



BULETIN

Bil.3 / 2021 ISSN 2232-0415

UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

www.uthm.edu.my

Jun 2021



Tahniah



**Profesor Madya Sr. Ts. Dr. Lokman Hakim Ismail
dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)**



**Sistem pengawalan CNC UTHM diiktiraf
SIRIM**

ISSN 2232-0415



9 772232 041007



UTHM Johor



UTHM Produces
Professionals



PENASIHAT

Prof. Madya Ts. Dr. Raja Zuraidah Raja Mohd Rasi

EDITOR

Prof. Madya Ts. Dr. Elmy Johana Mohamad
Nor Azezee Ahmad

PENYELARAS / WARTAWAN

Suriyati Baharom

FOTOGRAFI

Mohd Faiz Abd Razak
Jaafar Muhammad

GRAFIK

Mohd Arshad Mohd Lokoman

PENERBIT

Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat

PENGUMUMAN:

Redaksi BULETIN UTHM mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Fakulti/Pejabat/Pusat/Unit dan individu-individu yang telah menghantar sumbangan penerbitan BULETIN UTHM ini. Redaksi mengalu-alukan berita dari semua pihak untuk keluaran BULETIN UTHM yang akan datang. Sumbangan rencana dan berita boleh dihantar kepada:

PENYELARAS BULETIN UTHM

Jabatan Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tel: +607-453 3457

Emel: korporat@uthm.edu.my

KANDUNGAN



BERITA KAMPUS

01 Profesor Madya Sr. Ts. Dr. Lokman Hakim Ismail dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)



03 Sabil Al-Hikmah: Pelajar UTHM terus diberi bantuan makanan percuma

05 Produk 'AerospaAcer' raih pingat perak di MTE 2021 Covid-19 International Innovation Awards II

07 Sistem pengawalan CNC UTHM 'selamatkan' mesin lama diiktiraf SIRIM

09 UTHM sertai Projek Jaringan Universiti Asia Tenggara bagi merealisasikan Keusahawanan dan Kepimpinan Hijau (ANGEL)



Profesor Madya Sr. Ts. Dr. Lokman Hakim Ismail dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Tahniah
**YBrs. Prof. Madya Sr Ts.
Dr. Lokman Hakim bin Ismail**
atas pelantikan sebagai
**Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
UTHM**
Berkuat kuasa mulai
5 Julai 2021 sehingga 4 Julai 2024
Ikhlas daripada
**YBhg. Naib Canselor, Kepimpinan
& Seluruh Warga UTHM**

QS STARS[™]
RATING SYSTEM
Overall

f @ t in
UTHM Johor

subscribe
UTHM TV

UTHM Produces
Professionals

Profesor Madya Sr. Ts. Dr. Lokman Hakim Ismail dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) yang baharu untuk tempoh tiga tahun berkuat kuasa 5 Julai 2021 sehingga 4 Julai 2024.

Lantikan ini telah dibuat oleh Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Seri Dr. Noraini Ahmad menurut kuasa yang diperuntukkan di bawah Seksyen 12 (6) Perlembagaan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM).

Dr. Lokman, 49 sebelum ini telah diamanahkan dengan jawatan Menjalankan Tugas sebagai Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar) selama empat bulan bermula 1 Mac 2021 lalu sebelum dilantik ke jawatan sekarang.

Untuk rekod, beliau juga pernah menjawat beberapa jawatan penting di UTHM antaranya Pengarah dan Dekan Pusat Pembangunan

Pelajar (P3P) dan Pengarah Urusan di FKAAB Consult Sdn. Bhd di bawah Syarikat Terbitan Universiti (STU).

Anak kelahiran Kuala Lumpur ini memegang Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) dalam bidang Perumahan, Bangunan dan Perancangan (Kejuruteraan Bangunan) dari Universiti Sains Malaysia dan Sarjana Alam Sekitar dalam bidang Teknologi Alam Sekitar (Infrastruktur) dari Universiti Putra Malaysia. Beliau kemudiannya menyambung pengajian ke peringkat doktor falsafah (Ph.D) dalam bidang Seni bina (Reka Bentuk Bioklimatik) di University of Liverpool, Liverpool, Merseyside, England.

