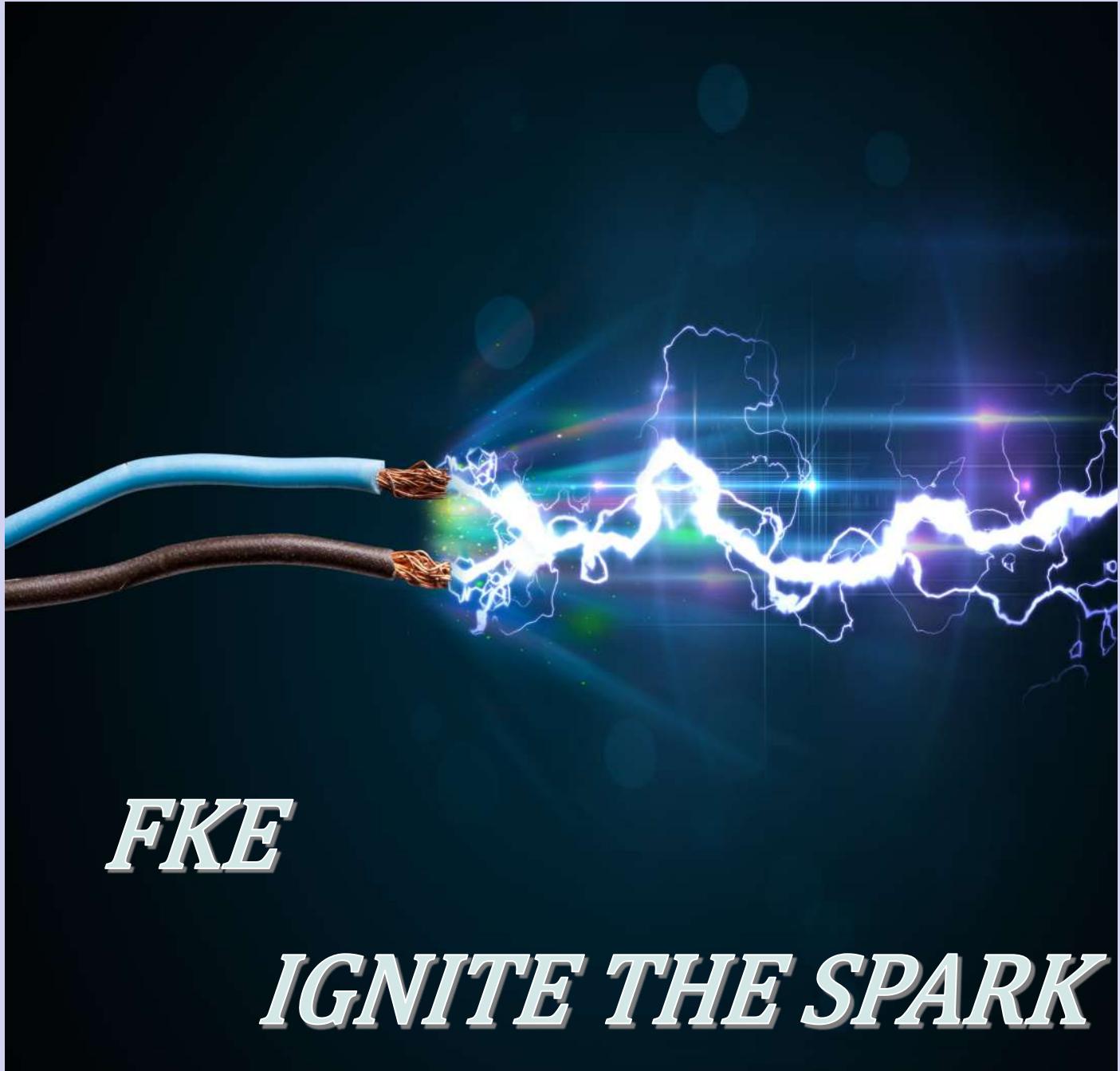


# $\xi^2$ ~waves

E2-WAVES PENERBITAN TAHUNAN UPI

BIL 1: 2022 (1 OKTOBER 2023)



*FKE*

*IGNITE THE SPARK*



Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik,  
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang  
13500 Permatang Pauh

Phone: +604-3822784/2783



## *Kata-kata Aluan*



Alhamdulillah, syukur kepada Allah S.W.T, yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Selawat dan salam ke atas Junjungan besar Nabi Muhammad S.A.W, keluarganya dan para sahabatnya.

Syabas dan tahniah kepada Unit Penerbitan PPKE kerana buat kali ke-lapam telah berjaya menerbitkan buletin PKE. Pusat Pengajian ini telah berjaya berkembang dari tahun ke tahun ke tahap yang boleh dibanggakan sama ada dari segi tahap kesarjanaan staf mahupun kualiti program yang ditawarkan. UiTM secara keseluruhan telah dan sedang melalui fasa transformasi untuk menjadi sebuah universiti dikenali di dunia.

