai afiliasi pada penerbitan berkenaan).</p> <p><b>Jurnal yang diterbit oleh penerbit berikut tidak diambilkira</b> kecuali jurnal yang terdapat dalam Thomson Journal Citation Report (JCR) sahaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Academic Journal (<a href="http://www.academicjournals.org">www.academicjournals.org</a>);</li> <li>➤ Eurojournal (<a href="http://www.eurojournals.com">www.eurojournals.com</a>);\</li> <li>➤ CG Publishing (<a href="http://www.commongroundpublishing.com">www.commongroundpublishing.com</a>);dan</li> </ul> | <p>Untuk penerbitan yang disenaraikan dalam ERA, salinan <i>hardcopy/softcopy</i> artikel tersebut perlu disediakan.</p> <p>Bukti penerbitan artikel dalam bentuk <i>hardcopy/softcopy</i> sekurang-kurangnya mempunyai muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi dan maklumat lain seperti yang</p> |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data                    | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian                   |
|-----|---|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|------------------------------|
|     |   |                              | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |                              |
|     |   |                              |                                     |                 |                                      |                 | <p>➤ Africa World Press, Inc. (<a href="http://www.africaworldpressbooks.com">www.africaworldpressbooks.com</a>).</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <p>➤ Semua penerbitan yang bukan berbentuk artikel umpamanya <i>abstract, book review, editorial, meeting abstract, letters to editor</i> dan eratum tidak diambilkira.</p> | dinyatakan dalam Masterlist. |
|     | ii. Conference Proceedings  | No./staff                    | 0.50                                | 0.578           | 0.50                                 | 0.368           | a.(ii) <b>Bilangan penerbitan dalam pascasidang persidangan berindeks SCOPUS/WOS/ERA</b><br><i>Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERA indexed conference proceedings</i>   |                              |
|     | iii. Joint Publications   |                              |                                     |                 |                                      |                 |  |                              |
|     | 1. Industrial Collaborations  | No. of joint articles/ staff | 0.30                                | 1.040           | 0.30                                 | 0.735           | a.(iii) <b>Kerjasama penerbitan</b><br>Joint publications <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolaborasi Industri</li> <li>• Kolaborasi Antarabangsa</li> <li>• Kolaborasi Kebangsaan (UA-UA, UA-US, US-US, Agensi/Institut Penyelidikan)</li> </ul>  |                              |
|     | 2. International Collaborations   | No. of joint articles/ staff | 1.00                                | 1.040           | 0.30                                 | 0.735           |  |                              |
|     | 3. National Collaborations (UA-UA, UA-US, US-US, Agencies/ Research Institutes) | No. of joint articles/ staff | 1.00                                | 0.809           | 0.30                                 | 0.368           |  |                              |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data   | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|---|---|--|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |   |   | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |  |            |
|     | b. Publication Impact   |   |  |                 |   |                 |  |            |
|     | i. Total Citations of Publications                                    | 5 years cumulative citations of articles published only in the last 5 years | 10,000.00                              | 4.62            | 100,000.00                              | 6.125           | <p><b>b) Jumlah sitasi penerbitan</b><br/><i>Total citations of publications</i></p> <p>(i) Jumlah sitasi (dalam SCOPUS/WOS) dalam tempoh 5 tahun terakhir bagi <b>5 TAHUN PENERBITAN</b> yang telah dihasilkan institusi sehingga tahun dinilai.</p> <p>Bagi jurnal yang tersenarai dalam ERA (tetapi tidak disenaraikan dalam SCOPUS/WOS), pengiraan sitasi dilakukan menggunakan sitasi berpandukan Google Scholar</p>  |            |
|     | ii. Number of Articles Published in Q1 and Q2 Journals <b>MyRA-II</b> | -   | -                                      | -               | -                                       | -               | <p><b>(ii) Bilangan artikel yang diterbitkan di dalam jurnal Quartile 1 dan Quartile 2</b><br/><i>Number of articles published in Q1 and Q2 journals</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Penerbitan dalam jurnal yang tersenarai dalam Q1 dan Q2 JCR pada DUA (2) tahun ke belakang.</li> <li>Sebagai contoh, penerbitan pada tahun 2014 akan menggunakan JCR tahun 2012.</li> <li>Jika jurnal yang tersenarai lebih daripada SATU bidang,</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|--|-----------|--|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |  |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |  |            |
|     |  |           |  |                 |   |                 | kedudukan (rating) yang tertinggi diambilkira.   |            |
|     | iii. Percentage of Articles Published in Q1 and Q2 Journals <b>MyRA-II</b> | %         | -                                      | -               | 70.00                                   | 6.125           | <p><b>(iii) Peratusan artikel yang diterbitkan di dalam jurnal Q1 dan Q2</b><br/> <i>Percentage of articles published in Q1 and Q2 journals</i></p> <p>(Auto calculated)</p> <p>Jumlah pembawa untuk kiraan peratus merujuk kepada jumlah yang dinyatakan di dalam Seksyen C1 a (i).</p>   |            |
|     | c. Total Number of Publications in Other Journals                          | No./staff | 2.00                                   | 2.475           | 2.00                                    | 1.225           | <p><b>c) Jumlah penerbitan dalam jurnal tidak berindeks</b><br/> <i>Total number of publications in other journals</i></p> <p>Bilangan penerbitan di dalam jurnal selain yang dinyatakan di dalam Seksyen C1 a (i) dan tidak termasuk pascasidang yang telah dinyatakan di dalam Seksyen C1 a (ii).</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Senarai jurnal di bawah Malaysian Citation Index (MyCite) juga diambilkira (selain daripada seksyen C1 a(i)).</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                       | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|-----|--------------------------------|-----------|--|-----------------|---|-----------------|---|------------|
|     |                                |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |   |            |
|     | d. Research Books and Chapters |           |  |                 |   |                 |   |            |
|     | i. No. of Research Books       | No./staff | 0.20                                   | 0.99            | 0.20                                    | 1.47            | <p><b>d) Buku penyelidikan dan bab dalam buku penyelidikan</b><br/><i>Research books and chapters</i></p> <p><b>(i) Bilangan buku penyelidikan</b><br/><i>Number of research books</i></p> <p>Bilangan buku ilmiah yang diterbitkan hasil daripada penyelidikan pada tahun dinilai.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buku yang diterbitkan mestilah mematuhi piawaian buku penyelidikan seperti diwasit dan disunting.</li> <li>➤ Buku mestilah mempunyai piawaian seperti muka hadapan, isi kandungan, pra-kata, ISBN, indeks dan hak cipta.</li> <li>➤ Penerbit yang berdaftar dengan badan beriktiraf seperti MAPIM diambil kira. Contoh penerbit yang tidak diambil kira:<br/>- <i>LAMBERT Publisher</i></li> </ul> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Buku Penyelidikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buku penyelidikan bermaksud buku ilmiah yang ditulis secara sistematik berasaskan</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                              | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|---------------------------------------|-----------|--|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |                                       |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |  |            |
|     |                                       |           |  |                 |   |                 | fakta dan hasil penyelidikan yang dianalisis secara kritis melalui penghujahan yang rasional   |            |
|     | ii. No. of Chapters in Research Books | No./staff | 0.80                                   | 0.66            | 0.80                                    | 0.98            | <p><b>(ii) Bilangan bab dalam buku penyelidikan</b><br/><i>Number of chapters in research books</i></p> <p>Bilangan bab dalam buku penyelidikan selain daripada bab yang diambil kira dalam buku di Seksyen C1 d (i) yang diterbitkan pada tahun dinilai.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Penerbit yang berdaftar dengan badan beriktiraf seperti MAPIM diambil kira. Contoh penerbit yang tidak diambil kira:<br/>- <i>LAMBERT Publisher</i></li> </ul> |            |
|     | e. Policy Papers                      | No./staff | 0.01                                   | 0.50            | 0.01                                    | 0.735           | <p><b>e) Kertas polisi</b><br/>Policy papers</p> <p>Kertas polisi yang menyumbang kepada pembentukan/penambahbaikan/pemansuhan dasar/fatwa/akta dan seumpamanya yang telah diterima pakai oleh pemegang taruh (<i>stakeholder</i>) sama ada agensi Kerajaan, Swasta atau Antarabangsa (selain daripada institusi yang dinilai).</p> <p><b>Nota Umum:</b></p>   |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|-----|--|-----------|--|-----------------|---|-----------------|---|------------|
|     |  |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |   |            |
|     |  |           |  |                 |   |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sekiranya pemilik dasar telah menyenaraikan nama penyumbang dalam kertas polisi maka tidak memerlukan bukti-bukti di bawah: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kertas polisi, <i>blueprint</i>, pelan induk, kertas kajian dan sebagainya;</li> <li>• Bukti hubungkait yang ada menyatakan penghargaan kepada pusat, kertas kerja yang menjadi rujukan kertas polisi dan mempunyai afliasi universiti;</li> <li>• Bukti yang menunjukkan hasil kajian digunapakai; dan</li> <li>• Surat lantikan staf menjadi ketua/ahli projek kajian.</li> </ul> </li> </ul> |            |
|     | f. Other Publications (case studies, technical reports, articles in magazines, newsletters, original writings and publications from conferences, digital or print media) | No./staff | 0.10                                   | 0.33            | 2.00                                    | 0.49            | <p><b>f) Lain-lain penerbitan (Kajian kes, laporan teknikal, artikel di dalam majalah, surat khabar, karya asli, penerbitan dari persidangan, digital atau media cetak)</b><br/> <i>Other publications (Case studies, technical reports, articles in magazines, newsletters, original writings and publications from conferences, digital or print media)</i></p>   |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|--|-----------------|---|-----------------|--|--|
|     |  |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |  |  |
|     |  |           |  |                 |   |                 | <p>Bilangan artikel di dalam majalah, surat khabar, karya asli, penerbitan dari persidangan, digital atau media cetak dan lain-lain.</p> <p><b>Definisi:</b></p> <p><b>Karya asli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Karya asli bermaksud karya yang dihasilkan oleh pengarang sendiri atau bersama dengan pengarang lain, dan bukan hasil terjemahan daripada karya orang lain atau adaptasi; dan</li> <li>➤ Karya asli adalah termasuk buku dan sebarang bentuk penerbitan yang mempunyai ISBN/ISSN.</li> </ul>  |  |
| 2   | <b>Research Grants for Active Academic Staff</b> |           |  |                 |   |                 | <p><b>2. Geran Penyelidikan staf akademik Aktif</b><br/><i>Research grants for active academic staff</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jumlah keseluruhan peruntukan yang diluluskan bagi sesuatu projek baharu pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ Jumlah peruntukan yang diterima bagi projek penyelidikan yang aktif sahaja pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ Ujian klinikal (<i>clinical trials</i>) dikategorikan sebagai penyelidikan kontrak (<i>contract research</i>).</li> <li>➤ Ujian klinikal berbentuk perkhidmatan (<i>services</i>) sebagai contoh Bioequivalence tidak dikira sebagai penyelidikan kontrak (<i>contract</i></li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat tawaran/perjanjian penaja.</li> <li>2. Penyata kewangan.</li> <li>3. Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</li> </ol> <p><b>Nota :</b></p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|-----------|--|-----------------|---|-----------------|---|---|
|     |   |           | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |   |   |
|     |   |           |  |                 |   |                 | <p><i>research</i>) dan diletakkan di bawah Perundingan (<i>Consultancies</i>) di Seksyen F.</p> <p>➤ Semua nilai geran diterima walaupun tidak memenuhi nilai minima sebagai Penyelidik Utama di Seksyen B1.</p>   | Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen C2 dan C3. |
|     | a. Total Amount of Public Funds from Government Agencies/ Parent Bodies/ Home Universities/ Main Campus |           |  |                 |   |                 | <p><b>a) Jumlah geran penyelidikan awam daripada Agensi Kerajaan/Badan Induk/Home Universities/Kampus induk negara asal</b><br/><i>Total amount of Public funds from Government Agencies/ Parent Bodies/Home Universities/Main Campus</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <p>➤ Ini termasuk juga dana yang disalurkan kepada anak syarikat yang dimiliki.</p> <p>➤ Geran yang dibiayai melalui tabung penyelidikan dan dana Universiti Penyelidikan diambilkira.</p> <p>➤ Sumber geran yang diperolehi daripada Parent Bodies IPT/Home Universities/Kampus Induk negara asal yang dinilai boleh diambilkira.</p> |   |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT)                 |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT)                |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |  |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |            |
|     | i. Total Amount Pledged for New Projects                                   | -         | -   |                 | -   |                 | (i) <b>Jumlah peruntukan yang diluluskan bagi projek baharu daripada Badan Kerajaan/Berkanun pada tahun yang dinilai</b><br><i>Total amount approved (pledged) for new projects from Government/Statutory Bodies in the year of assessment</i>   |            |
|     | ii. Total Amount Received for Active Projects                              | RM/staff  | RM30,000 per S&T staff PLUS RM12,000 per NS&T staff | 6.00            | RM60,000 per S&T staff PLUS RM25,000 per NS&T staff | 5.25            | (ii) <b>Jumlah peruntukan yang diterima bagi projek aktif daripada Badan Kerajaan/Berkanun pada tahun yang dinilai</b><br><i>Total amount received (in bursary) for active projects from Government/ Statutory Bodies in the year of assessment</i>  |            |
|     | b. Total Amount of Private/ Industrial Funds (including Contract Research) |           |   |                 |   |                 | <b>b) Jumlah geran penyelidikan daripada Swasta/Industri/Badan Bukan Kerajaan (termasuk penyelidikan kontrak)</b><br><i>Total amount of Private/Industrial funds (including contract research)</i><br><br><b>Nota Umum:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ini termasuk juga dana yang disalurkan kepada anak syarikat yang dimiliki secara majoriti oleh institusi berkenaan.</li> <li>➤ Geran diperolehi dari sumber luaran swasta yang tiada kaitan dengan IPT yang dinilai.</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                                      | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT)                |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT)                |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|---|-----------|--|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |   |           | Benchmark  | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |            |
|     | i. Total Amount Pledged for New Projects      | -         |  |                 | -   | -               | (i) <b>Jumlah peruntukan yang diluluskan bagi projek baharu daripada Swasta/Industri/Badan Bukan Kerajaan pada tahun yang dinilai</b><br><i>Total amount approved (pledged) for new projects from Private/Industry/Non-Government Organization (NGO) in the year of assessment</i>     |            |
|     | ii. Total Amount Received for Active Projects | RM/staff  | RM10,000 per S&T staff PLUS RM6,000 per NS&T staff | 2.40            | RM20,000 per S&T staff PLUS RM12,000 per NS&T staff | 2.1             | (ii) <b>Jumlah peruntukan yang diterima bagi projek aktif daripada Swasta/Industri/Badan Bukan Kerajaan pada tahun yang dinilai</b><br><i>Total amount received (in bursary) for active projects from Private/Industry/Non-Government Organization (NGO) in the year of assessment</i> |            |
|     | c. Total Amount of International Funds        | -         |  |                 |   |                 | c) <b>Jumlah geran penyelidikan daripada Badan/Agensi Antarabangsa</b><br><i>Total amount of International funds</i><br><br>Jumlah peruntukan yang diterima/ditaja oleh Badan/Agensi di luar negara pada tahun yang dinilai.<br><br><b>Nota Umum:</b>                                  |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                                      | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT)                    |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT)                   |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|---|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |   |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |            |
|     |   |           |   |                 |   |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jumlah peruntukan yang diterima oleh Ketua Projek IPT yang dinilai.</li> <li>➤ Geran yang dananya terletak di luar negara dan tiada kaitan dengan IPT yang dinilai sahaja diambilkira.</li> <li>➤ Geran daripada syarikat luar negara yang berpangkalan di Malaysia tidak diambilkira melainkan kelulusan diterima dari negara asal.</li> </ul> |            |
|     | i. Total Amount Pledged for New Projects      |           |   |                 | -   | -               | <p>(i) <b>Jumlah peruntukan yang diluluskan bagi projek baharu daripada Badan/Agensi Antarabangsa pada tahun yang dinilai</b><br/><i>Total amount approved (pledged) for new projects from International Bodies/Agencies in the year of assessment</i></p>   |            |
|     | ii. Total Amount Received for Active Projects | RM/staff  | RM10,000 per S&T staff<br>PLUS<br>RM12,000 per NS&T staff | 3.60            | RM20,000 per S&T staff<br>PLUS<br>RM24,000 per NS&T staff | 3.15            | <p>(ii) <b>Jumlah peruntukan yang diterima bagi projek aktif daripada Badan/Agensi Antarabangsa pada tahun yang dinilai</b><br/><i>Total amount received (in bursary) for active projects from International Bodies/Agencies in the year of assessment</i></p>   |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

