



**BIODATA RINGKAS PENYELIDIK**



**Name:** Mas Ayu Othman  
**Faculty/ Department:** Department of Electrical , Electronic and System Engineering, Faculty of Engineering and Built Environment UKM  
**No. Telefon:** 03-89216600/ 012-5455112 **Fax:** 03-8911 8359  
**e-mel:** mas.ayu@ukm.edu.my  
**Jawatan:** Pegawai Tadbir  
**Kepakaran:**Psikologi Organisasi (personel),Personaliti, Kuantitatif dan kualitatif

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

Tahap Pendidikan	Tahun
• Sijil Tinggi Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia, Syed Hassan Kangar, Perlis.	<b>2007</b>
• Ijazah Sarjana Muda dengan kepujian (Psikologi), UKM	<b>2011</b>
• Ijazah Sarjana Falsafah (Psikologi-Industri Organisasi), UKM	<b>2016</b>

PENYELIDIKAN (2000- CURRENT)

Tajuk	Tahun
• STEM Mentoring program (GG-2017-016)	2017-2019
• Innovation in Classroom: Establishing STEMA-IoT Data Collection Infrastructure in Secondary Schools	2017-2018
• Kajian Impak Program Pemulihan Pemasarakatan (PPP), Jabatan Penjara Malaysia, Geran NBOS-KDN	2016-2016
• Pengujian Model Tret Pemimpin-Kepimpinan Transformasi Dan Pengaruhnya Terhadap Prestasi Kerja Adaptif Dalam Perkhidmatan Awam (FRGS/1/2014/SS02/UKM/02/1)	2014-2016
• Mengenal Pasti Faktor Personaliti Pekerja Berprestasi Tinggi Untuk Tujuan Pemilihan Pekerja: Menggunakan Metod Analisis Pekerjaan Berasaskan Model Personaliti Lima Faktor (GGPM-2012-046)	2012-2014
• Analisis Pekerjaan Kakitangan Pelaksana UKM (PENDAFTAR-2012-001)	2012-2013
• Pembangunan Alat Psikometrik Pemilihan Kakitangan Akademik (APPIKA)( PENDAFTAR-2012-002 )	2011-2013

PENERBITAN

**Tesis**

**Mas Ayu Othman.** 2016. Pengujian Model Personaliti Lima Faktor dan Penilaian Prestasi Kerja Berkesan dalam Kalangan Kakitangan Akademik Universiti Kebangsaan Malaysia. Tesis Sarjana Falsafah (Psikologi), Pusat Pengajian Siswazah, UKM.

**Mas Ayu Othman.** 2011. Hubungan Personaliti Lima Faktor dan Tekanan terhadap Prestasi Kerja dalam Kalangan Guru. Tesis Sarjana Muda Sains Sosial (Psikologi), Pusat Pengajian Prasiswazah, UKM.

**Jurnal**

**Mas Ayu Othman & Fatimah wati Halim.** 2014. Pengaruh personaliti terhadap penilaian prestasi kerja berkesan kakitangan akademik UKM. Jurnal Psikologi Malaysia 28 (2): 63-84.

Fatimah wati Halim, Arifin Zainal, Fatimah Omar, Sarah Waheeda Muhammad Hafidz & **Mas Ayu Othman.** 2013. Exploring the mediating mechanisms in the personality-job performance relationship. Journal of Social Science and Humanities 21 (S): 193 – 204.

---

Fatimah wati Halim, Arifin Hj Zainal & **Mas Ayu Othman**. 2013. Profil personaliti pegawai perkhidmatan awam dan pengaruhnya terhadap prestasi kerja. *Jurnal Psikologi & Kaunseling Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia*, Jun Bil.8: 87-104.

**Mas Ayu Othman** & Fatimah wati Halim. 2013. Pengaruh personaliti lima faktor terhadap prestasi kerja dalam kalangan guru. *Jurnal Psikologi & Kaunseling Kementerian Pelajaran Malaysia* 4:13-22.