Tahun 2022 meninggalkan PKE dengan pelbagai kejayaan, pencapaian, pengiktirafan dan peristiwa-peristiwa manis yang sebahagiannya di coretkan dalam buletin keluaran kali ini sebagai kenangan serta sebagai motivasi untuk terus melakar kejayaan di tahun yang mendatang. Tahun 2022 sarat dengan pelbagai aktiviti yang melibatkan seluruh warga PKE.

Alhamdulillah PKE terus bersinar melakar kejayaan yang cemerlang dalam bidang penyelidikan, perundingan dan penerbitan terutama dalam perolehan geran FRGS sebanyak RM 178,876 keseluruhannya. Kita seharusnya berbangga dengan pengiktirafan yang diberikan. Di harap kecemerlangan ini dapat kita teruskan supaya PPKE terus cemerlang. Justeru itu, di kesempatan ini saya ingin mengucapkan tahniah yang tidak terhingga kepada seluruh warga PKE yang tidak pernah lokek mencu- rahkan idea, tenaga dan tidak kira penat lelah menjayakan setiap sesuatu yang diusahakan.

Mengakhiri kata aluan ini, saya sekali lagi mengucapkan syabas dan tahniah kepada semua yang terlibat di dalam penyediaan buletin ini. Sekian dan Terima Kasih.

**Ketua Pusat Pengajian,**  
**Prof. Madya Ir. Ts. Dr Zainal Hisham Che Soh**

# TINTA PENGARANG

## Kandungan

**Dengan nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Pengasihani.**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, di atas ruang masa untuk ke sekian kali masih diberi kesempatan untuk menerbitkan E2 -Waves bagi keluaran tahun 2023. Dalam kesibukan menjalankan tugas hakiki, kumpulan editor E<sup>2</sup> — Waves Pengajian Kejuruteraan Elektrik UITM Pulau Pinang telah memberikan fokus yang penuh dalam menyelesaikan tugas yang diberikan. Dengan kerjasama serta komitmen yang diberi dari kumpulan editor telah memastikan E<sup>2</sup> - Waves edisi ke 8 telah berjaya diterbitkan .

Objektif utama penerbitan E2 -Waves ini ialah untuk berkongsi berita dan maklumat terkini berkaitan Pengajian Kejuruteraan Elektrik (PKE) Cawangan Pulau Pinang. Tumpuannya ialah menyampaikan aktiviti di PKE sepanjang tahun 2022 kepada warga PKE sendiri. E2 -Waves bagi keluaran kali ini mencoret warna-warni PKE sepanjang 2022 serta pencapaian PKE yang mana ada diantaranya berada pada satu tahap yang boleh dibanggakan sama ada dalam bidang akademik, penyelidikan, inovasi serta tugas-tugas kemasyarakatan. Syabas warga PKE.

Saya mewakili kumpulan editor E<sup>2</sup> — Waves ingin memohon maaf jika terdapat kelemahan dan kekurangan dalam penghasilan majalah ini , sesungguhnya segala yang baik datangnya daripada Allah dan yang sebaliknya datang dari kelemahan kami sendiri.

Akhir kata, setinggi-tinggi terima kasih kepada kesemua rakan editor E<sup>2</sup> — Waves ; Prof Madya Ir Dr Alhan Farhanah, Dr Rosfariza, Ir Dr Mohd Hanapiyah, Ir Dr Intan Rahayu dan Pn Wan Salha yang tidak jemu-jemu memberikan sokongan. Semoga sokongan padu dari anda kepada E<sup>2</sup> - Waves akan terus kekal di masa akan datang. Bertemu semula pada Edisi ke 9 dengan kejayaan cemerlang warga PPKE dan coretan-coretan yang lebih menarik lagi . InshaAllah.



**Ketua Editor E2 — Waves  
Prof Madya Ir Dr Nor Salwa**

Kata-kata Aluan	2
Tinta Pengarang	3
Anugerah Kecemerlangan Staf PKE 2022	4-5
Penyelidikan dan Inovasi 2022	6
Penerbitan 2022	7
Bengkel Semakan Silibus CEE200	8
Beyond Si-MOSFET	9
Pascasiswa 2022	10
Belt & Road Symposium	11
Program Khidmat Masyarakat PPE	12
Program UM-PMKE	13
Misi Akademik 2022	14-15
Sumbangan Lampu Solar PKE ke Kunak Sabah	16
Sambutan Hari Raya PKE 2022	17

