|  |  |
| --- | --- |
| A | MAKLUMAT KETUA PROJEK |
|

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA  | : |
| UKMPER | **:** |
| JAB / PUSAT PENGAJIAN | **:** |
| FAKULTI / INSTITUT | **:** |

 |
| B | **MAKLUMAT ASAS PROJEK** |
| TAJUK PROJEK |  |
| KATA KUNCI(sekurang-kurangnya 5 Kata Kunci) |  |
| TARIKH MULA |  |
| TARIKH AKHIR |  |
| JANGKAMASA (BULAN) |  |
| RANCANGAN MALAYSIA KE |  |  |
| KLUSTER PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Kesihatan dan Perubatan Termaju |
|  | Warisan dan Masyarakat Madani |
|  | Sumber Lestari, Alam Sekitar dan Kehidupan Pintar |
|  | Transformasi Sosial dan Ekonomi |
|  | Teknologi Digital dan Keterhadapan |
| PERINGKAT PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |   |
|  | Universiti |
|  |  Kebangsaan |
|  |  Antarabangsa |
| KLASIFIKASI PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Tidak Sulit |
|  | Sulit |
|  | Sangat Sulit |
|  | Tersangat Sulit |
| JENIS PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Fundamental |
|  | Applied (Problem Solving) |
| STATUS KOMERSIAL | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Telah Dikomersilkan |
|  | Dalam Proses Komersilan |
|  | Berpotensi Dikomersilkan |
|  | Belum Pasti |
| KOMPONEN YANG TERLIBAT | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Pengajaran & Pembelajaran |
|  | Penyelidikan & Inovasi |
|  | Khidmat & Pentadbiran  |
|  | Klinikal |
| JUMLAH MOHON (RM) |  |
| ADAKAH PROJEK INI MEMERLUKAN KELULUSAN JK ETIKA | **Tandakan****( / )** |  |
|  | YA Jika Ya: sila ke laman web :JK Etika Manusia (http://research.ukm.my/jepukm/ )JK Etika Haiwan (http://www.ukm.my/ukmaec/)JK Biosafety |
|  | TIDAK |
| KATEGORI PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Penyelidikan |
|  | Projek Perundingan |
|  | Penyelidikan Kontrak |
|  | Clinical Trial |
| LOKASI PENYELIDIKAN | NEGARA: NEGERI: |
| FASA |  |
| TAHUN |  |
| C | **PROPOSAL****(Ringkasan Cadangan Penyelidikan (Sekitar 300 – 1000 perkataan))** |
| BAHASA PROPOSAL |  |
| PENGLIBATAN MAKMAL PENYELIDIKAN | **\*sila input nama makmal penyelidikan yang terlibat****\*sekiranya tidak terlibat, input; ‘TIDAK BERKENAAN”** |
| Will biological resources or traditional knowledge associated with biological resources or information relating thereto be utilised in the research project applied for |  | Ya |
|  | Tidak |
| JANGKAAN TAHAP RISIKO (ESTIMATE THE DEGREE OF RISK) (Tandakan) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Risiko** | **Rendah** | **Sederhana** | **Tinggi** | **Catatan penilaian risiko****\*Nyatakan faktor-faktor yang boleh menyebabkan kelewatan, atau menghalang pelaksanaan projek.** |
| **Teknikal** |  |  |  |  |
| **Masa** |  |  |  |  |