#### **Manuskrip/ Kertas Kerja Persidangan**

**Mas Ayu Othman**, Fatimah wati Halim & Khairul Anwar Mastor. 2014. Personaliti kakitangan akademik dalam era universiti penyelidikan. *Kertas Kerja Seminar Psikologi Malaysia 2014*. Anjuran Persatuan Psikologi Malaysia. Universiti Pendidikan Sultan Idris. Tanjung Malim, Perak, 29 Disember.

Fatimah wati Halim, Khairul Anwar@Johari Mastor, Ahsan Ahmad, Rozainee Khairudin, Rohany Nasir, Fatimah Omar, Wan Shahrazad Wan Sulaiman, Nor Ba' Yah Abdul Kadir, Nur Riza Suradi, kaseh Haji Abu Bakar, Dzuraidah Abd. Wahab, Norbahiah Msran, kamisah Osman, Ismahizan Ismail, Susan Tan Mooi, **Mas Ayu Othman** & Rogayah Haji Abas. 2016. APPiKA: An Instrument for screening Academic staff Based on Research University Orientation and UK Self Identity. *Impact technologies for Society's Well Being, Integrated International Conference*: 28-29.

Kalaivani Chellappan, Muhammad Syafiq Abdul Razak, **Mas Ayu Othman** & Rosmina Jaafar. 2017. Penerapan Budaya Melayu dalam Pemerkasaan Mahasiswa Kejuruteraan. *Sari Budaya, Kongres Budaya 2017*: 16.

Kalaivani Chellappan, Nor Jaziha Mat Jalil, Siti Zaida Yasir, Fauziah Ramli, Muhammad Syafiq Abdul Razak, **Mas Ayu Othman**, Aida Baharuddin, Rosmina Jaafar, Noorfazila Kamal, Ahmad Yunus Misd, Nur Farah Liza Ramli, Ruzaini Ahmad. 2017. *Electronics: Back to Basics with Flip Workshop Approach*. K-Novasi P&P UKM 2017. 15-16 Februari: 1-6.

---

#### HARTA INTELEK (REKAAN & CIPTAAN)

---

Fatimah wati Halim, Khairul Anwar@ Johari Mastor, Ahsan Ahmad, Rohany Nasir, Fatimah Omar, Wan Shahrazad Wan Sulaiman, Nur Riza Suradi, Kaseh Abu Bakar, Dzuraidah Abd. Wahab, Norbahiah Misran, Kamisah Osman, Ismahizan Ismail, Susan Tan Mui, **Mas Ayu Othman** & Rogayah Abas. 2013. *Alat Psikometrik Pemilihan Kakitangan Akademik (APPiKA) UKM*. Copyright Declaration dari e-Intellectual Property Rights (e-IPR), UKM. (UKM3.2.29/108/2/819 dengan tajaan geran PENDAFTAR-2012-002 & UKM-SK-05-FRGS0228-2010).

Fatimah wati Halim, Nor Azizi Mansor, Rizandy Nawawi, Khairul Anwar Mastor, Fatimah Omar, Rozainee Khairuddin & **Mas Ayu Othman**. 2013. *Alat Psikometrik Personaliti Pekerjaan Pegawai Psikologi (PPsi)*. Copyright Declaration dari e-Intellectual Property Rights (e-IPR), UKM. (UKM3.2.29/108/2/833 dengan tajaan geran GGPM-2012-046).

Fatimah wati Halim, Rizandy Nawawi, Nor Azizi Mansor, Khairul Anwar Mastor, Fatimah Omar, Rozainee Khairuddin & **Mas Ayu Othman**. 2013. *Alat Psikometrik Personaliti dan Kompetensi Prestasi Kerja (A2PKA) Pegawai Psikologi*. Copyright Declaration dari e-Intellectual Property Rights (e-IPR), UKM. (UKM3.2.29/108/2/826 dengan tajaan geran DPP-2013-168, GGPM-2012-046 & UKM-SK-05-FRGS0228-2010).