Sebagai pensyarah di Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina, beliau hingga kini telah menyelia seramai 25 pelajar pasca siswazah dan 68 pelajar sarjana muda.



Walaupun sibuk dengan tugas mendidik dan jawatan lantikan, beliau tetap aktif dalam aktiviti penyelidikan. Sehingga hari ini, beliau telah terlibat dengan lebih 100 projek penyelidikan sebagai ketua penyelidik dan juga penyelidik.

Dr. Lokman yang mempunyai pengalaman lebih 20 tahun dalam bidang pengajaran juga turut berkongsi ilmu dan kepakaran beliau menerusi lebih 150 penerbitan ilmiah melibatkan buku, jurnal dan prosiding

Ketika ditanya mengenai hala tuju yang ingin dibawa beliau, Dr. Lokman menyatakan hasratnya yang ingin memperkukuhkan lagi peranan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) di universiti ini dengan memberi fokus kepada kemenjadian mahasiswa, melibatkan pembangunan diri, keusahawanan dan kepimpinan pelajar ke arah meningkatkan kebolehpasaran graduan dan keusahawanan global selari dengan hala tuju universiti.

Naib Canselor, Profesor Datuk Ts. Dr. Wahid Razzaly serta seluruh warga UTHM merakamkan ucapan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Afandi Ahmad atas khidmat bakti yang dicurahkan beliau sebelum ini sebagai Timbalan Naib Canselor (HEPA).

Datuk Wahid juga mengucapkan tahniah dan syabas kepada Dr. Lokman atas pelantikan ini dan berharap beliau mampu menyumbang dan membawa UTHM ke arah pencapaian akademik dan organisasi yang lebih cemerlang.



Sabil Al-Hikmah: Pelajar UTHM terus diberi bantuan makanan percuma



Pelajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) terus diberi bantuan makanan percuma melalui program Sabil Al-Hikmah bagi membantu mengurangkan beban mereka yang kurang berkemampuan khususnya dari kategori B40.

Sejak program ini dilancarkan pada Mac 2016 sehingga Februari 2021, sebanyak 2,088 pek atau kupon makanan telah diedarkan kepada pelajar dengan nilai terkumpul mencecah RM294,367.93.

Terkini, pelaksanaan Sabil Al-Hikmah masih lagi berjalan seperti biasa melibatkan 106 pelajar yang sedang mengikuti pengajian Semester II Sesi 2020/2021 yang menginap di kolej-kolej kediaman kampus induk dan kampus cawangan Pagoh bermula pada 11 April lalu secara serentak dan berakhir pada 31 Julai akan datang.

Terkini, pelaksanaan Sabil Al-Hikmah masih lagi berjalan seperti biasa melibatkan 106 pelajar yang sedang mengikuti pengajian Semester II Sesi 2020/2021 yang menginap di kolej-kolej kediaman kampus induk dan kampus cawangan Pagoh, bermula pada 11 April lalu dan berakhir pada 31 Julai akan datang.

Untuk rekod, program Sabil Al-Hikmah merupakan program kebajikan khusus kepada pelajar kurang berkemampuan terutama dari kategori B40 yang dibantu menerusi lima pendekatan iaitu bantuan kewangan, makanan dan perkakasan, perumahan/pengangkutan/fasiliti, pengukuhan jati diri, sahsiah dan akademik serta sosio-keusahawanan.

Peruntukan yang diperolehi bagi bantuan ini adalah daripada sumbangan para dermawan dan melalui potongan gaji staf UTHM.

Fokus pelaksanaan Sabil Al-Hikmah ketika ini berupa bantuan makan tengah hari secara percuma kepada pelajar berkeperluan pada hari kuliah sepanjang semester berjalan.

Menurut Pengarah Pejabat Hal Ehwal Pelajar (PHEP), Hawa Omar pada awal pelaksanaan program ini, bantuan makanan disediakan secara pek dan diletakkan di Pejabat Hal Ehwal Pelajar, kampus induk dan Pejabat Pentadbiran Kampus Cawangan Pagoh.

“Walau bagaimanapun sejak September 2020, kaedah agihan bantuan dibuat menerusi edaran kupon makanan sepenuhnya.