**Ketua Editor:** Ir. Dr. Nor Salwa Damanhuri

**Editor:**

Dr. Rosfariza Radzali

PM Ir Dr Alhan Farhanah

Ir. Dr. Intan Rahayu Ibrahim

Ir. Dr. Mohd Hanapiyah Abdullah

Pn.Wan Salha Saidon

# ANUGERAH KECEMERLANGAN STAF PKE 2022

Oleh : Nor Salwa Damanhuri

Tahun 2022 adalah tahun yang sangat bermakna bagi PPKE kerana menerima pengiktirafan diatas kecemerlangan semua warga PPKE. Pembuka tirai kecemerlangan staf PPKE dimulakan dengan kenaikan pangkat bagi 2 staf PKE. Mereka yang terlibat adalah Prof. Madya Ir Dr Nor Azlan Othman dan Prof. Madya Ir. Dr. Nor Salwa Damanhuri . Semoga terus kekal cemerlang dan terus menyumbang untuk kecerlangan UiTM . secara kesuluruhannya.



Pada Majlis Sanjng Sarjana, Prof Madya Ir Dr Zakaria Hussain telah Berjaya mendapat anugerah Tokoh Pengkomersilan UiTM bagi Kategori Hasil Pengkomersilan yang tertinggi bagi tahun 2022. Tahniah diucapkan kepada semua.

Tahniah buat Prof Madya Ir Dr Siti Noraini Sulaiman di atas pelantikan sebagai Timbalan Rektor Hal Ehwal Akademik (HEA) UiTM Cawangan Pulau Pinang pada 15 Oktober 2022. Syabas diucapkan.



Pada 22 Disember 2022, telah diadakan Hari Anugerah Kecemerlangan Akademik peringkat. UiTM Cawangan Pulau Pinang. Anugerah juga memperlihatkan kecemerlangan staf PPKE dengan menerima beberapa anugerah cemerlang. Anugerah yang diterima merangkumi pentadbiran, penyelidikan, perundingan, jaringan komuniti dan keusahawanan berterusan.

Ucapan tahniah kepada semua penerima anugerah. Semoga PPKE akan terus maju di masa hadapan.

Anugerah tersebut adalah:

## **Anugerah Kecemerlangan Akademik (2022) UiTM Cawangan Pulau Pinang -**

- 1) Anugerah Pusat Pengajian Terbaik (tempat kedua)— PKE
- 2) Anugerah Program ISM Terbaik— Program EE200
- 3) Anugerah Program Diploma Terbaik (tempat kedua) — EE111
- 4) Anugerah Program Diploma Terbaik (tempat ketiga) — EE112
- 5) Anugerah Akademik Utama UiTMCPP—Ir Dr Samsul Setumin (tempat pertama) dan Prof Madya Ir Dr Nor Salwa Damanhuri (tempat ketiga)
- 6) Anugerah Kepimpinan Terbaik (tempat kedua) - Prof Madya Ir Dr Zainal Hisham Che Soh
- 7) Anugerah Pengantarabangsaan—Ir Dr Samsul Setumin
- 8) Anugerah Penyelia Terbaik (tempat ketiga)—Prof Madya Ir Dr Alhan Farhanah
- 9) Anugerah Penasihat Akademik Terbaik—Prof Madya Ir Dr Alhan Farhanah dan Anis Diyana
- 10) Anugerah Rakan Strategik HEA—Dr Saiful Zaimy
- 11) Anugerah Akademik Harapan—Ir Abdul Malek
- 12) Anugerah MOOC Terbaik—Siti Solehah dan Siti Azura

## **Anugerah PJI**

- 1) Anugerah Geran Penyelidikan National Aktif (tempat pertama) - PKE
- 2) Anugerah Geran Penyelidikan Antarabangsa Aktif (tempat pertama) - PKE
- 3) Anugerah Penerbitan Jurnal Berimpak Tinggi Q2 (WOS) - Prof Madya Ir Dr Nor Salwa Damanhuri dan Ir Dr Khairul Azman
- 4) Anugerah Geran Penyelidikan Industri Aktif (tempat kedua) - PKE
- 5) Anugerah SIG Terbaik (tempat ketiga) - Embedded System, & Intelligent Computing (ESIC)
- 6) Anugerah Harta Intelek Aktif (tempat kedua) - PKE
- 7) Anugerah Jaringan Komuniti Terbaik (tempat kedua) - PKE
- 8) Anugerah Jaringan Komuniti Industri Terbaik (tempat kedua) - PKE
- 9) Anugerah Program Alumni Expert Terbaik (tempat pertama) - PKE



# **Geran Penyelidikan & Inovasi 2022**

Oleh Ts. Ir. Dr. Mohd Hanapiah

Umum tahu bahawa salah satu aktiviti wajib bagi seseorang pensyarah akademik university adalah untuk memperkasakan kesarjanaan diri dengan pelbagai maklumat terkini agar ilmu serta teknologi yang diajarkan kepada para pelajar adalah seiring dengan masa-kini serta selari dengan teknologi termaju masakini. Selaras dengan keperluan itu, Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE) pada tahun 2022 telah berjaya meraih sejumlah geran penyelidikan seperti yang disenaraikan dibawah. Selain itu, hasil-hasil kajian yang dating dari pelbagai kepakaran dalaman FKE juga telah berjaya dipertandingkan didalam platform pertandingan Inovasi didalam dan luar negara bagi tujuan mendapatkan pengiktirafan kepada hasil kajian. Usaha-usaha begini akan terus