C: QUANTITY & QUALITY OF RESEARCH 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                              | Criteria  | Unit Data               | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|----------------------------------|---|-------------------------|--|-----------------|---|-----------------|--|--|
|                                  |   |                         | Benchmark                              | Benchmark Score | Benchmark                               | Benchmark Score |  |  |
| 3                                | Research Expenditure for All Projects (Data from Bursary) |                         |  |                 | -                                       | -               | <p><b>3. Perbelanjaan penyelidikan untuk semua projek (Sumber data dari bendahari)</b><br/><i>Research expenditure for all projects (Data from bursary)</i></p>  | <p>1. Surat tawaran/perjanjian penaja.</p> <p>2. Penyata kewangan.</p> <p>3. Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota:</b><br/>Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen C2 dan C3.</p> |
|                                  | a. Total Amount of Research Grants Received in the Year   | % of grant amount spent | 60.00                                  | 1.50            | -                                       | -               | <p><b>a) Jumlah geran penyelidikan yang diterima</b><br/><i>Total amount of research grants received in the year</i></p> <p>Jumlah dana yang diterima pada tahun dinilai bagi semua geran penyelidikan yang aktif.</p> |  |
|                                  | b. Total Amount of Research Grants Spent                  |                         |  |                 |   |                 | <p><b>b) Jumlah geran penyelidikan yang dibelanjakan</b><br/><i>Total amount of research grants spent</i></p> <p>Jumlah dari C3 (a) yang telah dibelanjakan pada tahun yang dinilai.</p>                               |  |
| <b>Total Marks for Section C</b> |   |                         | -                                      | <b>30.00</b>    | -                                       | <b>35.001</b>   |  |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |  |
| 1   | <b>Number of PhDs Graduated</b>  |           |   |                 |   |                 | <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan termasuk mod campuran yang mengandungi sekurang-kurangnya 70% komponen penyelidikan.</li> <li>➤ Ijazah Tinggi yang mengandungi komponen penyelidikan kurang dari 70% dikategorikan sebagai Ijazah dengan kerja kursus (course mode).</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</li> <li>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</li> <li>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</li> <li>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</li> <li>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</li> </ol> |
|     | a. Total Number of PhDs Graduated in the Year                                |           |   |                 |   |                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bilangan graduan PhD</b><br/><i>Number of PhDs graduated</i></li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</li> </ol>  |
|     | i. Total Number of Local PhDs (Research Mode) Graduated in the Year          | -         | -   | -               | -   | -               | <ol style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Bilangan graduan PhD pada tahun yang dinilai</b><br/><i>Total number of PhDs graduated in the year</i></li> </ol>  | <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan</p>   |
|     | ii. Total Number of International PhDs (Research Mode) Graduated in the Year | -         | -   | -               | -   | -               | <p>Jumlah graduan PhD yang diluluskan oleh Senat pada tahun yang dinilai.</p>   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|--|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 | <p>(i) <b>Bilangan graduan PhD (Mod Penyelidikan) Warganegara pada tahun yang dinilai</b><br/><i>Total number of local PhDs (Research Mode) graduated in the year</i></p> <p>(ii) <b>Bilangan graduan PhD (Mod Penyelidikan) Bukan Warganegara pada tahun yang dinilai</b><br/><i>Total number of International PhDs (Research Mode) graduated in the year</i></p> | <p><i>hardcopy/softcopy yang disimpan oleh institusi.</i></p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen D1 – D7.</p> |
|     | b. Ratio of PhDs Graduated to Active Academic Staff                        | No./staff | 0.06  | 5.00            | 0.20  | 5.60            | <p><b>b) Nisbah graduan PhD kepada staf akademik aktif</b><br/><i>Ratio of PhDs graduated to active academic staff</i></p> <p>Nisbah graduan PhD berbanding dengan staf akademik aktif. Kaedah Pengiraan:</p> <p>= Bilangan graduan PhD / Jumlah staf akademik aktif</p>   |  |
|     | c. Number of PhDs Graduated within 7 Semesters or 42 Months <b>MyRA-II</b> | -         | -   | -               | -   | -               | <p><b>c) Bilangan PhD bergraduat dalam tempoh tujuh (7) semester atau 42 bulan</b><br/><i>Number of PhDs graduated within 7 semesters or 42 months</i></p>   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|------------|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |            |
|     |  |           |   |                 |   |                 | <p>Jumlah graduan PhD yang menamatkan pengajian dalam tempoh tujuh (7) semester atau 42 bulan.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tujuh (7) semester atau 42 bulan dihitung dari tarikh pendaftaran hingga tarikh tamat pengajian yang diluluskan Senat.</li> <li>➤ Untuk calon yang membuat pertukaran dari Sarjana kepada PhD, tempoh belajar dikira dari mula tarikh membuat Sarjana dan bukan selepas pertukaran.</li> </ul>  |            |
|     | d. Percentage of PhDs Graduated within 7 Semesters or 42 Months <b>MyRA-II</b> | %         | -   | -               | 25.00   | 2.40            | <p><b>d) Peratusan PhD bergraduat dalam tempoh tujuh (7) semester atau 42 bulan</b><br/><i>Percentage of PhDs graduated within 7 semesters or 42 months</i></p> <p>Peratusan graduan PhD yang menamatkan pengajian dalam tempoh tujuh (7) semester atau 42 bulan berbanding dengan jumlah keseluruhan graduan PhD yang tamat pengajian pada tahun yang dinilai.</p> <p>Kaedah Pengiraan :<br/>= Bilangan PhD bergraduat dalam tempoh tujuh (7) semester atau 42 bulan / Jumlah keseluruhan PhD bergraduat x 100%</p> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|---|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |   |
| 2   | <b>Number of Masters Graduated</b>                               |           |   |                 |   |                 |  |   |
|     | a. Total Number of Masters (Research Mode) Graduated in the Year | -         | -   | -               | -   | -               | <p><b>2. Bilangan graduan Sarjana</b><br/><i>Number of Masters graduated</i></p> <p>Bilangan graduan Sarjana (Mod Penyelidikan) pada tahun yang dinilai<br/><i>Total number of Masters (Research Mode) graduated in the year</i></p> <p>Bilangan graduan Sarjana (Mod Penyelidikan) yang <b>diluluskan oleh Senat</b> pada tahun yang dinilai.</p> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan termasuk mod campuran yang mengandungi sekurang-kurangnya 70% komponen penyelidikan.</li> <li>➤ Ijazah Tinggi yang mengandungi komponen penyelidikan kurang dari 70% dikategorikan sebagai Ijazah dengan kerja kursus (course mode).</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</li> <li>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</li> <li>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</li> <li>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</li> <li>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</li> <li>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh</p> |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
|     |   |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |  |
|     |   |           |   |                 |   |                 |   | institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.<br><br><b>Nota :</b><br>Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen D1 – D7.  |
| 3   | Number of PhDs Enrolled   |           |   |                 |   |                 | <b>3. Pelajar PhD berdaftar pada tahun yang dinilai</b><br><i>Number of PhDs enrolled</i><br><br><b>a) Jumlah pelajar PhD berdaftar</b><br><i>Total number of PhDs enrolled</i><br><br><b>b) Nisbah pelajar PhD yang berdaftar kepada staf akademik aktif</b><br><i>Ratio of PhDs enrolled to active academic staff</i><br><br>Kaedah Pengiraan:<br>= Bilangan pelajar PhD berdaftar / Jumlah staf akademik aktif<br><br><b>c) Jumlah pelajar PhD berdaftar dalam bidang S&amp;T</b><br><i>Total number of PhDs enrolled in S&amp;T</i> | 1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.<br><br>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.<br><br>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).<br><br>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.<br><br>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat. |
|     | a. Total Number of PhDs Enrolled                                    | -         |   |                 | -   | -               |   |  |
|     | b. Ratio of PhDs Enrolled to Active Academic Staff<br><b>MyRA I</b> | No./staff | 1.50  | 1.00            | -   | -               |   |  |
|     | c. Total Number of PhDs Enrolled in S&T                             | -         |   |                 |   |                 |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|---|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |   |
|     |  |           |   |                 |   |                 |  | <p>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</p> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen D1 – D7.</p> |
| 4   | Postgraduates Enrolment  |           |   |                 |   |                 | <p><b>4. Enrolmen Ijazah Tinggi</b><br/><i>Postgraduates Enrolment</i></p> <p><b>a) Nisbah pelajar Ijazah Tinggi yang berdaftar berbanding dengan staf akademik aktif</b><br/><i>Ratio of Postgraduates enrolled to active academic staff</i></p> <p>Kaedah Pengiraan :<br/>= Bilangan semua pelajar Ijazah Tinggi berdaftar / Jumlah staf akademik aktif</p> <p><b>b) Nisbah pelajar Ijazah Tinggi yang berdaftar (berdasarkan mod penyelidikan dan mod campuran)</b></p> | <p>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</p> <p>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</p> <p>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</p> <p>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</p>   |