"Kupon makanan tersebut boleh ditebus di kafeteria kolej-kolej kediaman dalam kampus," katanya.

Tambah beliau lagi, sejak tahun 2020 bantuan makanan menerusi Sabil Al-Hikmah telah dibuat sebanyak tiga kali iaitu pada Semester II (Februari), Semester Khas (Ogos) dan Semester I (Oktober) sesi pengajian.

"Pihak universiti sentiasa mencari ruang dan kaedah terbaik bagi membantu meringankan beban pelajar serta memudahkan lagi urusan mereka.

"Dalam situasi norma baharu ini, kaedah penyampaian bantuan kebajikan pelajar

sentiasa ditambah baik dan diperkemas supaya lebih fleksibel dan berfokus, pada masa yang sama patuh kepada prosedur dan peraturan yang ditetapkan," katanya.

Dalam memastikan program Sabil Al-Hikmah ini dapat diteruskan pada masa akan datang, PHEP selaku pengelola program dengan kerjasama MPP amat mengalu-alukan sumbangan daripada pelbagai pihak yang berhasrat untuk menderma untuk kelangsungan program ini.

Sumbangan boleh dibuat menerusi potongan gaji dan tunai.





Produk 'AerospaAcer' raih pingat perak di MTE 2021 Covid-19 International Innovation Awards II



BATU PAHAT – Sekumpulan penyelidik yang diketuai oleh Profesor Madya Dr. Nor Zelawati Asmuin berjaya meraih pingat perak ketika menyertai *Malaysia Technology Expo 2021 (MTE 2021) COVID-19 International Innovation Awards II* yang telah berlangsung pada 14 hingga 18 Jun 2021 lalu.

Penyelidik yang juga pensyarah dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, (UTHM) telah mewakili universiti ini dengan mempamerkan produk mereka yang diberi nama *AerospaAcer For Asthma And COVID-19 Patient* bagi kategori "Treatment."

AerospaAcer direka untuk memudahkan lebih banyak ubat masuk ke paru-paru bagi pesakit yang mengalami masalah pernafasan. Alat tersebut mempunyai keupayaan yang tinggi dalam memasukkan ubat ke paru-paru berbanding dengan alat komersial lain, mengikut kelajuan magnitud dan memperkemas zarah ubat.

Bentuk dinamik model *AerospaAcer* mengurangkan peredaran semula aliran dan pemendapan sisa di ruang *spacer*. Alat itu juga membantu memudahkan pesakit asma dan *Covid-19* untuk mengoptimalkan pengambilan ubat dari *Pressured Metered Dose Inhaler (pMDI)*.

Ekspo kali kedua yang berlangsung secara maya sejak tahun lalu ini diadakan bagi mengiktiraf dan meraikan hasil inovasi penyelidikan sebagai

findak balas kepada penularan pandemik *Covid-19* yang masih membelenggu dunia ketika ini.

Penganjuran kali ini turut mendapat sokongan daripada Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia (MOSTI), Persatuan Pencipta Persekutuan Antarabangsa dan Persatuan Parasitologi dan Perubatan Tropika Malaysia (MSPTM).

Lebih 100 penyertaan produk inovasi diterima oleh penganjur termasuk dari Ukraine, India, Iran, Kuwait, Taiwan, Hong Kong, United Kingdom dan Thailand. 85 daripada jumlah tersebut telah disenarai pendek untuk dinilai mengikut 17 kategori merangkumi keseluruhan spektrum iaitu dari pencegahan hingga pengesanan, teknologi dan idea individu hingga kumpulan, konsep perniagaan hingga usaha kemanusiaan.

Timbalan Menteri MOSTI, Datuk Haji Ahmad Amzad Hashim turut serta merasmikan majlis pembukaan acara anjuran *PROTEMP Exhibition and Conferences Sdn. Bhd.* (PROTEMP Group) tersebut yang berlangsung pada 16 Jun 2021 secara dalam talian.



Sementara itu, Naib Canselor UTHM, Professor Datuk Ts. Dr. Wahid Razzaly, merangkap Pengerusi Jawatankuasa *MTE 2021:COVID-19 International Awards Committee* mengucapkan tahniah kepada semua penerima pingat ketika berucap di majlis pembukaan anugerah inovasi antarabangsa yang berprestij itu.