Fatimah wati Halim, Siti Rasyidah Yusoff, Amni Salma Abu Osman, Muhammad Zahir Mazlan, Lee Poh Mui, Maemuna Abidin & **Mas Ayu Othman**. *Modul Personaliti dan Daya Tindak Keseimbangan antara Kerja dan Kehidupan (MP\_DT3K)*. Copyright Declaration dari e-Intellectual Property Rights (e-IPR), UKM. (UKM3.2.29/108/2/832 dengan tajaan geran DPP-2013-168).

---

## ANUGERAH

---

**Pemenang Pingat Perak, Pertandingan Poster Penyelidikan**, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan, UKM pada tahun 2012 dengan poster bertajuk, 'Pesonaliti Peramal & Orientasi Motivasi: impikasi Terhadap Prestasi Kerja Penjawat Awam. UKM-SK-05-FRGS0228-2010

**Pemenang Pingat Perak, Pertandingan Poster K-Novasi P&P UKM 2017**. Poster titled Electronics: Back to Basics with Flip Workshop Approach. TKS250.

---

## MEMBERSHIP/PROFESSIONAL ORGANIZATION

---

- Ahli Persatuan Psikologi Malaysia (PSIMA) 2014 – Kini
- 

## LATIHAN/BENGGKEL/CERAMAH

---

- Fasilitator- **Interdisciplinary Vs Multidisciplinary: A Qualitative Approach And Implementation Workshop (IMQAI)**, Anjuran Program Pemeraksanaan Kompetensi Akademik Siswazah (PKAS) UKM, 12-13 Oktober 2016. Makmal Multimedia, Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina UKM.
  - Penceramah- **Bengkel Statistik-Analisa Data Sains (SADS) siri 1**, Anjuran Program Pemeraksanaan Kompetensi Akademik Siswazah (PKAS) UKM 26-27 April 2016, Makmal Multimedia, Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina UKM.
  - Penceramah- **Bengkel Statistik-Analisa Data Sains (SADS) siri 2**, Anjuran Program Pemeraksanaan Kompetensi Akademik Siswazah (PKAS) UKM 1-2 Jun 2016, Makmal Multimedia, Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina UKM.
  - Penceramah- **Bengkel Statistik-Analisa Data Sains (SADS) siri 3**, Anjuran Program Pemeraksanaan Kompetensi Akademik Siswazah (PKAS) UKM 20-21 Jun 2016 Makmal Multimedia, Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina UKM.
  - Penceramah- **Program Pemantapan Ilmiah dan Jati Diri Pelajar Pra-Universiti** Anjuran Sekolah Menengah Kebangsaan Syed Hassan, Dewan Kuliah Pra-U SMK Syed Hassan Kangar.
  - Fasilitator- **Bengkel Personaliti, Kursus Kompetensi Kaunselor**, Anjuran Kementerian Pelajaran Malaysia untuk GRED 48-54 (T) Bahagian Psikologi & Kaunseling, Kementerian Pelajaran Malaysia, 16 Jun 2013., Bilik Sindiket Akademi Kepimpinan Pengajian Tinggi (AKEPT)
  - Penceramah- **Kursus Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) untuk Pegawai Penguatkuasa Siri II** anjuran Bahagian Kawalan Penapisan Filem dan Penguatkuasaan, Kementerian Dalam Negeri 2-4 Jun 2013, Puteri Resort, Ayer Keroh, Melaka.
  - Penceramah- **Ceramah Motivasi Kecemerlangan SPM** Anjuran SMK Syed Hassa Sekolah Menengah Kebangsaan Syed Hassan, 30 April 2012, Dewan Kuliah Pra-U SMK Syed Hassan Kangar.
  - Fasilitator- **Program Motivasi Rakan Muda Gemilang 2010** anjuran Sekreteriat Rakan Muda UKM dan Parlimen Ampang 31 Januari 2010, Kompleks Tun Abdullah Salleh UKM
  - Fasilitator- **Kem Motivasi Kecemerlangan Akademik** anjuran SMK Seksyen 1 Bandar Kinrara, Puchong dengan kerjasama Kolej Pendeta Za'ba UKM, 1-3 Ogos 2008, Kolej Pendeta Za'ba UKM.
-