|     | a. Ratio of Postgraduates Enrolled to Active Academic Staff <b>MyRA I</b>  | No./staff | 3.00  | 1.00            | -   | -               |  |   |
|     | b. Ratio of Postgraduates Enrolled (based on research and mixed modes only) to Undergraduates Enrolled <b>MyRA I</b> | No. PG/UG | 0.25  | -               | -   | -               |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 | <p><b>berbanding dengan pelajar Ijazah Pertama</b><br/> <i>Ratio of Postgraduates enrolled (based on research and mixed modes only) to Undergraduates enrolled</i></p> <p>Kaedah Pengiraan :<br/>                     = Bilangan semua pelajar Ijazah Tinggi berdaftar (mod penyelidikan dan mod campuran) / Pelajar Ijazah Pertama</p> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan termasuk mod campuran yang mengandungi sekurang-kurangnya 70% komponen penyelidikan.</li> <li>➤ Ijazah Tinggi yang mengandungi komponen penyelidikan kurang dari 70% dikategorikan sebagai Ijazah dengan kerja kursus (course mode).</li> </ul> | <p>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</p> <p>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</p> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>                     Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen D1 – D7.</p> |
| 5   | Number of International Postgraduates  |           |   |                 |   |                 | <p><b>5. Jumlah pelajar Ijazah Tinggi Bukan Warganegara</b><br/> <i>Number of International Postgraduates</i></p> <p><b>a) Bilangan pelajar Ijazah Tinggi Bukan Warganegara yang berdaftar</b><br/> <i>Total number of International Postgraduates enrolled</i></p>   | <p>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</p> <p>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</p>   |
|     | a. Total Number of International Postgraduates Enrolled  | -         | -   | -               | -   |                 |   |  |
|     | b. Percentage of International Postgraduates to Total Number of Postgraduates Enrolled <b>MyRA I</b> | %         | 10.00                                       | 1.50            | -   | -               |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
|     |          |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |  |
|     |          |           |   |                 |   |                 | <p>b) <b>Peratusan pelajar Ijazah Tinggi Bukan Warganegara berbanding dengan jumlah pelajar Ijazah Tinggi</b><br/><i>Percentage of International Postgraduates to total number of Postgraduates enrolled</i><br/><b>(Auto calculated)</b></p> | <p>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</p> <p>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</p> <p>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</p> <p>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</p> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen D1 – D7.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|--|
|     |  |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 |   |  |
| 6   | Entry Qualification Level of Postgraduates <b>MyRA I</b>   |           |   |                 |   |                 | <p>6. <b>Kelayakan kemasukan ke peringkat Ijazah Tinggi</b><br/><i>Entry qualification level of Postgraduates</i></p> <p>a) <b>Jumlah pelajar Ijazah Tinggi yang memperoleh CGPA ≥ 3.0 atau setara dengannya pada peringkat Ijazah Pertama</b><br/><i>Number of Postgraduate enrolled with CGPA ≥ 3.0 or equivalent for their first degree</i></p> <p><b>Maksud setara:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Bagi sistem Ijazah Pertama yang menggunakan peratusan perlu memperoleh lebih dari 70%;</li> <li>➢ Lulus Ijazah perubatan/pergigian; atau</li> <li>➢ Ijazah Sarjana.</li> </ul> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Data adalah berdasarkan pelajar berdaftar.</li> </ul> <p>b) <b>Peratusan Pelajar Ijazah Tinggi yang memperoleh CGPA ≥ 3.0 atau setara dengannya pada peringkat Ijazah Pertama</b></p> | 1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.                                |
|     | a. Number of Postgraduates Enrolled with CGPA ≥ 3.0 or Equivalent for their First Degree                   | -         | -   | -               | -   | -               |   | 2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi. |
|     | b. Percentage of Postgraduates Enrolled with CGPA ≥ 3.0 or Equivalent for their First Degree <b>MyRA I</b> | %         | 50.00                                       | 3.00            | -   | -               |   | 3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).                           |
|     |  |           |   |                 |   |                 | 4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.   |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 | 5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.  |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 | 6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.   |  |
|     |  |           |   |                 |   |                 | Dokumen boleh disediakan dalam bentuk   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|---|
|     |   |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |   |
|     |   |           |   |                 |   |                 | <p><i>Percentage of Postgraduate enrolled with CGPA ≥ 3.0 or equivalent for their first degree</i></p> <p>sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen D1 – D7.</p>   |   |
| 7   | Total Number of Fellowships/ Grants Awarded by Prestigious Bodies to Postgraduates via Research Mode<br><b>MyRA I</b> |           |   |                 |   |                 | <p>7. <b>Jumlah pelajar Ijazah Tinggi mod penyelidikan yang dianugerahkan fellowship/geran dari badan berprestij</b><br/><i>Total number of fellowships/grants awarded by prestigious bodies to Postgraduates via research mode</i></p> <p>a) <b>Jumlah pelajar Ijazah Tinggi mod penyelidikan yang dianugerahkan fellowships/geran</b><br/><i>Number of Postgraduates enrolled via research modes with fellowships/grants</i></p> <p>Jumlah pelajar Ijazah Tinggi mod penyelidikan yang dianugerahkan fellowships/geran dari badan atau institusi bukan universiti.</p> <p><b>Contoh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>National Science Fellowship (NSF)</li> <li>Toray</li> </ul> | <p>1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran.</p> <p>2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi.</p> <p>3. Surat penaja untuk biasiswa (Fellowship).</p> <p>4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya.</p> <p>5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat.</p> |
|     | a. Number of Postgraduates Enrolled via Research Mode with Fellowships/ Grants  | -         | -   | -               | -   | -               |   |   |
|     | b. Percentage of Postgraduates Enrolled via Research Mode with Fellowships/ Grants                                    | %         | 10.00                                       | 2.00            | -   | -               |   |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|---|-----------------|--|---|
|     |          |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |   |
|     |          |           |   |                 |   |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADB</li> <li>• IDB</li> <li>• MyBrain15</li> </ul> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tidak termasuk Science Fund, FRGS, SLAB dan mana- mana projek yang tidak melibatkan pemilihan etc. Hanya fellowship/geran yang diterima oleh pelajar sahaja.</li> <li>➤ Kriteria penganugerahan perlulah telus, terbuka dan kompetitif.</li> <li>➤ Badan berprestij.</li> <li>➤ Sebarang bentuk <b>pinjaman tidak diambilkira</b>.</li> <li>➤ Pelajar Antarabangsa yang mendapat tajaan/biasiswa daripada Kerajaan negara asal diterima.</li> <li>➤ Tajaan daripada majikan <b>tidak diambilkira</b> (<i>conflict of interest</i>).</li> </ul> <p><b>b) Peratusan pelajar Ijazah Tinggi mod penyelidikan yang dianugerahkan fellowships/geran</b><br/><i>Percentage of Postgraduates enrolled via research modes with fellowships/grants</i></p> <p><b>(Auto calculated)</b></p> <p><u>Definisi</u><br/><b>Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan</b></p> | <p>6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.</p> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunasa untuk Seksyen D1 – D7.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                                 | Unit Data                  | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|--|----------------------------|---|-----------------|---|-----------------|--|--|
|     |  |                            | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |  |  |
|     |  |                            |   |                 |   |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ijazah Tinggi Mod Penyelidikan termasuk mod campuran yang mengandungi sekurang-kurangnya 70% komponen penyelidikan.</li> <li>➤ Ijazah Tinggi yang mengandungi komponen penyelidikan kurang dari 70% dikategorikan sebagai Ijazah dengan kerja kursus (<i>course mode</i>).</li> </ul>   |  |
| 8   | Post-doctoral Appointments               |                            |   |                 |   |                 | <p>8. <b>Lantikan Felo Pasca Doktor</b><br/>Post-doctoral appointments</p> <p><b>Bilangan felo-pasca doktor yang aktif</b><br/><i>Number of active post-doctorals research fellows</i></p> <p><b>Nota Umum :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Staf yang baharu dilantik perlu berkhidmat sekurang-kurangnya enam (6) bulan pada tahun yang dinilai.</li> </ul> <p><b>a) Bilangan Felo Pasca Doktor Warganegara</b><br/><i>Number of local post-doctoral research fellows</i></p> <p>Bilangan felo pasca-doktor <b>warganegara</b> yang aktif pada tahun dinilai.</p> <p><b>b) Bilangan Felo Pasca Doktor Bukan Warganegara</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Profil Pasca Doktor.</li> <li>2. Surat tawaran dan lantikan.</li> <li>3. Sijil PhD.</li> </ol> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (<i>online</i>) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> |
|     | Number of Post-doctoral Research Fellows |                            |   |                 |   |                 |  |  |
|     | a. Local                                 | No. per Institution / year | 6.00  | 0.90            | 50.00   | 1.60            |  |  |
|     | b. Foreign                               | No. per Institution / year | 4.00  | 0.60            | 50.00   | 0.40            |  |  |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