| **Kewangan / bajet** |  |  |  |  |

 |
| RINGKASAN EKSEKUTIF |  |
| PENYATAAN MASALAH |  |
| HIPOTESIS |  |
| PERSOALAN KAJIAN |  |
| KAJIAN PERPUSTAKAAN |  |
| RUJUKAN |  |
| OBJEKTIF PENYELIDIKAN |  |
| METODOLOGI PENYELIDIKAN |  |
| STATUS PENYELIDIKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Baru |
|  | Sedia Ada |
|  | Lanjutan |
| KEASLIAN IDEA PENYELIDIKAN |  |
| D | **JEJAK KUNCI****(Gantt Chart dan Carta Perbatuan) (Mohon Disertakan Lampiran)** |
| JEJAK KUNCI(Sila masukkan sekurang-kurangnya 4 jejak kunci) |  |
| JANGKA SIAP (Bulan Ke) |  |
| E | **JANGKAAN OUTPUT PENYELIDIKAN** |
| KPI/OUTPUT | **BILANGAN JANGKAAN OUTPUT** |
|  | **1 TAHUN** | **2 TAHUN** |
| PELAJAR DOKTOR FALSAFAH |  |  |
| PELAJAR SARJANA |  |  |
| MODAL INSAN | **RA** |  |  |
| **GRA SARJANA** |  |  |
| **GRA PHD** |  |  |
| **PASCA DOKTORAL** |  |  |
| PENERBITAN | **JURNAL TERINDEKS** |  |  |
| **PROSIDING TERINDEKS** |  |  |
| **BUKU PENYELIDIKAN (PENERBIT TERSOHOR)** |  |  |
| **BAB DALAM BUKU PENYELIDIKAN (PENERBIT TERSOHOR)** |  |  |
| INOVASI | **HARTA INTELEK** |  |  |
| **KOMERSIL** |  |  |
| JARINGAN DAN JANGKAUAN | **DALAM NEGARA** |  |  |
| **LUAR NEGARA** |  |  |
| PERSIDANGAN | **MENGHADIRI** |  |  |
| **MENGADAKAN** |  |  |
| IMPAK SOSIO EKONOMI | **DASAR** |  |  |
| **POLISI** |  |  |
| **MODUL** |  |  |
| LAIN-LAIN OUTPUT | **MODUL** |  |  |
| **KIT** |  |  |
| SILA NYATAKAN NAMA JURNAL TERINDEKS/PROSIDING TERINDEK YANG AKAN DITERBITKAN |  |
| ADAKAH PROJEK INI MEMPUNYAI IMPAK KEPADA NEGARA/INDUSTRI/KOMUNITI | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Ya |
|  | Tidak |
| F | **PENYELIDIK / PENYELIDIK BERSAMA** |
| PENYELIDIK UKM | **BIL** | **UKM PER** | **NAMA** | **JABATAN** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| PENYELIDIK LUAR | **BIL** | **NO KP** | **NAMA** | **ORGANISASI / SEKTOR** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| G | **MAKLUMAT RAKAN INDUSTRI / KOMUNITI (KOLABORASI)** |
| NAMA RAKAN INDUSTRI / KOMUNITI |  |
| JENIS RAKAN | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Industri |
|  | Komuniti |
|  | Lain-Lain |
| BIDANG ORGANISASI | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Makanan |
|  | Automotif |
|  | Pertanian |
|  | Perladangan |
|  | Pendidikan |
|  | Kesihatan |
|  | Telekomunikasi |
|  | Teknologi Maklumat |
|  | Minyak & Gas |
|  | Lain – Lain (Nyatakan: |
| SEKTOR ORGANISASI | **Tandakan****( / )** |  |
|  | Kerajaan |
|  | Swasta Tempatan |
|  | Perusahaan Sendiri |
|  | NGO |
|  | Persatuan/Pertubuhan |
|  | Yayasan |
|  | GLC |
|  | Swasta Multinasional/Asing |
|  | Lain-lain (Nyatakan: |
| ALAMAT |  |  |
| BANDAR |  |  |
| POSKOD |  |  |
| NEGARA |  |  |
| PEGAWAI YANG BOLEH DIHUBUNGI |  |  |