Beliau yang mewakili Jaringan Universiti Teknikal Malaysia (MTUN), UTHM dan UiTM, turut berbesar hati kerana dapat bersama memainkan peranan sebagai rakan kongsi dalam memimpin jawatankuasa bebas anugerah, sekali gus memudahkan lagi proses penilaian demi memastikan penyertaan dinilai dengan piawaian yang berkualiti tinggi.

Beliau berharap penganjuran anugerah inovasi seumpama ini dapat merapatkan lagi hubungan antara inovator dengan industri, terutamanya sektor kesihatan awam dan swasta.



AerospaAcer For Asthma And COVID-19 Patient



Sistem pengawalan CNC UTHM 'selamatkan' mesin lama diiktiraf SIRIM



BATU PAHAT, 14 Jun 2021 - Sistem pengawalan khas permesinan moden kawalan berangka komputer (CNC) di Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berjaya mendapat pengiktirafan oleh *Machinery Technology Centre*, Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia (SIRIM Berhad) melalui laporan badan terbabit yang diterbitkan pada 9 Jun lalu.

Menurut laporan tersebut, hasil perbincangan, penemuan dan demonstrasi daripada pihak UTHM menunjukkan projek ini mampu menggalas dan melaksanakan 7 dari 11 elemen di dalam Industri 4.0.

Ini menjadikan UTHM, institut pengajian tinggi pertama mendapat pengiktirafan SIRIM berkaitan kesediaan menggunakan elemen di dalam Industri 4.0 khususnya mesin terpakai yang ditambah baik dengan teknologi terkini.

Ketua Projek, Profesor Dr. Yusri Yusof berkata kunjungan pihak SIRIM sejak tahun lalu di Makmal Pembuatan Digital UTHM (UDML) telah meyakinkan lagi badan tersebut mengenai keberkesanan dan kemampuan projek terbabit.

Menurut beliau sistem pengawalan yang diberikan nama *UTHM Open CNC Controller* (UOCC) itu bertujuan memberi 'nafas baharu' kepada mesin CNC yang lama dan konvensional.

"UOCC dipasang bagi menambah baik fungsi mesin CNC lama agar mampu mengadaptasi elemen IR 4.0 seperti *Augmented Reality*, *Real-time monitoring* dan *Cloud Computing* yang kini menjadi suatu keperluan di industri," katanya.

Tambahnya lagi, kos bagi menaik taraf mesin CNC menggunakan UOCC adalah jauh lebih rendah berbanding pembelian mesin yang baharu, malah solusi ini dilihat lebih lestari dan efisien.



Projek UOCC adalah hasil dari gabungan pelbagai institusi akademik dan badan industri yang memberi fokus bagi memberi nilai tambah terhadap mesin CNC yang dilihat sudah ketinggalan zaman agar tampil lebih kompetitif dan efektif dari segi kos.

“Industri Kecil dan Sederhana (IKS) serta institusi akademik tidak perlu lagi menghabiskan ratusan ribu ringgit hanya untuk menaik taraf mesin CNC lama di samping mampu mengelakkan kos pelupusan yang tinggi,” katanya.

UOCC adalah merupakan projek inisiatif yang dibiayai geran Sciencefund oleh Kementerian Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI) berserta Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) melalui geran *Prototype Research Grant Scheme (PRGS)* yang telah mendapat pelbagai anugerah dari dalam dan luar negara.

UOCC juga telah dipaten dan didaftar hak cipta bagi memastikan matlamat UTHM untuk pengkomersialan sistem ini berjalan lancar.

Selari dengan program *Digital Government Competency and Capability Readiness (DGCCR)* yang telah dilancarkan, projek ini adalah bagi menerokai alam digital dalam meningkatkan penyampaian perkhidmatan agar lebih efisien.

“Kejayaan ini mampu membuka mata masyarakat, UTHM boleh memainkan peranan sebagai penggerak dan pemacu Transformasi Pembudayaan Digital merentasi pelbagai bidang.