D: QUANTITY AND QUALITY OF POSTGRADUATES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                              | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 200% / INPUT & OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT POST-DOCS APPOINTMENT / INPUT & OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|----------------------------------|----------|-----------|---|-----------------|---|-----------------|---|------------|
|                                  |          |           | Benchmark                                   | Benchmark Score | Benchmark   | Benchmark Score |   |            |
|                                  |          |           |   |                 |   |                 | <p><i>Number of foreign post-doctoral research fellows</i></p> <p>Bilangan felo pasca-doktoral <b>bukan warganegara aktif</b> pada tahun dinilai.</p> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Felo Pasca- doctoral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Felo Pasca-doktoral adalah mereka yang dilantik secara kontrak dan tidak melebihi LIMA (5) tahun selepas menerima kelayakan PhD dari Universiti yang diiktiraf.</li> </ul> |            |
| <b>Total Marks for Section D</b> |          |           | -   | <b>15.00</b>    | -   | <b>10.00</b>    |   |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|--|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|--|
|     |  |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |  |
| 1   | <b>Patents</b>   |           |   |                 |  |                 | <p><b>1. Paten</b><br/><i>Patents</i></p> <p><b>a) Jumlah sijil paten baharu yang diperolehi</b><br/><i>Total number of new certificates of patents granted</i></p> <p>Jumlah sijil paten baharu yang diperolehi pada tahun yang dinilai.</p> <p><b>Nota Umum:</b><br/>➤ Tidak termasuk sijil yang diperbaharui.</p> <p><b>b) Jumlah sijil paten baharu yang difailkan</b><br/><i>Total number of new certificates of patents filed</i></p> <p>Jumlah sijil paten baharu yang difailkan pada tahun yang dinilai.</p> <p><b>c) Jumlah rekacipta baharu yang dipatenkan</b><br/><i>Total number of new inventions granted patents</i></p> <p>Jumlah bilangan rekacipta baharu yang dipatenkan dan diperolehi pada tahun yang dinilai.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> | <p>1. Sijil pendaftaran yang diperolehi daripada agensi berkuasa seperti MyIPO.</p> <p>2. Bukti dokumen yang menunjukkan institusi mempunyai hakmilik bersama/sepenuhnya ke atas paten.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen E1 (a) – E1 (d).</p> |
|     | a. Total Number of New Certificates of Patents Granted |           |   |                 |  |                 |  |  |
|     | i. National  | -         |   |                 | -  | -               |  |  |
|     | ii. International                                      | -         |   |                 | -  | -               |  |  |
|     | b. Total Number of New Certificates of Patents Filed   |           |   |                 |  |                 |  |  |
|     | i. National  | -         |   |                 | -  | -               |  |  |
|     | ii. International                                      | -         |   |                 | -  | -               |  |  |
|     | c. Total Number of New Inventions Granted Patents      | No./staff | 0.005   | 2.00            | 0.010  | 3.00            |  |  |
|     | d. Total Number of New Inventions Filed for Patents    | No./staff | 0.020   | 1.00            | 0.040  | 1.50            |  |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|------------|
|     |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |            |
|     |          |           |   |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Paten baharu sahaja diambilkira iaitu yang pertama kali diperolehi pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ Rekacipta yang sama sekiranya dipatenkan di negara yang berbeza hanya dikira sekali sahaja.</li> <li>➤ Paten diambilkira sekiranya perekacipta masih berkhidmat di universiti ketika rekacipta berkenaan difailkan.</li> <li>➤ Universiti mesti mempunyai hakmilik (bersama/sepenuhnya) ke atas paten.</li> </ul> <p><b>d) Jumlah rekacipta baharu yang difailkan</b><br/><i>Total number of new inventions filed for patents</i></p> <p>Jumlah bilangan rekacipta baharu yang difailkan pada tahun yang dinilai.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rekacipta baharu sahaja diambilkira iaitu yang pertama kali difailkan pada tahun yang dinilai.</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% EXCEPT OTHER IPR (CAPPED 200%) / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% EXCEPT PATENT FILED / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|--|-----------------|--|-----------------|--|---|
|     |  |           | Benchmark  | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |   |
|     |  |           |  |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rekacipta yang sama sekiranya difailkan paten di negara yang berbeza hanya dikira sekali sahaja.</li> <li>➤ Universiti mesti mempunyai hakmilik (bersama/sepenuhnya) ke atas rekacipta yang difailkan</li> </ul>  |   |
| 2   | <b>Commercialized Products</b>   |           |  |                 |  |                 | <p><b>2. Produk dikomersilkan</b><br/><i>Commercialized products</i></p> <p><b>Bilangan inovasi daripada aktiviti teknologi know-how yang berjaya dibangunkan sebagai produk dalam pasaran</b><br/><i>Total number of innovations successfully developed into commercialized products for the market</i></p> <p>Jumlah bilangan produk baharu yang telah dikomersilkan.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Produk yang dikomersilkan oleh syarikat yang berdaftar (termasuk holdings/spin-off/start-up daripada IPT yang dinilai).</li> <li>➤ Penjualan secara dalaman <b>tidak diambilkira</b> seperti:<br/>IPT ←----→ holding/spin off/start-up</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bukti perjanjian perlesenan.</li> <li>2. Bukti penjanaan pendapatan produk yang dikomersilkan.</li> <li>3. Bukti transaksi kewangan.</li> </ol> |
|     | Total Number of Innovations Successfully Developed into Commercialized Products for the Market | No./staff | 0.003  | 3.00            | 0.005  | 4.50            |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---|------------|
|     |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |            |
|     |          |           |   |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Produk yang dikomersilkan mestilah menjana pendapatan pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ Produk yang dikomersilkan/ dipasarkan oleh syarikat spin-off yang berdaftar dengan pihak berkuasa boleh diterima dan disokong dengan transaksi kewangan (jumlah wang yang disalurkan ke penyata).</li> <li>➤ Aplikasi telefon pintar (mobile apps) yang dikomersilkan perlulah menunjukkan bayaran dari Digital Distribution Platform seperti Google Play atau Apple App Store.</li> <li>➤ Transaksi terkumpul boleh dibawa ke tahun hadapan sekiranya jumlah kurang daripada RM20,000 pada tahun dinilai.</li> <li>➤ Tempoh pengkomersilan boleh melebihi tempoh satu (1) tahun atau sehingga jumlah terkumpul mencecah RM20,000 dan ke atas</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                             | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|--------------------------------------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|--|
|     |                                      |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |  |
| 3   | <b>Technology Know-How Licensing</b> |           |   |                 |  |                 | <p><b>4. Teknologi know-how yang dilesenkan</b><br/><i>Technology know-how licensing</i></p> <p>Jumlah teknologi know-how yang dilesenkan seperti perjanjian perlesenan atau penyerahan hak harta intelek.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Maklumat milikan tertutup dalam bentuk harta intelek termasuk ciptaan, formula, reka bentuk, lukisan dan prosedur dari institusi pemberi lesen yang boleh membantu pemegang lesen produk/proses.</li> <li>➤ Perlesenan perlu bernilai RM10,000 dan ke atas serta boleh dilesenkan kepada lebih daripada satu (1) syarikat.</li> <li>➤ Tempoh masa bagi transaksi proses perlesenan boleh melebihi satu (1) tahun dan boleh diambil kira setelah proses tersebut selesai.</li> <li>➤ Teknologi yang dilesenkan kepada Holding/Syarikat di bawah IPT/syarikat spin-off yang dinilai yang berdaftar dengan pihak berkuasa boleh diterima.</li> </ul> <p><b>a) Jumlah teknologi know-how yang dilesenkan</b><br/><i>Total number of technology know-how licensed</i></p> | <p>1. Bukti perjanjian perlesenan.</p> <p>2. Bukti transaksi kewangan.</p> |
|     | a. Total Number Licensed             | No./staff | 0.003   | 1.50            | 0.005  | 2.25            |  |  |
|     | b. Total Number Sold Outright        | No./staff | 0.003   | 1.50            | 0.005  | 2.25            |  |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|---|-----------|---|-----------------|--|-----------------|--|--|
|     |   |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |  |  |
|     |   |           |   |                 |  |                 | <p><b>b) Jumlah teknologi know-how yang dijual terus kepada syarikat</b><br/><i>Total number of technology know-how sold outright to companies</i></p>   |  |
| 4   | Other IPRs (other than Patents, Commercialized Products, Technology Know-How and Books declared in Section C) |           |   |                 |  |                 | <p><b>4. Lain-lain IPRs (selain dari paten, produk dikomersilkan, teknologi know-how yang dilesenkan dan buku-buku yang dinyatakan di Seksyen C)</b><br/><i>Other IPRs (Other than patents, commercialized products, technology know-how and books declared in Section C)</i></p> <p>Harta intelek selain dari paten adalah hasil intelek yang diiktiraf termasuk trademarks, hak cipta (copyrights), industrial designs, circuit, pelan bangunan, software, lirik lagu, puisi, architectural drawing, Geographical Indication (contoh: Cili Bangi), Layout Design, Utility Innovation, New Plant Variety (NPV) and New Microbial Species yang dihasilkan oleh ahli akademik.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Semua hak cipta (copyrights) perlu berdaftar dengan MyIPO atau Badan Antarabangsa yang setaraf kerana ia merupakan badan berkuasa bagi harta intelek.</li> </ul> | <p>Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sijil pendaftaran hakcipta daripada agensi yang berkuasa seperti MyIPO atau badan antarabangsa yang setaraf.</li> <li>2. Bukti penggunaan harta intelek selain dari paten walaupun didaftarkan/diperolehi sebelum tahun dinilai</li> </ol> |
|     | Total Number of Other IPRs (copyrights / trademarks / industrial designs, etc) Obtained                       | No./staff | 0.050   | 1.00            | 0.100  | 1.50            |  |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---|---|
|     |  |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |   |   |
|     |  |           |   |                 |  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hak cipta (copyrights) yang dipecahkecilkan dikira sebagai satu entri.</li> <li>➤ Mempunyai bukti penggunaan bagi harta intelek selain dari paten walaupun didaftarkan/diperolehi sebelum tahun dinilai.</li> <li>➤ Rujuk MyIPO untuk definisi.</li> </ul>   |   |
| 5   | <b>Starts-Up/ Spin-off Companies</b>   |           |   |                 |  |                 | <p><b>5. Syarikat terbitan/Syarikat Spin-off Start-up/Spin-off Companies</b></p> <p>Jumlah syarikat terbitan/syarikat spin-off (mewakili bisnes, peluang pekerjaan baharu) yang terhasil berasaskan inovasi penyelidikan.<br/>Total number of start-ups/spin-off companies (representing new businesses, jobs) created based on research innovations</p> <p>Jumlah syarikat baharu yang mengkomersilkan inovasi penyelidikan (rujuk pendaftaran syarikat dan perjanjian teknologi know-how).</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Antara indikator kemajuan syarikat terbitan termasuk peratus (%) pembayaran yuran pelesenan, perolehan dana precomm dan pelaburan, paid up capital, jualan unit dan jualan kasar.</li> </ul> | Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen pendaftaran Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) (Form 9).</li> <li>2. Maklumat pegangan saham (Form 24).</li> <li>3. Maklumat lembaga pengarah (Form 49).</li> </ol> |
|     | Total Number of Start-Up Companies (representing new businesses, jobs) Created Based on Research Innovations | -         | -   | -               | -  | -               |   |   |