Tajuk Geran Penyelidikan	Ketua Projek	Tempoh	Nilai Geran (RM)	Sumber Dana
Dielectric Properties for Absorption Performance of Geopolymer Ceramic Composite on Orifice Array Microwave Absorber	Linda binti Mohd Kasim	Dec 2022- Dec 2024	RM72,500	FRGS
Formulation of a New Density-adaptive Classifier Framework Based on Radiomics & U-net Convolutional Neural Network (Cnn) Fused Features in Breast Lesion Mammogram	PM Ir. Ts. Dr. Zainal Hisham Bin Che Soh	Dec 2022-Nov 2024	RM106376	FRGS



Tajuk Projek Inovasi	Ketua Projek	Tarikh	Nama Pertandingan Inovasi	Pencapaian Pingat
LoRa Based IoT Point of Care Screening for Personalized Healthcare Body Monitoring System	Pn. Azwati Azmin	27 August 2022	7th International Invention Innovation Competition (ICAN 2022)	Gold
Design and Implementation of Artificial Neural Network on Digital VLSI ASIC	Dr Emilia Noorsal	19 Dec 2022	Innovate Malaysia Design Competition 2022	Consolation

# PENERBITAN 2022

Oleh : Ir Dr Nor Salwa Damanhuri

Bagi tahun 2022, Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik (PPKE) telah menerima 8 penunjuk prestasi bagi penerbitan universiti yang perlu dipenuhi. Antara 7 penunjuk prestasi itu adalah:

**PI 49:** Number of indexed proceedings (SCOPUS/WoS)

**PI 50:** Number of indexed journal publications (SCOPUS/WoS/ERA)

**PI 51:** Number of high impact publications.

**PI 53:** Number of indexed joint publication with National collaborators.

**PI 54:** Number of indexed joint publication with Industry Collaborators.

**PI 55:** Number of indexed joint publication with International Collaborators.

**PI 56:** Number of indexed publication: Journal in MyCite.

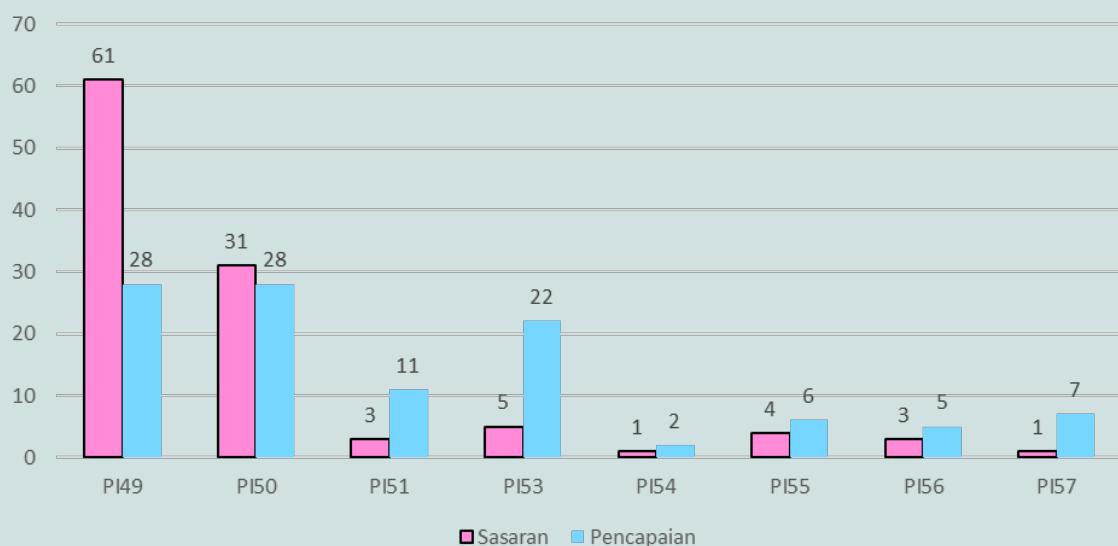
**PI 57:** Number of publication published by UiTM Press and other publishers.

Terdapat peningkatan sasaran bagi setiap PI terutamanya bagi PI 49 dan PI 50.

Oleh itu, baki kedua-dua PI, PKE dapat menepati sasaran yang telah dipetakan.