“Secara tidak langsung kejayaan ini membuktikan penyelidik universiti mampu menekorai kajian baharu setanding dengan penyelidik antarabangsa,” katanya.



JOB REPORT

VERIFICATION OF RETROFITTED PROLIGHT 3-AXIS MILLING MACHINE IN ADAPTING INDUSTRY 4.0 TECHNOLOGY

Prepared For

UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA
ADVANCED MANUFACTURING AND MATERIALS CENTER (AMMC)
UTHM DIGITAL MANUFACTURING LABORATORY
PARIT RAJA
86400 BATU PAHAT
JOHOR

Prepared By

MACHINE DESIGN SECTION
MACHINERY TECHNOLOGY CENTRE
SIRIM BERHAD

9 JUNE 2021

Prepared By	Checked By	Approved By
Haniff Selamat Mohd 'Akashah Fauthan Khairuddin Mahallil	 Ir. Rohaizat Omar Head of Section	 Zuriani Usop General Manager



Figure 1: Retrofitted Prolight 3–Axis Milling Machine



Figure 2: UTHM Open CNC Controller Software



UTHM sertai Projek Jaringan Universiti Asia Tenggara bagi merealisasi Keusahawanan dan Kepimpinan Hijau (ANGEL)



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) berpeluang mewakili Malaysia menyertai Projek Jaringan Universiti Asia Tenggara bagi melaksana dan merealisasikan Keusahawanan dan Kepimpinan Hijau (ANGEL).

ANGEL adalah satu projek Pembangunan Kapasiti Institusi Pengajian Tinggi dipanggil Erasmus+ *Capacity Building for Higher Education* (CBHE) yang ditaja sepenuhnya oleh Kesatuan Eropah.

Projek kerjasama antarabangsa ini dianggotai oleh 12 institusi dari Asia Tenggara dan empat institusi di Eropah. Negara Asia Tenggara yang terlibat adalah Malaysia, Kemboja, Indonesia, Vietnam dan Laos. Institusi di Asia Tenggara ini disokong sepenuhnya oleh institusi kolaborasi dari Greece dan Cyprus.

UTHM berpeluang menjadi sebahagian daripada projek ini dengan jumlah dana yang diberi adalah sebanyak RM238,084 daripada jumlah keseluruhan RM4,591,096.

Projek ini dikendalikan oleh sepasukan penyelidik dari Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP) yang diketuai oleh Dr. Siti Sarah Omar dan enam lagi ahlinya iaitu Profesor Dr. Shahir Shamsir Omar, Profesor Dr. Wan Fauziah Wan Yusoff, Profesor Madya Dr. Abd Rahman Ahmad, Dr. Umi Kartini Rashid, Dr. Noor Aslinda Abu Seman dan Dr. Dahlia Fernandez Mohd Farid Fernandez.

Projek ini akan mengambil tempoh selama tiga tahun dan telah bermula sejak 15 Januari 2021 lalu hingga 14 Januari 2024.

ANGEL bertujuan untuk membina kemampuan yang diperlukan di universiti-universiti Asia Tenggara ini bagi mengimbangi pertumbuhan dan inovasi ekonomi berpotensi tinggi. Projek ini berupaya untuk membantu meningkatkan kemampuan mereka di dalam bidang keusahawanan hijau serta menyelesaikan pelbagai masalah ekonomi dan cabaran kemiskinan, pekerjaan yang berkualiti rendah dalam sektor yang kurang bersesuaian,



serta terdapatnya jurang digital dan jurang kepimpinan.

Dalam konteks institusi Asia Tenggara, pemikiran keusahawanan hijau dan kemahiran kepimpinan transformasional adalah masih merupakan suatu konsep yang baharu dan ianya adalah sangat kurang dilaksanakan.

Oleh itu, misi ANGEL adalah untuk menghasilkan impak dan transformasi bagi dua pihak berkepentingan utama dari setiap institusi kolaborasi di Malaysia, Kemboja, Indonesia, Vietnam, dan Laos.