**NOTA:**

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

**E: INNOVATION 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)**

| No.                              | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100%<br>EXCEPT OTHER IPR<br>(CAPPED 200%) /<br>OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200%<br>EXCEPT PATENT FILED /<br>OUTPUT) |                 | Glosari | Pembuktian |
|----------------------------------|----------|-----------|---|-----------------|--|-----------------|---------|------------|
|                                  |          |           | Benchmark   | Benchmark Score | Benchmark  | Benchmark Score |         |            |
| <b>Total Marks for Section E</b> |          |           |   | <b>10.00</b>    |  | <b>15.00</b>    |         |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data                     | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |  |                               | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |   |
| 1   | Gross Income from Training Courses (non-degree programmes) and Postgraduate Fees (Research programmes) | Total Amount (RM in millions) | 6.00                                | 2.10            | 35.00                                | 2.00            | <p>1. Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti R&amp;D yang diterima melalui kursus/latihan (program bukan Ijazah) dan yuran Pasca Siswazah mod penyelidikan dan mod campuran<br/><i>Gross income from training courses (Non-degree programmes) and Postgraduate fees from R&amp;D</i></p> <p>Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti R&amp;D yang diterima melalui kursus/latihan (program bukan Ijazah) dan yuran Pasca Siswazah mod penyelidikan dan mod campuran.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pendapatan daripada kursus/latihan/yuran dan aktiviti pengajaran dan pembelajaran yang tidak berkaitan dengan penyelidikan tidak diambilkira.</li> <li>➤ Jumlah wang yang disalurkan ke dalam penyata bendahari sahaja diambilkira.</li> </ul> | <p>1. Dokumen perincian kursus/latihan (program bukan Ijazah) dan Yuran Pasca Siswazah.</p> <p>2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada aktiviti penyelidikan melalui kursus/latihan (program bukan Ijazah) dan yuran Pasca Siswazah.</p> |
|     | a. Training Courses from Non-Degree Programmes   |                               |                                     |                 |                                      |                 |   |   |
|     | b. Postgraduate Fees from Research Programmes  |                               |                                     |                 |                                      |                 |   |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data                     | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|     |  |                               | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
| 2   | <b>Gross Income from Organising Conferences, Seminars and Knowledge-Sharing Programmes in the Field of Expertise</b> |                               |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>2. Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu yang dianjurkan dalam bidang kepakaran</b><br/><i>Gross income from organising conferences, seminars and knowledge-sharing programmes in the field of expertise</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu dari hasil penyelidikan yang dianjurkan di dalam bidang kepakaran.</li> </ul>   | <p>1. Dokumen perincian persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu yang dianjurkan.</p> <p>2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada aktiviti persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu berkenaan.</p>                                |
|     | a. Total amount (RM)   | Total Amount (RM in millions) |                                     |                 | 1.00                                 | 0.50            |  |   |
| 3   | <b>Gross Income from Product Commercialization/ Technology Know-How Licensing</b>                                    |                               |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>3. Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti pengkomersilan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus</b><br/><i>Gross income from product commercialization/technology know how licensing/outright sale</i></p> <p>Jumlah pendapatan kasar berdasarkan transaksi kewangan daripada aktiviti pengkomersilan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus pada tahun yang dinilai.</p> <p>Termasuk hak penerbitan buku (book publishing rights), karya seni dan royalti hasil projek penyelidikan yang disalurkan ke akaun Universiti atau anak syarikat.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk penjualan buku-buku hasil projek penyelidikan yang</li> </ul> | <p>1. Dokumen perincian aktiviti pengkomersilan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus yang dijalankan.</p> <p>2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada aktiviti pengkomersilan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus berkenaan.</p> |
|     | a. Product Commercialization   | Total Amount (RM in millions) |                                     |                 | 7.00                                 | 3.00            |  |   |
|     | b. Technology Know-How Licensing   | Total Amount (RM in millions) |                                     |                 |                                      |                 |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data                     | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |   |                               | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |   |
|     |   |                               |                                     |                 |                                      |                 | disalurkan ke akaun Universiti atau anak syarikat.  |   |
| 4   | <b>Gross Income Based on Financial Transaction of that Year from Consultancies (excluding Contract Research)/ Hospital Recoupable Fees/ Lab Services Fees</b> | Total Amount (RM in millions) | 8.00                                | 2.50            | 15.00                                | 2.50            | <p><b>4. Jumlah pendapatan kasar daripada aktiviti R&amp;D yang diterima melalui perundingan (kecuali penyelidikan kontrak)/bayaran hospital perkhidmatan makmal pada tahun dinilai</b><br/><i>Gross income based on financial transactions of that year from consultancies (excluding contract research)/hospital recoupable fees/lab services fees in the year of assessment</i></p> <p>Jumlah pendapatan kasar yang diterima pada tahun dinilai iaitu melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Projek-projek perundingan yang dijalankan secara perseorangan atau berkumpulan;</li> <li>➤ Bayaran yang diterima oleh hospital (recoupable fees); dan</li> <li>➤ Bayaran perkhidmatan makmal</li> </ul> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Amaun yang diterima adalah untuk tahun yang dinilai dan bukan kumulatif.</li> <li>➤ Bayaran yang diterima oleh hospital (recoupable fees) adalah bayaran perkhidmatan kepada pakar-pakar perubatan. Pendapatan daripada klinik kesihatan tidak diambilkira.</li> </ul> | <p><b>Section F4 (a)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen perjanjian perundingan.</li> <li>2. Dokumen pelantikan perunding.</li> <li>3. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada projek-projek perundingan.</li> </ol> <p><b>Section F4 (b)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen perincian bayaran perkhidmatan kepada pakar-pakar perubatan hospital.</li> <li>2. Bukti transaksi kewangan yang diterima.</li> </ol> <p><b>Section F4 (c)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen perincian bayaran perkhidmatan makmal.</li> <li>2. Bukti transaksi kewangan yang diterima.</li> </ol> |
|     | a. Consultancies (excluding contract research)  |                               |                                     |                 |                                      |                 |   |   |
|     | b. Hospital Recoupable Fees   |                               |                                     |                 |                                      |                 |   |   |
|     | c. Lab Services Fees  |                               |                                     |                 |                                      |                 |   |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria                                  | Unit Data                     | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|--|
|     |   |                               | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |  |
|     |   |                               |                                     |                 |                                      |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bukti perundingan boleh diperolehi melalui dokumen seperti perjanjian perundingan, perantukan perunding, penyata kewangan dan seumpamanya.</li> </ul>  |  |
| 5   | Endowment (including Professorial Chairs) |                               |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>5. Endowmen (termasuk professorial chairs)</b><br/><i>Endowment (including professorial chairs)</i></p> <p>Jumlah nilai endowmen berdasarkan kepada transaksi kewangan yang dianugerahkan oleh pihak luar kepada universiti/pusat pengajian untuk menjujukkan sesuatu aspek ilmu melalui penyelidikan pada tahun dinilai.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jumlah endowmen yang diterima oleh Universiti dari mana-mana pemberi endowmen pada tahun berkenaan dan bukan kumulatif.</li> <li>Tidak termasuk semua pemberian untuk tujuan bukan penyelidikan.</li> <li>Bukti perjanjian/surat sebagai endowmen perlu dikemukakan semasa penilaian.</li> <li>Bukti Terma Rujukan (TOR) yang mengandungi tujuan dan peratusan agihan semasa kelulusan pewujudan tabung endowmen yang telah dipersetujui oleh pengurusan Universiti perlu dikemukakan.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Penyata kewangan akaun endowmen/wakaf dari Bendahari.</li> <li>Bukti perjanjian/surat sebagai endowmen/wakaf perlu dikemukakan semasa penilaian.</li> <li>Dokumen yang menyatakan tujuan dan peratusan agihan yang telah dipersetujui oleh pengurusan institusi.</li> </ol> |
|     | Total amount (RM)                         | Total Amount (RM in millions) | 4.00                                | 1.40            | 10.00                                | 1.00            |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data                     | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |   |                               | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |   |
| 6   | Gifts/ Donations (money, equipment, research materials, etc.) worth >=RM 3,000 each |                               |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>6. Hadiah/Derma (keuangan, peralatan, bahan-bahan penyelidikan, etc.) yang bernilai ≥ RM 3, 000.00</b><br/> <i>Gifts/Donation (money, equipments, research materials, etc.) worth ≥ RM 3,000.00 each</i></p> <p>Jumlah nilai pemberian hadiah/derma daripada pihak luar kepada Universiti termasuklah dalam bentuk kewangan, peralatan, bahan-bahan penyelidikan, <i>travel perdiem, stipend</i> dan kemudahan (infrastruktur dan perkhidmatan) yang bernilai RM 3,000.00 dan ke atas pada tahun berkenaan dan bukan kumulatif untuk tujuan penyelidikan.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hadiah/Derma yang diberikan secara pembayaran terus kepada penyelidik hanya diterima pakai jika bagi tujuan penyelidikan dan terdapat bukti penerimaan dana atau transaksi kewangan seperti resit, penyata kewangan atau bukti Elektronik Fund Transfer (EFT).</li> <li>➤ Hadiah kemenangan pertandingan tidak diambilkira.</li> </ul> | <p>Jumlah nilai pemberian hadiah/derma daripada pihak luar kepada Universiti termasuklah dalam bentuk kewangan, peralatan, bahan-bahan penyelidikan, <i>travel perdiem, stipend</i> dan kemudahan (infrastruktur dan perkhidmatan) yang bernilai RM 3,000.00 dan ke atas pada tahun berkenaan dan bukan kumulatif untuk tujuan penyelidikan.<br/>                     Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bagi hadiah dalam bentuk wang tunai, penyata kewangan perlu dikemukakan</li> <li>2. Bagi hadiah bukan dalam bentuk wang, nilai hadiah perlu dinyatakan samada di dalam dokumen ATAU melalui penaksiran luar.</li> <li>3. Bukti penerimaan dana atau transaksi kewangan seperti resit, penyata kewangan atau bukti Elektronik.</li> </ol> |
|     | Total amount (RM)   | Total Amount (RM in millions) | 2.00                                | 0.50            | 2.00                                 | 0.50            |   |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