| NO. TELEFON |  |  |
| NO. FAX |  |  |
| EMEL |  |  |
| SUMBANGAN KEWANGAN (RM) |  |
| SUMBANGAN BUKAN KEWANGAN (RM) | JUMLAH SETARA :  |
| NYATAKAN JENIS SUMBANGAN:  |
| H | **BELANJAWAN****(Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir-butir perbelanjaan selengkap mungkin) (Rujuk Garis Panduan VSiri CRIM)** |
|  | **BIL** | **BUTIRAN BELANJAWAN** | **PERIHALAN** | **JUMLAH YANG DIPOHON (RM) – MENGIKUT JANGKAMASA SEMASA** |
|  |  |  | **1 TAHUN** | **2 TAHUN** | **JUMLAH** |
| **1.** | VOTE 27000:BEKALAN DAN BAHAN PENYELIDIKAN(HANYA PERBELANJAAN YANG BERKAITAN DENGAN PROJEK PENYELIDIKAN SAHAJA DIBENARKAN) | BAHAN KIMIA TIDAK BERBAHAYA |  |  |  |
| BAHAN KIMIA BERBAHAYA |  |  |  |
| ALAT TULIS |  |  |  |
| TONER |  |  |  |
| KERTAS A4 |  |  |  |
| KELENGKAPAN PERLINDUNGAN PERIBADI (MAKMAL) |  |  |  |
| INVENTORI PENYELDIKAN KURANG RM 3,000.00 |  |  |  |
| INVENTORI ICT KURANG RM 3,000.00 |  |  |  |
| PERISIAN KURANG RM 50,000.00 |  |  |  |
| BAHAN KIMIA |  |  |  |
| BAHAN PAKAI HABIS |  |  |  |
| LAIN-LAIN (JIKA ADA) |  |  |  |
| **2.** | VOTE 29000:PERKHIDMATAN IKHTISAS(PERKHIDMATAN TERMASUK LATIHAN BERKAITAN DIANTARA 3 MINGGU – 3 BULAN DAN PERKHIDMATAN LAIN-LAIN YANG DIBELI TERMASUK PERCETAKAN, HOSPITALITI DAN HONORARIUM) | PERKHIDMATAN PENCETAKAN/PENERBITAN |  |  |  |
| HONORARIUM/SAGUHATI |  |  |  |
| PERKHIDMATAN PROFESIONAL |  |  |  |
| ENUMERATOR |  |  |  |
| PERUNDINGAN/KONSULTANSI |  |  |  |
| ANALISA SAMPEL DI MAKMAL |  |  |  |
| PEMPROSESAN DATA |  |  |  |
| KHIDMAT GUNA KOMPUTER |  |  |  |
| YURAN PENERBITAN |  |  |  |
| YURAN PERSIDANGAN |  |  |  |
| PRUF READ |  |  |  |
| PENDAFTARAN PATEN |  |  |  |
| CAJ PELUPUSAN BAHAN BERBAHAYA |  |  |  |
| LAIN-LAIN (JIKA ADA) |  |  |  |
| KOS OVERHEAD |  |  |  |
| SAGUHATI |  |  |  |
| BAYARAN YURAN |  |  |  |
| PAKEJ BENGKEL/MESYUARAT |  |  |  |
| PAKEJ MALIM (HONORARIUM,PENGINAPAN,TIKET |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |
| I | **Tandakan****( / )** | **SENARAI SEMAK DOKUMEN PENYELIDIKAN :**  |
|  | Kertas cadangan penyelidikan (proposal beserta perincian perbelanjaan mengikut vot.  |
|  | Dokumen perjanjian kerjasama seperti MoA/Mou/LoI/Research Agreement yang telah dimatikan setem (Jika berkaitan); |
|  | Jejak kunci dan aktiviti telah dilampirkan  |
| Tanda tangan Ketua Projek dan cop |
| Tarikh penghantaran:  |
| J | **Tandakan****( / )** | **UNTUK KEGUNAAN SEKRETARIAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI FEP** |
|  | Jejak kunci dan aktiviti telah dilampirkan  |
|  | Dokumen sokongan telah lengkap |
|  | Telah didaftarkan ke SMPU dengan kod: |
|  | Peruntukan telah dipindahkan ke kod penyelidikan |
|  | Diperakukan |
|  | Tidak diperakukan |
| Tanda tangan dan cop |
| Tarikh:  |