Kumpulan sasaran pertama bagi projek ini adalah pelajar universiti, staf akademik dan bukan akademik serta pengurusan atasan. Manakala kumpulan sasaran kedua bagi Projek ANGEL adalah kumpulan yang kurang bernasib baik dalam kalangan masyarakat di negara-negara Asia Tenggara yang terlibat. Ini merangkumi wanita dan golongan minoriti, golongan berpendapatan rendah baik di bandar dan di luar bandar serta orang kurang upaya (OKU).

Projek ini secara khusus telah menetapkan beberapa objektif dengan harapan agar ianya dapat mengembangkan ekosistem kepimpinan usahawan hijau yang inovatif, yang akan memberikan manfaat seperti berikut :

- **Panduan:** Garis panduan secara dalam talian yang akan menawarkan maklumat praktikal untuk membina dan membimbing

perusahaan hijau, program latihan yang dilengkapi dengan bimbingan mantap yang dapat menyokong pembentukan syarikat baharu.

- **Penglibatan:** Rangkaian kolaborasi universiti-universiti ini akan menggerakkan pihak berkepentingan dalaman (pelajar, staf akademik dan pentadbiran) dan luaran (usahawan, komuniti dan masyarakat serta agensi kerajaan) melalui Unit Inovasi ANGEL untuk merealisasikan projek ini.
- **Pertukaran dan Perkongsian:** ANGEL-Hub akan menjadi pusat pengembangan peringkat awal syarikat teknologi hijau, tenaga dan pembangunan lestari.
- **Sokongan:** pasukan ANGEL-Enterprise akan mempunyai misi untuk menyokong dan memajukan ANGEL dalam jangka panjang melalui pengembangan kepakaran dalam pengkomersialan pengetahuan dan teknologi di universiti dan pembinaan perkongsian ekosistem keusahawanan serantau / nasional / antarabangsa.

Maklumat lanjut mengenai projek ini, kunjungi laman web rasmi ANGEL di <https://angel-project.eu/> dan halaman facebook di facebook.com/angel.EUASEAN.





Penyelidik I²E UTHM dilantik sebagai Timbalan Presiden International Press-In Association, Jepun kali kedua



Ketua Pusat Kajian Tanah Lembut (RECESS), Institut Kejuruteraan Integrasi (I²E), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Ts. Dr. Nor Azizi Yusoff telah terpilih sekali lagi sebagai salah seorang dari empat Timbalan Presiden dan juga Ahli Lembaga Pengarah International Press-In Association (IPA) Jepun bagi tahun 2021 hingga 2022.

Pelantikan ini dibuat ketika berlangsungnya Mesyuarat Ahli Lembaga Pengarah pada 11 Jun

lalu di Tokyo, Jepun secara dalam talian lantaran pandemik Covid-19 masih membelenggu dunia.

Dr. Nor Azizi yang merupakan pakar dalam bidang geoteknik merupakan Timbalan Presiden beragama Islam yang pertama di dunia dan rakyat Malaysia yang pertama diberi pengiktirafan ini oleh IPA Jepun.

Untuk rekod, ini merupakan kali kedua pelantikan beliau selepas dilantik pada sesi tahun 2019 hingga 2020 lalu.

Tiga orang Timbalan Presiden lain yang turut dilantik ialah Profesor Dr. Tatsunori Matsumoto dari Kanazawa University, Jepun, Profesor Dr. David White dari Southampton University, United Kingdom dan Profesor Dr. Kenneth Gavin dari Delft University of Technology, Netherlands.

IPA Jepun merupakan badan profesional yang dianggotai seramai hampir 800 orang terutamanya pemain industri dan ahli akademik dari seluruh dunia yang berkaitan Teknologi Penanaman Cerucuk Senyap.



Ketika ditemubual, Dr. Nor Azizi menzahirkan ucapan terima kasih beliau kepada seluruh warga kerja UTHM dan Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia atas sokongan positif dan padu yang diberikan.

Beliau juga berharap dengan pelantikan ini, hubungan dua hala antara Malaysia dan Jepun akan menjadi lebih akrab.

Sementara itu, Pengarah I²E, Profesor Madya Dr. Nafarizal Nayan pula berkata sebagai sebuah pusat di bawah I²E, perlantikan ketua RECESS ini amat membanggakan dan merupakan sebahagian daripada inisiatif universiti bagi memainkan peranan aktif dalam kerjasama

strategik bersama pemain industri dan syarikat pembekal teknologi di peringkat global.