F: PROFESSIONAL SERVICES & GIFTS 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                              | Criteria  | Unit Data                            | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 200% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|                                  |   |                                      | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
| 7                                | <b>Total Amount of Operational Expenditure (OE) for R&amp;D Development</b> |                                      |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>7. Peratusan perbelanjaan untuk pembangunan R&amp;D</b><br/> <i>Percentage of operational expenditure (OE) for R&amp;D development</i></p> <p>Jumlah perbelanjaan yang digunakan untuk pembangunan penyelidikan adalah seperti berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Penggajian penyelidik/pengurusan penyelidikan</li> <li>➤ Pembelian peralatan penyelidikan</li> <li>➤ Pembangunan makmal penyelidikan</li> </ul> | <p>1. Penyata bendahari yang menunjukkan pendapatan dan perbelanjaan</p> <p>2. Surat/minit mesyuarat yang jelas menunjukkan peruntukan yang digunakan bagi tujuan tersebut.</p> |
|                                  | a. Total Operational Expenditure (RM)                                       | % of Operational Expenditure for R&D | 2.00                                | 0.50            | 20.00                                | 0.50            |  |   |
|                                  | b. Total Expenditure for R&D Development (RM)                               |                                      |                                     |                 |                                      |                 |  |   |
| <b>Total Marks for Section F</b> |   |                                      | -                                   | <b>7.00</b>     | -                                    | <b>10.00</b>    |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|--|
|     |   |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |  |
| 1   | <b>Participation in International Inter-Institution Research Related Activities Under MoA</b> |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>1. Penglibatan di dalam aktiviti penyelidikan dengan institusi Antarabangsa yang menandatangani MoA/perjanjian aktif</b><br/><i>Participation in International Inter-Institution research related activities under MoA/active agreement</i></p> <p><b>a) Bilangan MoA yang ditandatangani dan disetem</b><br/>Total number of MoAs signed and stamped</p> <p>Bilangan MoA yang ditandatangani dan disetemen bersama-sama dengan institusi/agensi di <b>peringkat Antarabangsa.</b></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MoA perlu berada dalam tempoh yang sah dan mempunyai bukti aktiviti yang dilaksanakan pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ MoA perlu ditandatangani oleh CEO/Presiden/Naib Canselor/Rektor kecuali terdapat bukti penurunan kuasa.</li> <li>➤ Letter of Agreement (LoA), Memorandum of Understanding (MoU) dan Research agreement boleh diambilkira. Manakala Non-disclosure Agreement (NDA), Service Agreement dan Letter</li> </ul> | <p><b>Section G1 (a)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen perjanjian MoA yang ditandatangani dan disetem yang dilaksanakan pada tahun dinilai.</li> <li>2. Bukti penurunan kuasa (sekiranya bukan ditandatangani oleh CEO/Presiden/Naib Canselor/Rektor)</li> </ol> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen G4 (a).</p> <p><b>Section G1 (b)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bukti geran aktiviti penyelidikan dengan institusi/agensi antarabangsa.</li> <li>2. Dokumen penyelidikan (kertas cadangan);</li> <li>3. Surat pelantikan; ATAU</li> <li>4. Bukti penerbitan bersama (co-authorship)</li> </ol> |
|     | a. Total Number of MoAs Signed and Stamped  | No. per Institution | 5.00                                | 1.20            | 10.00                                | 1.44            |   |  |
|     | b. Total Number of Staff Involved in Joint Research Projects Under MoA                        | % of staff          | 3.00                                | 0.30            | 10.00                                | 0.96            |   |  |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|------------|
|     |          |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |            |
|     |          |           |                                     |                 |                                      |                 | <p>of Intent (LOI) tidak diambilkira.</p> <p><b>b) Bilangan staf akademik yang terlibat di dalam projek penyelidikan di bawah MoA</b><br/><i>Total number of staff involved in joint research projects under MoA</i></p> <p>Bilangan staf akademik yang terlibat sebagai penyelidik dalam penyelidikan di <b>peringkat Antarabangsa</b>.</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Penglibatan staf mesti dari LoA, MoU, MoA dan research agreement yang dinyatakan dalam Seksyen G1 (a).</li> <li>➤ Bagi MoU yang tidak menyenaraikan senarai nama staf, sumber peruntukan projek penyelidikan yang aktif sahaja diambilkira.</li> <li>➤ Sumber peruntukan projek penyelidikan boleh daripada peringkat Universiti, Kebangsaan dan Antarabangsa.</li> <li>➤ Bukti penglibatan penyelidik dari Institusi Antarabangsa diperlukan seperti dokumen penyelidikan (kertas cadangan) atau surat pelantikan dan seumpamanya.</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|     |  |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
| 2   | <b>Number of Staff Sent Abroad for Research Activities</b>   |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>2. Bilangan staf ke luar negara untuk aktiviti penyelidikan</b><br/><i>Total number of staff sent abroad for research activities</i></p> <p>Bilangan staf akademik yang bercuti sabatikal/ cuti penyelidikan/ kursus/ latihan jangka pendek (sekurang-kurangnya 2 minggu atau 14 hari) di luar negara (kumulatif dalam tahun yang dinilai).</p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Staf akademik yang bercuti belajar untuk tujuan Ijazah Tinggi tidak diambilkira kerana staf ini ditafsir sebagai staf tidak aktif (tidak disenaraikan di Seksyen A1b).</li> <li>➤ Seminar dan persidangan tidak diambilkira.</li> </ul> | Dokumen bukti bagi staf akademik yang bercuti sabatikal/ cuti penyelidikan/ kursus/ latihan jangka pendek di luar negara.   |
|     | Total Number of Staff Sent Abroad for Research Activities <b>MyRA I</b>  | % of staff          | 5.00                                | 0.30            | -                                    | -               |  |   |
| 3   | <b>Membership in International Academic/ Professional Bodies/ Associations/ NGOs</b>                           |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>3. Keahlian di dalam Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Badan Bukan Kerajaan di peringkat Antarabangsa</b><br/><i>Membership in International Academic/ Professional bodies/ Associations/ NGOs</i></p> <p><b>a) Bilangan staf akademik sebagai AHLI Badan Akademik/ Profesional/Persatuan/Badan Bukan Kerajaan di peringkat Antarabangsa</b><br/><i>Total number of staff as MEMBERS in International Academic/Professional Bodies/Associations/NGOs</i></p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sijil keahlian.</li> <li>2. Salinan kad keahlian.</li> <li>3. Surat pelantikan.</li> <li>4. Surat pengesahan.</li> <li>5. Senarai yang diperakukan oleh Badan/Persatuan.</li> <li>6. Senarai atas talian di laman sesawang</li> </ol> |
|     | a. Total Number of Staff as Members in International Academic/ Professional Bodies/ Associations <b>MyRA I</b> | No. per Institution | 0.15                                | 0.30            | -                                    | -               |  |   |
|     | b. Total Number of Staff Appointed as Chairman/ Committee Members in International Academic/                   | No. per Institution | 0.50                                | 0.90            | 1.00                                 | 2.40            |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|     |  |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
|     | Professional Bodies/ Associations/ NGOs  |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ciri-ciri Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Badan Bukan Kerajaan:</li> <li>➤ Berdaftar</li> <li>➤ Berkaitan dengan kepakaran dan professional</li> </ul> <p><b>b) Bilangan staf akademik yang dilantik sebagai Pengerusi/ AJK Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Badan Bukan Kerajaan di peringkat Antarabangsa</b><br/> <i>Total number of staff appointed as CHAIRMAN/COMMITTEE MEMBERS in International Academic/ Professional Bodies/ Associations/ NGOs</i></p> | <p>Badan/Persatuan dan sebagainya.</p> <p>7. Bahan bukti perlu mempunyai maklumat tempoh pelantikan dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.</p> <p><b>Nota :</b><br/>                     Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen G5 (a) dan G5 (b).</p> |
| 4   | <b>Participation in National Inter-Institution Research Related Activities Under MoA</b> |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>4. Penglibatan di dalam aktiviti penyelidikan dengan institusi peringkat Kebangsaan yang menandatangani MoA</b><br/> <i>Participation in National Inter-Institution research related activities under MoA</i></p> <p>Bilangan aktiviti penyelidikan dengan Institusi <b>peringkat Kebangsaan.</b></p> <p><b>a) Bilangan MoA yang ditandatangani dan disetem</b><br/> <i>Total number of MoAs signed and stamped</i></p>  | <p><b>Section G4 (a)</b></p> <p>1. Dokumen perjanjian MoA yang ditandatangani dan disetem yang dilaksanakan pada tahun dinilai.</p> <p>2. Bukti penurunan kuasa (sekiranya bukan ditandatangani oleh CEO/Presiden/Naib Canselor/Rektor)</p> <p><b>Nota :</b></p>              |
|     | a. Total Number of MoAs Signed and Stamped   | No. per Institution | 20.00                               | 1.80            | 40.00                                | 0.90            |  |   |
|     | b. Total Number of Staff Involved in Joint Research Projects Under MoA                   | No. per Institution | 7.00                                | 0.90            | 15.00                                | 0.60            |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|     |          |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
|     |          |           |                                     |                 |                                      |                 | <p>Bilangan MoA yang ditandatangani dan diseteman bersama- sama dengan Institusi/Agensi di <b>peringkat Kebangsaan.</b></p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MoA perlu berada dalam tempoh yang sah dan mempunyai bukti aktiviti yang dilaksanakan pada tahun yang dinilai.</li> <li>➤ MoA perlu ditandatangani oleh CEO/Presiden/Naib Canselor/Rektor kecuali terdapat bukti penurunan kuasa.</li> <li>➤ LoA dan research agreement boleh diambilkira. Manakala NDA, LOI dan MoU <b>tidak diambilkira.</b></li> </ul> <p><b>b) Bilangan staf akademik yang terlibat di dalam projek penyelidikan di bawah MoA</b><br/><i>Total number of staff involved in joint research projects under MoA</i></p> <p>Bilangan staf akademik yang terlibat sebagai Penyelidik dalam penyelidikan di <b>peringkat Kebangsaan.</b></p> <p>Nota Umum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sumber peruntukan projek penyelidikan yang aktif adalah termasuk peringkat Universiti,</li> </ul> | <p>Dokumen boleh digunakama untuk Seksyen G4 (a).</p> <p><b>Section G4 (b)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen perjanjian MoA</li> <li>2. Bukti geran penyelidikan</li> <li>3. Surat pelantikan dan seumpamanya</li> <li>4. Dokumen penyelidikan (kertas cadangan)</li> </ol> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|--|
|     |   |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |  |
|     |   |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p>Kebangsaan dan Antarabangsa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Penglibatan staf mesti dari <i>LoA</i>, <i>MoA</i> dan research agreement yang dinyatakan dalam Seksyen G4 (a).</li> <li>➤ Bukti penglibatan penyelidik dari institusi Kebangsaan diperlukan seperti dokumen penyelidikan (kertas cadangan) atau surat perlantikan dan seumpamanya.</li> </ul>   |  |
| 5   | <b>Membership in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs</b>   |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>5. Keahlian di dalam Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Kementerian/ Badan Bukan Kerajaan di peringkat Kebangsaan</b><br/><i>Membership in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ahli Jawatankuasa di peringkat Kementerian/ Persekutuan seperti suruhanjaya.</li> <li>➤ Keahlian automatik berdasarkan port-folio atau jawatan/ bidang <b>tidak diambilkira</b>.</li> </ul> <p><b>a) Bilangan staf akademik sebagai AHLI Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Kementerian/ Badan Bukan Kerajaan di peringkat Kebangsaan</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sijil keahlian.</li> <li>2. Salinan kad keahlian.</li> <li>3. Surat pelantikan.</li> <li>4. Surat pengesahan.</li> <li>5. Senarai yang diperakukan oleh Badan/Persatuan.</li> <li>6. Senarai atas talian di laman sesawang Badan/Persatuan dan sebagainya.</li> <li>7. Bahan bukti perlu mempunyai maklumat tempoh pelantikan dan maklumat lain seperti</li> </ol> |
|     | a. Total Number of Staff as Members in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs <b>MyRA I</b>                 | No. per Institution | 0.30                                | 0.45            | -                                    | -               |   |  |
|     | b. Total Number of Staff Appointed as Chairman/ Committee Members in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs | No. per Institution | 2.00                                | 1.35            | 3.00                                 | 1.50            |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian   |
|-----|---|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|--|
|     |   |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |  |
|     |   |           |                                     |                 |                                      |                 | <p>Total number of staff as MEMBERS of National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs</p> <p><b>b) Bilangan staf akademik yang dilantik sebagai PENERUS/ AJK Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Kementerian/ Badan Bukan Kerajaan di peringkat Kebangsaan</b><br/> <i>Total number of staff appointed as CHAIRMAN/ COMMITTEE MEMBERS in National Academic/ Professional Bodies/ Associations/ Ministry/ NGOs</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ciri-ciri Badan Akademik/ Profesional/ Persatuan/ Kementerian/ Badan Bukan Kerajaan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berdaftar</li> <li>• Berkaitan dengan kepakaran dan professional</li> </ul> </li> </ul> | <p>yang dinyatakan dalam Masterlist.</p> <p><b>Nota :</b><br/> Dokumen boleh digunakannya untuk Seksyen G5 (a) dan G5 (b).</p>   |
| 6   | <b>Knowledge/ Technology Diffusion Projects/ Assimilation (Social Innovation)</b> |           |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>6. Pengetahuan/Projek Penyebaran Teknologi/Asimilasi (Inovasi Sosial)</b><br/> <i>Knowledge/Technology Diffusion Projects/Assimilation (Social Innovation)</i></p> <p><b>a) Bilangan PROJEK BAHARU dengan kerjasama komuniti</b><br/> <i>Total number of new community-related research projects</i></p>  | <p>1. Laporan kemajuan/akhir projek yang menunjukkan penerafan bintang National Blue Ocean Strategy (NBOS) sekurang-kurangnya 3</p> <p>2. Bukti pembiayaan program adalah secara</p> |
|     | a. Total Number of New Community-Related Projects                                 | No.       | 15.00                               | 0.35            | 15.00                                | 0.84            |   |  |
|     | b. Total Number of Rolling Community-Related Projects                             | No.       | 15.00                               | 0.25            | 15.00                                | 0.60            |   |  |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria   | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|-----|--|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|     |  |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
|     | c. Total Number of Communities Receiving/ Benefiting from the Knowledge/ Technology Diffusion Projects | No.       | 60.00                               | 0.40            | 60.00                                | 0.96            | <p>Bilangan projek baharu pemindahan ilmu dan teknologi dengan kerjasama Industri/Komuniti.</p> <p><b>b) Bilangan PROJEK SAMBUNGAN dengan kerjasama komuniti</b><br/><i>Total number of rolling community-related research projects</i></p> <p>Bilangan projek sambungan (rolling projects) pemindahan ilmu dan teknologi dengan kerjasama Industri/Komuniti.</p> <p>Nota Umum:<br/>➤ Jenis projek yang sama tetapi memberi impak kepada komuniti yang berbeza dikira sebagai projek berasingan dan sebaliknya (pelbagai projek untuk satu komuniti).</p> <p><b>c) Bilangan KOMUNITI yang menerima faedah daripada pengetahuan/Projek Penyebaran Teknologi</b><br/><i>Total number of communities receiving/benefiting the knowledge/technology diffusion projects</i></p> <p>Bilangan komuniti yang menerima projek pemindahan ilmu dan teknologi.</p> <p><b>Nota Umum:</b></p> | <p>bersama dari sektor awam/swasta</p> <p>3. Surat kerjasama dengan agensi-agensi selain dari institusi dinilai</p> <p>4. Bukti bahawa program telah menghasilkan perubahan yang positif dari segi pengetahuan/ kemahiran/ tingkah laku atau aspirasi</p> <p>5. Bukti menunjukkan program menggerakkan sumber dan kepakaran dengan institusi yang dinilai.</p> <p>Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunakan oleh institusi ATAU salinan <i>hardcopy/softcopy</i> yang disimpan oleh institusi.</p> <p><b>Nota :</b><br/>Dokumen sokongan boleh digunakannya untuk Seksyen G6 (a), G(b) dan G(c).</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|------------|
|     |          |           | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |            |
|     |          |           |                                     |                 |                                      |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bilangan komuniti/industri yang menerima/mendapat faedah daripada pengetahuan/Projek Penyebaran Teknologi</li> <li>➤ Komuniti yang dimaksudkan termasuk:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masyarakat yang menggunakan program menggerakkan sumber dan kepakaran dengan Universiti</li> <li>• Masyarakat yang bekerjasama dengan agensi- agensi lain dan Universiti dalam pelaksanaan program</li> <li>• Pembiayaan program adalah secara bersama di antara Universiti/Sektor Awam/Sektor Swasta</li> <li>• Program komuniti menunjukkan perubahan positif dari segi pengetahuan/ kemahiran/ tingkah laku atau aspirasi.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Definisi</b></p> <p><b>Komuniti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Komuniti ditakrifkan sebagai kumpulan masyarakat contohnya peringkat sekolah/penduduk/kampung/kawasan perumahan/NGO; dan</li> </ul> |            |



NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |   |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |   |   |
|     |   |                     |                                     |                 |                                      |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Takrifan "komuniti" dalam Glosari MyRA® ini hanya digunakan untuk projek komuniti sahaja.</li> </ul>   |   |
| 7   | <b>Joint Research Projects Between RUs and Non-RUs/ Private Universities/ Industries/ Agencies</b><br><b>MyRA I</b>                 |                     |                                     |                 |                                      |                 | <b>7. Kerjasama dalam projek penyelidikan di antara institusi yang dinilai dengan Universiti Penyelidikan/Universiti Awam/ Universiti Swasta/ Industri/ Agensi dalam setiap projek</b><br><i>Joint research projects between institution assessed and Research Universities/ Public Universities/ Private Universities/ Industries/ Agencies in each project</i>  | Projek-projek yang diambil kira mesti melibatkan kerjasama di antara institusi yang dinilai dan sekurang-kurangnya 3 buah Universiti Penyelidikan/ Universiti Awam/ Universiti Swasta/ Industri/ Agensi dalam setiap projek.  |
|     | Number of Collaborative Projects Between RUs and a Minimum of 3 Non-RUs/ Private Universities/ Industries/ Agencies in Each Project | No. per Institution | 5.00                                | 1.50            | -                                    | -               | Nota Umum: <ul style="list-style-type: none"> <li>Projek-projek yang diambil kira mesti melibatkan kerjasama di antara institusi yang dinilai dan <b>sekurang-kurangnya 3 buah</b> Universiti Penyelidikan /Universiti Awam/ Universiti Swasta/ Industri/ Agensi dalam setiap projek.</li> <li>Semua rakan kerjasama mesti menyumbang dana untuk projek berkenaan. Nilai sumbangan mesti jelas dinyatakan dalam dokumen perjanjian dan disokong oleh bukti penyata kewangan.</li> </ul> | Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut: <ol style="list-style-type: none"> <li>Kertas cadangan projek yang menunjukkan kerjasama di antara institusi yang dinilai dan sekurang-kurangnya 3 buah Universiti Penyelidikan/Universiti Awam/Universiti Swasta/Industri/Agensi dalam setiap projek.</li> <li>Dokumen perjanjian di antara rakan kerjasama.</li> </ol> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