## Rumusan Pencapaian Penerbitan PPKE

**Pencapaian PI Penerbitan PKE 2022**



# **Bengkel Semakan Silibus CEEE200**

**Disediakan Oleh : Dr Rosfariza Radzali**



Kitaran bagi semakan silibus terhadap program CEEE200 perlu dijalankan selepas tempoh tiga (3) ke lima (5) tahun program berjalan untuk memastikan program mematuhi piawaian semasa dan kekal relevan. Semakan silibus kali terakhir dibuat adalah pada September 2017. Oleh itu, semakan silibus bagi program CEEE200 kali ini telah dimulakan sejak hujung tahun 2020 dan berlansung sehingga 2022. Semakan perlu dijalankan untuk persediaan akreditasi program oleh pihak Engineering Accreditation Council (EAC) dan juga bagi memenuhi beberapa kriteria baru di dalam manual EAC 2020. Pada permulaan aktiviti semakan silibus ini dijalankan secara on-line memandangkan waktu itu masih dalam waktu PKP, kemudian setelah itu aktiviti dijalankan dengan lebih rancak secara bersemuka selepas PKP. Semua Resource Person (RP) telah memberikan kerjasama yang baik bagi memurnikan dan membuat pembaharuan terhadap Course Info dan Student Learning Time (SLT) untuk kod masing-masing. Terdapat juga berberapa kod yang telah diwujudkan bagi memenuhi kehendak EAC. Selain itu, bengkel penyediaan Jadual Spesifikasi Ujian (JSU) dan Rubrik Penilaian bagi semakan silibus juga di adakan. Semua AJK Semakan Silibus telah bertungkus lumus dan bekerjasama bagi memastikan dokumen semakan silibus ini dapat di hantar ke pihak UHEK dan BPPA dengan baik.



# Perkongsian Pakar “Beyond Si MOSFET”

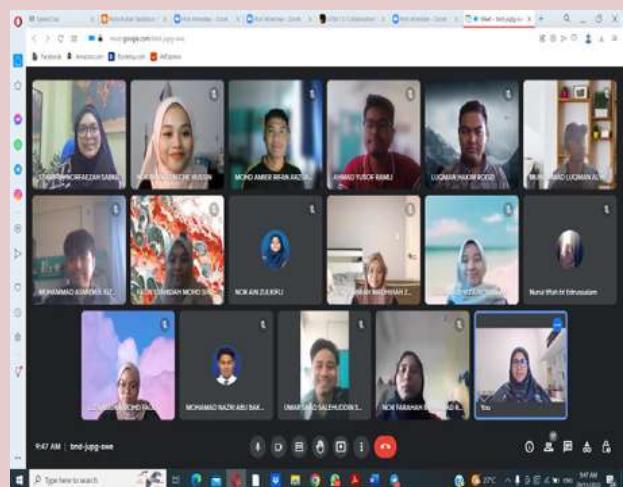
By Dr. Alhan Farhanah

Pada 29 November 2022, kelas ELE615, Semiconductor Fabrication technology telah menjemput pakar di dalam bidang semikonduktor, Dr Syarifah Norfaezah Binti Sabki, dari Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Teknologi, Universiti Malaysia Perlis untuk berkongsi tentang “Beyond Si MOSFET”. Perkongsian ini telah di jalankan secara maya. Di dalam kelas ELE615, pelajar di dedahkan tentang proses-proses yang terlibat di dalam fabrikasi litar bersepadu seperti proses “oxidation”, “lithography and etching”, “doping” dan “deposition and metalization”.



Pelajar menggunakan perisian SILVACO TCAD untuk simulasi fabrikasi peranti elektronik iaitu transistor N-MOSFET, yang merupakan peranti elektronik utama di dalam Pembangunan litar bersepadu yang menggunakan teknologi silicon(Si).

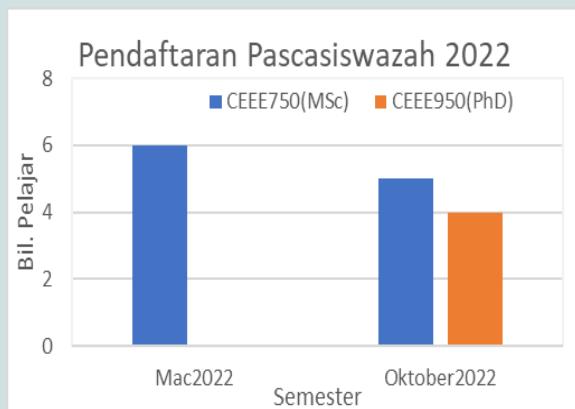
Jemputan syarahan dari Dr Syarifah ini adalah bagi memberikan input tambahan tentang teknologi-teknologi terkini iaitu “Beyond Si” di dalam fabrikasi peranti elektronik. Antara teknologi terkini yang di kongsikan adalah seperti teknologi “double gate FET”, SOI, multi-gate FET, heterojunction, HEMT dan banyak lagi. Pelajar dapat melihat akan proses fabrikasi utama di dalam teknologi Si yang di pelajari di dalam kelas merupakan pengetahuan asas kepada proses fabrikasi teknologi terkini. Perkongsian ini amat bermanfaat kepada pelajar dalam persediaan mereka untuk memasuki bidang kerjaya di dalam industri semikonduktor ini.