“Pencapaian ini diharap dapat melonjakkan lagi nama Malaysia di mata dunia dan seterusnya menyumbang kepada kebolehpasaran graduan UTHM dan universiti awam lain amnya untuk syarikat-syarikat berkaitan geoteknik dan cerucuk,” katanya.

Penerbitan Terkini

AMALAN DAN CABARAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DI MALAYSIA



ISBN: 978-967-2975-84-7

PENULIS: Rosmiza Mohd Zainol, Christina Andin, Jabir Mapjabil

PENERBIT: Penerbit UTHM

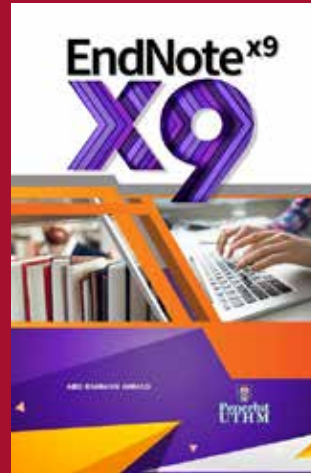
Sektor pertanian yang bertindak sebagai penggerak dan kekuatan ekonomi ketiga bagi Malaysia berperanan penting dalam menjamin keselamatan makanan dan peningkatan produktiviti tanaman komoditi makanan, serta bukan makanan. Hal ini menuntut kepada pengurusan tanaman secara lestari, serta pengukuhan komuniti petani atau pekebun kecil agar berdaya saing tinggi dan lebih dinamik selari dengan hala tuju baharu sektor pertanian. Oleh itu, penerbitan buku suntingan ilmiah bertajuk "Amalan dan Cabaran Pembangunan Pertanian di Malaysia" ini menepati kehendak semasa agar strategi ke arah kelestarian sektor ini berupaya diperkasa. Buku ini memuatkan tujuh bab yang mendasari dua tema utama iaitu:

- Amalan dalam pembangunan pertanian di Malaysia.
- Cabaran dalam pembangunan pertanian di Malaysia.

Penerbitan buku ini mampu memperluas ilmu dan memberi manfaat berkaitan amalan dan cabaran dalam pembangunan sektor pertanian kepada masyarakat, khususnya petani. Kajian empirikal dan penelitian terhadap amalan dan cabaran dalam sektor agromakanan negara dan tanaman komoditi industri iaitu kelapa sawit menonjolkan kepentingan sektor ini untuk dikukuhkan ke arah lebih berdaya saing dan lestari. Penulisan buku ini turut boleh menjadi rujukan tambahan kepada pihak berkepentingan dalam menilai pembuatan

dasar berkaitan pembangunan subsektor tanaman, komuniti petani, serta sektor pertanian secara holistik.

ENDNOTE X9



ISBN: 978-967-2975-80-9

PENULIS: Abd. Rahman Ahmad

PENERBIT: Penerbit UTHM

Menguruskan rujukan merupakan antara elemen penting dalam penulisan penyelidikan. Pada hari ini kaedah konvensional tidak lagi berkesan dan cekap dalam menguruskan rujukan apatah lagi apabila penyelidik terpaksa berhadapan dengan beratus senarai rujukan. Sehubungan itu, penyelidik di abad ke-21 haruslah menggunakan teknologi dan perisian yang mampu mengurus dan menyimpan data rujukan dengan lebih mudah dan tersusun.

EndNote X9 adalah antara perisian rujukan yang mempunyai keupayaan untuk menyimpan dan menguruskan semula rujukan. Anda boleh menggunakan EndNote untuk menyimpan rujukan, memasukkan petikan ke dalam dokumen dan yang penting ialah ia mampu diproses secara automatik ketika anda menyusun senarai rujukan dalam pelbagai format.

Oleh yang demikian, pengetahuan asas dalam menggunakan perisian ini amat penting supaya anda lebih berasa yakin dan cekap. Buku ini menerangkan kaedah menggunakan EndNote X9 bermula dari proses memuat turun perisian ini hingga kepada Cite While You Write (CWYW).