G: NETWORKING & LINKAGES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                              | Criteria   | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / OUTPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian  |
|----------------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|
|                                  |  |                     | Benchmark                           | Benchmark Score | Benchmark                            | Benchmark Score |  |   |
| 8                                | Joint Research Projects Between RUs  |                     |                                     |                 |                                      |                 | <p><b>8. Kerjasama dalam projek penyelidikan di antara Universiti Penyelidikan (UP) dalam setiap projek</b><br/> <i>Joint research projects between Research Universities (RUs) in each project</i></p> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Projek-projek yang diambilkira mesti melibatkan sekurang-kurangnya 4 buah Universiti Penyelidikan dalam setiap projek.</li> <li>➤ Semua rakan kerjasama mesti menyumbang dana untuk projek berkenaan.</li> </ul> | <p>Projek-projek yang diambilkira mesti melibatkan sekurang-kurangnya 4 buah Universiti Penyelidikan dalam setiap projek.</p> <p>Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kertas cadangan projek yang menunjukkan penglibatan sekurang-kurangnya 4 buah Universiti Penyelidikan dalam setiap projek.</li> <li>2. Dokumen perjanjian di antara rakan kerjasama.</li> </ol> |
|                                  | Number of Collaborative Projects with a minimum of 4 RUs in Each Project<br><b>MyRA II</b> | No. per Institution | -                                   | -               | 5.00                                 | 1.80            |  |   |
| <b>Total Marks for Section G</b> |  |                     |                                     | <b>10.00</b>    |                                      | <b>12.00</b>    |  |   |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

H: SUPPORT FACILITIES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data           | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian  |
|-----|---|---------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---|---|
|     |   |                     | Benchmark                          | Benchmark Score | Benchmark                           | Benchmark Score |   |   |
| 1   | <p><b>Laboratories/ Research Facilities that are Accredited Based on their Core Competencies</b></p> <p>a. Total Number of Laboratories Accredited to Good Manufacturing Practice (GMP), Good Regulatory Practice (GRP), Good Laboratory Practice (GLP), ISO17025, ISO15189, etc.</p> | No. per Institution | 3                                  | 2               | 5.00                                | 3.00            | <p><b>1. Makmal/ Kemudahan penyelidikan yang mendapat pengiktirafan berdasarkan kompetensi teras</b><br/><i>Laboratory/Research facilities that are accredited based on their core competencies</i></p> <p>Bilangan makmal yang mempunyai sijil pengiktirafan Good Manufacturing Practice (GMP), Good Regulatory Practice (GRP), Good Clinical Practice (GCP), Good Laboratory Practice (GLP), ISO17025, ISO15819, etc. yang beroperasi sepenuhnya</p> <p>Total Number of Laboratories Accredited to Good Manufacturing Practice (GMP), Good Regulatory Practice (GRP), Good Laboratory Practice (GLP), ISO17025, ISO15189, etc that are fully operational</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Makmal/Kemudahan penyelidikan yang mempunyai akreditasi untuk berfungsi atau memberikan perkhidmatan.</li> <li>➤ Mempunyai sijil pengiktirafan Good Manufacturing Practice (GMP), Good Regulatory Practice (GRP), Good Clinical Practice (GCP), Good Laboratory Practice (GLP), ISO17025, ISO15189 daripada badan bertauliah/badan akreditasi. Sijil pengiktirafan akreditasi yang</li> </ul> | <p>1. Sijil akreditasi yang diiktiraf oleh Standards Malaysia (SAMM) atau Badan Akreditasi Antarabangsa sebagai contoh NATA dan Australian/New Zealand Standards.</p> <p>2. Sijil yang dikemukakan perlu menunjukkan tempoh sah laku pada tahun yang dinilai.</p> |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

H: SUPPORT FACILITIES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian |
|-----|----------|-----------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--|------------|
|     |          |           | Benchmark                          | Benchmark Score | Benchmark                           | Benchmark Score |  |            |
|     |          |           |                                    |                 |                                     |                 | <p>diberi oleh pihak industri <b>tidak diterima.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Skim Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM) seperti ISO17025, ISO/TS 16949, ISO 13485, ISO15189.</li> </ul> <p><b>Nota Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contoh senarai sijil akreditasi yang diterima pakai adalah sijil daripada OECD, FDA, Department of Standards, Kementerian Kesihatan.</li> <li>➤ Akreditasi khusus kepakaran bermaksud mendapat akreditasi terhadap bidang khusus kepakaran makmal tersebut.</li> <li>➤ Pensijilan akreditasi adalah untuk bidang atau keperluan penyelidikan sahaja.</li> <li>➤ Badan pengiktirafan luar negara bertauliah untuk bidang pengkhususan kepakaran makmal seperti TUV, API, World Bank partner, UNESCO Partner, NATA, Department of Veterinary Services diambilkira.</li> <li>➤ Mempunyai akreditasi dari badan pensijilan (certification body) yang diiktiraf oleh Standards Malaysia (SAMM) atau Badan Akreditasi Antarabangsa sebagai contoh NATA dan Australian/New Zealand Standards.</li> </ul> |            |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

H: SUPPORT FACILITIES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No. | Criteria  | Unit Data                       | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | Glosari  | Pembuktian   |
|-----|---|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|
|     |   |                                 | Benchmark                          | Benchmark Score | Benchmark                           | Benchmark Score |  |  |
|     |   |                                 |                                    |                 |                                     |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Makmal yang diiktiraf perlu mempunyai carta organisasi yang diaudit dan diiktiraf oleh badan bertauliah.</li> <li>➤ Contoh senarai sijil akreditasi yang TIDAK diterima pakai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lembaga Jurutera Malaysia</li> <li>• Akreditasi daripada Occupational Health and Safety Assessment Series (OHSAS)</li> <li>• BioNexus dari BioEconomy</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 27000</li> <li>• ISO 14000</li> <li>• ISO 18000</li> </ul> </li> </ul> |  |
| 2   | <b>Library Facilities</b><br><b>MyRA I</b><br>a. Total Number of Titles of Books<br>b. Total Number of Online Titles of Books<br>c. Total Number of Journals Subscribed | millions titles per Institution | 1.20                               | 1.00            | -                                   | -               | <b>2. Kemudahan perpustakaan</b><br><i>Library facilities</i><br><b>a) Bilangan tajuk buku (salinan cetak)</b><br><i>Total number of titles of books (hardcopies)</i><br><b>b) Bilangan tajuk buku atas talian (salinan digital)</b><br><i>Total number of online titles of books (digital copies)</i><br>Bilangan tajuk buku/bahan multimedia (cth: CD & VCD).<br>Nota Umum:<br>➤ Tiada pengiraan berulang (double counting) untuk buku   | 1. Bukti pembelian buku/bahan multimedia<br>2. Capaian (URL) laman sesawang yang boleh memuat turun buku/bahan yang dilanggan. |

NOTA:

Data yang dikehendaki hendaklah data pada 31 Disember bagi setiap tahun yang dinilai dan bukannya secara kumulatif KECUALI dinyatakan sebaliknya.

H: SUPPORT FACILITIES 2016 (Kemaskini: 6 Dis 2016)

| No.                              | Criteria | Unit Data | MyRA I<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | MyRA II<br>(CAPPED AT 100% / INPUT) |                 | Glosari   | Pembuktian |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---|------------|
|                                  |          |           | Benchmark                          | Benchmark Score | Benchmark                           | Benchmark Score |   |            |
|                                  |          |           |                                    |                 |                                     |                 | <p>dalam bentuk salinan cetak (hardcopy) dan buku atas talian (online)</p> <p><b>c) Bilangan tajuk jurnal yang dilanggan</b><br/><i>Total number of journals subscribed</i></p> <p>Bilangan tajuk jurnal dalam pangkalan data yang dilangani.</p> |            |
| <b>Total Marks for Section H</b> |          |           | -                                  | <b>3.00</b>     | -                                   | <b>3.00</b>     |   |            |

Ciri-ciri **Badan Profesional** yang diiktiraf dalam MyRA:

1. Penubuhannya kena ada/berkaitan dengan akta.
2. Perlu ada proses saringan ala exam utk dapatkan sijil profesional
3. Badan atau persatuan yang diiktiraf oleh kerajaan

Ciri-ciri **Polisi** yang diambil kiran dalam MyRA:

1. Ada tarikh mula dan akhir (contoh: Dasar Automotif Negara 2015-2015)
2. Mesti ada objektif dan sasaran yang dicapai apabila tamat polisi (Contoh: Meningkatkan peratusan komponen dari vendor pembuatan peralatan automotif tempatan kepada 95%)