# Pasca Siswazah di tahun 2022

By Dr. Alhan Farhanah

Tahun 2022 menyaksikan pertambahan pelajar pascasiswazah secara mod penyelidikan samada di peringkat Ijazah sarjana mahupun Ijazah kedoktoran. Pada



kemasukan semester Mac2022, seramai 6 pelajar CEEE750(MSc) mendaftarkan diri. dan pada semester Oktober 2022, terdapat 5 pelajar CEEE750(MSc) dan 4 pelajar CEEE950(PhD) yang mendaftarkan diri.

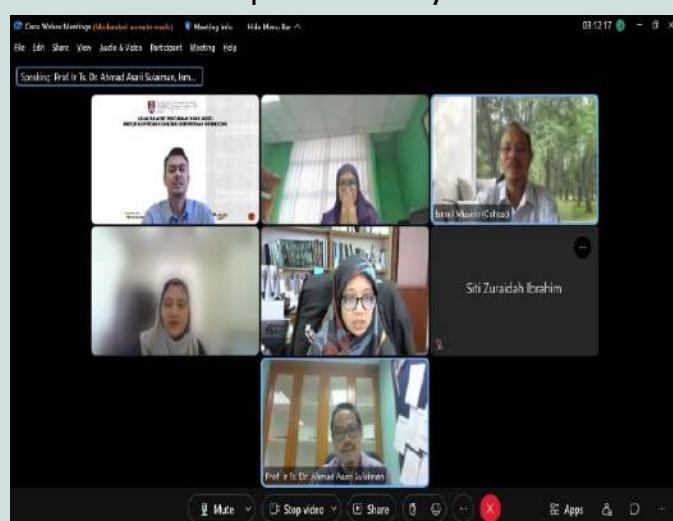
Secara keseluruhan pelajar pascasiswazah yang aktif di Pengajian Kejuruteraan Elektrik (PKE), UiTM Cawangan Pulau Pinang pada

tahun 2022 adalah seramai 50 orang pelajar (28 MSc dan 22 PhD). Dengan bilangan pelajar pascasiswazah yang ramai ini merancakkan aktiviti penyelidikan di PKE. Pada tahun 2022, 3 pelajar pascasiswazah telah berjaya lulus di dalam viva mereka:

1. Syazwan (CEEE750), pelajar seliaan Dr Iza Sazanita. Lulus viva pada 22 Feb 2022.
2. Mass Izzati (CEEE950), pelajar seliaan Prof. Ir. Dr. Ahmad Rashidy dan Dr Hasnain. Lulus viva pada 20 April 2022.



3. Fatimah Zulkifli (CEEE750), pelajar seliaan Dr Rosfariza dan PM Ir. Dr. Alhan Farhanah. Lulus viva pada 17 May 2022.





Oleh : Wan Salha

Permatang Pauh, 08 Jun- The Belt and Road Initiative Symposium telah berjaya di-anjurkan oleh Universiti Teknologi MARA cawangan Pulau Pinang (UiTMCPP), Campus Permatang Pauh, Malaysia, menerusi kerjasama daripada Hunan Sany Polytechnic College (HSPC). Persidangan ini telah Berjaya dilangsungkan di bilik Seminar UiTMCPP, Permatang Pauh, Pulau Pinang secara mod hybrid menerusi persembahan bersemuka dan maya pada 08 Jun 2022.

Program yang julung kalinya dianjurkan ini telah dirasmikan oleh Professor Datuk Ts. Dr. Hajah Roziah Mohd Janor, Naib Canselor, Universiti Teknologi MARA (UiTM). Turut hadir adalah Rektor UiTM Cawangan Pulau Pinang, Prof Ir. Dr. Haji Ahmad Rashidy Razali. Persidangan yang bermakna ini juga turut disaksikan oleh Tuan Lu Shi Wei, Jeneral Konsul Republik Rakyat China di Pulau Pinang dan Tuan Hu Jiang Xue, Pengarah Eksekutif Hunan Sany Polytechnic College.

Seramai empat pembentang merangkap penceramah utama telah dijemput iaitu:

Professor Madya Ir. Ts. Dr. Zainal Hisham Che Soh (UiTM) – Smart Manufacturing with IoT and Artificial Intelligence.

Dr Yang Xiao Yong (SANY) – Industrial Robots for Intelligent Manufacturing: From Technique to Application.

Professor Dr. Jeffrey Tan (Genovasi University College) – AI Robotics Education to Enable Smart Manufacturing.

Dr. Bai Bing (SANY) – Investigation on Reliability Prediction of Industrial Robot.

Pengajuran Simposium yang julung kali diadakan ini bertemakan “Smart Manufacturing : The Future Is Now” adalah relevan dengan scenario semasa. Hal ini kerana, keperluan untuk bergerak seiring Bersama Revolusi Perindustrian 5.0 (IR 5.0) serta kepentingan untuk turut sama bersaing secara global dalam era pendidikan digital lantaran pandemic COVIC-19 adalah wajar ditelusuri pewajarannya.

INITIATIVE SYMPOSIUM OF METAVERSE CHART A NEW PATH FOR 5G BIG DATA - YouTube

# PROGRAM KHIDMAT MASYARAKAT MISI BANTUAN MANGSA BANJIR KAMPUNG IBOI, BALING, KEDAH DARUL AMAN

Oleh : Intan Rahayu Ibrahim

Program ini dilaksanakan pada 14hb Julai 2022 yang merupakan anjuran Bersama diantara Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik UiTM Cawangan Pulau Pinang (PPKE UiTMCPP) dan Garden Village Design Sdn. Bhd (GVDSB). Ia dilaksanakan berikutan permintaan daripada mangsa tragedi banjir kepala air di sekitar kawasan Kampung Iboi, Balig. Permintaan penduduk kampung menjurus kepada bantuan kepakaran dalam bidang elektrik terutamanya dalam membaikpulih perkakas elektrik yang telah rosak akibat banjir yang melanda disamping memastikan tahap keselamatan (terutamanya pendawaian elektrik) rumah mereka dalam keadaan baik.

Seramai 13 orang staf PPKE UiTMCPP telah menyertai program ini yang ditanggung sepenuhnya oleh pihak Garden Village Design Sdn Bhd. Lima kenderaan pacuan empat roda telah disediakan untuk kemudahan pergerakan kesemua staf PPKE UiTMCPP. Hasil dari program tersebut, sebanyak 7 buah rumah telah berjaya diziarahi oleh rombongan UiTMCPP bersama GVDSB. Staf PPKE UiTMCPP juga telah berjaya membaikpulih

Tentatif Program	
7.30—8.30pagi	Pergerakan staf UiTMCPP ke Kawasan banjir di Kampung Iboi, Balig, Kedah
8.30pagi— 6.00petang	: Baikpulih serta memberi taklimat ringkas mengenai keselamatan elektrik kepada setiap keluarga mangsa banjir yang diziarahi.
6.00petang	Persurai
Ahli Jawatankuasa	
Penasihat	Rektor UiTMCPP  Pengarah Urusan Garden Village Design Sdn Bhd
Pengarah Program	Prof. Madya Ir. Dr. Nor Azlan Othman
Staf yang terlibat	En. Mohamad Sarih Daud  Ts. Dr. Mohd Suhaimi Sulaiman  Ts. Ir. Dr. Mohd Najib Mohd Hussain  En. Mohd hafeez bin abu hassan  En. Mohd Razman Desa  En. Nor Nasir Md Amin  Pn. Zaliza binti Karia
 Dr. Rozan Boudville En. Mohammad Taufiq bin Marzuki Ir. Dr. Intan Rahayu Ibrahim Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Zainal Hisyam Soh	



# PROGRAM UM-PMKE UITM CPP 2022

Oleh : Intan Rahayu Ibrahim

Program ini dilaksanakan pada 26hb Oktober 2022 yang merupakan anjuran Persatuan Mahasiswa Kejuruteraan Elektrik (PMKE). Program ini bertujuan untuk mengeratkan hubungan di antara barisan exco dan ahli PMKE serta memupuk dan membina keupayaan kepimpinan global dalam diri mahasiswa dan mahasiswi. Ia juga bertujuan untuk membina hubungan baik dan usahasama di antara UiTM Cawangan Pulau Pinang (UiTMCPP) dengan Universitas Negeri Malang, (UM), Indonesia. Disamping itu, ia juga bertujuan untuk menginovasikan bidang Kejuruteraan Elektrik Kuasa dalam kalangan mahasiswa dan mahasiswi secara global dan melahirkan mahasiswa dan mahasiswi yang berdaya maju dan sentiasa berkongsi ilmu kepada orang lain.

Program ini disertai oleh 40 orang pelajar dari UiTMCPP dan 3 orang pelajar dari UM. Pelbagai aktiviti telah dijalankan bersempena dengan program tersebut, antaranya ialah program lawatan sambil belajar ke Bukit Bendera. Program tersebut juga disertai oleh penasihat PMKE, Dr Saodah Omar dan Pak Aripriharta dari UM. Bersempena dengan program ini juga, para pelajar dari UM diberi pendedahan mengenai perjalanan projek tahun akhir (FYP) di UiTMCPP. Dibawah pengawasan Dr Saodah, mereka juga telah mengikuti sesi taklimat FYP1 dan sesi-sesi makmal tertentu selama dua minggu keberadaan mereka



# MISI AKADEMIK 2022

## **Misi Akademik 2022**

Oleh Ts. Ir. Dr. Mohd Hanapiah

Bagi memastikan masyarakat luar terutamanya bakal-bakal pelajar serta ibu-bapa (pihak ketiga) lebih mengenali UiTM dan FKE secara khusus maka aktiviti misi akademik menjadi suatu platform wajib bagi universiti untuk turun bertemu dengan pihak ketiga bagi mempromosikan program-program dan kursus-kursus serta kemudahan-kemudahan yang ditawarkan oleh UiTM. Program-program seumpama ini akan dijayakan bersama-sama dengan insitusi lain dari seluruh pelusuk negara. Aktiviti ini penting bagi tujuan promosi dan usaha menarik minat pelajar untuk terus belajar. Disenaraikan dibawah ini beberapa aktiviti berupa misi akademik yang telah dijalankan oleh pihak FKE sepanjang tahun 2022.



Program	Tarikh	Tempat
Berita Kom Masuk IPT 2022 (Zon Utara)	5-June 2023	Dewan Besar UiTM Cawangan Pulau Pinang
Jelajah Pendidikan Tinggi 2022	1– Aoril 2023	Dewan Besar UiTM Cawangan Pulau Pinang
Outreach SPM 2022	16 June 2023	Sekolah-sekolah terpilih diseluruh Pulau Pinang
ESKU Cawangan Pulau Pinang 2022	18-19 June 2022	Dewan Besar UiTM Cawangan Pulau Pinang
Karnival IPT Kulim 2022, UniKL	25-26 June 2022	UniKL Kulim
Karnival Pendidikan Kolej Vokasional	5 July 2023	Kolej Vokasional Butterworth
Karnival Pendidikan Kerjaya Murid (SUKSES2022)	11-12 Oct 2022	Pusat Konvensyen Centre Tasik Gelugor (Kubang Menerong)
Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Kedah, Pendang	28 Oct 2022	Kolej Matrikulasi Kedah, Gurun Kedah

## **Gambar-gambar sorotan dan kenangan**

### **Misi Akademik 2022**



# SUMBANGAN LAMPU SOLAR PKE KE KUNAK SABAH

Oleh : Wan Salha



KUNAK, 15-19 April, Projek wakaf pemasangan lampu solar dan sistem solar PKE Bersama pertubuhan bukan kerajaan iaitu melalui Program Ziarah Kebajikan dan Ma-habbah telah dilaksanakan dengan jaya.

Ramadan 2022 ini lebih bermakna kepada penduduk Kampung Jeti, Daerah Kunak, Sabah apabila menerima sumbangan lampu dan sistem solar buat pertama kalinya daripada PKE UiTMCPP dan Yayasan Amal Pulau Pinang.

Staf UiTMCPP yg telah turun padang untuk merealisasikan misi program ini adalah Profesor Madya Ir. Dr. Mohd Najib bin Mohd Hussain, Dr Haji Hasnain bin Abdullah @Idris dan Tuan Roslan bin Seman pada 15-19 April 2022 bersamaan 13-17 Ramadan 1444H.





# Sambutan Hari Raya PKE 2022

Disediakan oleh : Dr. Rosfariza Radzali

Sambutan Hari Raya Pengajian Kejuruteraan Elektrik (PKE) 2022 telah diadakan di Blok Perdana Tingkat 7. Perasmian Hari Raya PKE ini telah dirasmikan oleh PM Ts Dr. Zainal Hisham Che Soh, selaku Ketua Pengajian PKE.

Sambutan hari raya kali ini agak meriah dan ditunggu-tunggu oleh wemua warga PKE setelah 2 tahun tidak dapat dijalankan akibat penularan covid-19. Pelbagai juadah disediakan oleh AJK Kebajikan dan juga sumbangan juadah dari setiap bidang. Ketupat, rendang, nasik minyak, lauk pauk, kuih muih dan pencuci mulut disediakan dan semuanya sedap-sedap belaka.

Para pensyarah lelaki semuanya segak bergaya dengan baju melayu dan pensyarah perempuan pula manis dan anggun berbaju kurung. Oleh itu, setelah selesai menjamu selera, kami mengambil peluang untuk sesi bergambar sebagai kenang kenangan. Sambutan Hari Raya seperti ini dapat merapatkan silaturrahim di antara ka-

*Setiap kali hamba<sup>2</sup> Allah memasuki waktu pagi, 2 malaikat akan turun. Satu akan mendoakan: Ya Allah, berikanlah ganti yg baik kepada orang yg bersedekah. Satu lagi akan mendoakan Ya Allah, timpakanlah kerugian kepada orang yg mena-*

# TERIMA KASIH

