BULETIN FKA

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh

EDISI 2025

PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG







Message from Ketua Pusat Pengajian



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh and greetings,

It is a pleasure to welcome you to the 2025 edition of Buletin FKA. This bulletin brings together the activities, achievements and memorable moments of the School of Civil Engineering, UiTM Cawangan Pulau Pinang throughout the year.

Looking back, 2025 has been a meaningful year for our School. While the achievements recorded in this bulletin deserve recognition, I believe our true strength lies in the people behind them. Every programme, student activity, research initiative and community engagement reflects the time and effort contributed by our lecturers, administrative staff, technical staff and students.

As educators, our responsibility extends beyond delivering academic content. We must prepare our students to think carefully, act professionally and respond confidently to the challenges they will encounter as civil engineers. The engineering profession continues to change, and our students must be ready to work with new technologies while remaining attentive to public safety, environmental concerns and the needs of society.

I am particularly grateful for the cooperation shown by everyone throughout the year. Some contributions are clearly visible through awards, publications and successful programmes, while many others take place quietly behind the scenes. Both are equally important to the continued success of our School.

To our students, I encourage you to make full use of every opportunity available during your time at UiTM. Academic knowledge provides the foundation, but your willingness to learn, communicate and take responsibility will shape the kind of engineer you eventually become.

I would also like to thank our alumni, industry partners and collaborators for continuing to share their knowledge and experience with us. Their involvement helps ensure that our teaching and activities remain relevant to professional practice.

Finally, congratulations to the editorial team and everyone who contributed to this edition. I hope Buletin FKA 2025 will serve as a meaningful record of our shared journey and remind us of what we can accomplish when everyone contributes.

Thank you and Wassalam.

Kapt. (PA) Ts. Dr. Muhamad Faizal bin Pakir Mohamed Latiff
Ketua Pusat Pengajian
Pengajian Kejuruteraan Awam
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang

Sidang Editorial:
Unit Penerbitan PKA

Ketua Editor:
Dr. Kuan Woei Keong

Editor Artikel:
Prof. Madya Ts. Dr. Kay Dora Abd Ghani
Prof. Madya Dr. Noorsuhada Md Nor
Prof. Madya Ir. Dr. Ng Kok Shien
Prof. Madya Ir. Dr. Goh Lyn Dee
Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Ikmal Fazlan bin Rosli@Rozli
Dr. Salina Alias
Juliana Idrus

Editor Grafik:
Ahmad Syauqi Md Hasan

Website : https://ppkapp.uitm.edu.my/buletin.php
Facebook: https://www.facebook.com/pkauitmcpp/

eISSN 2716-6325
9 772716 632004

Diterbitkan pada 17 September 2026

PROGRAM PENGUKUHAN PELAJAR HYDRAULIC MELALUI CANTAS GAGAL SEMESTER 20254

Sabariah Binti Badrealam dan Kamsiah Abd Wahab

Pada semester 20254, satu program pengukuhan bagi subjek *Hydraulic* telah diadakan oleh pensyarah yang terlibat iaitu Cik Kamsiah dan Puan Sabariah. Para pelajar terdiri dari para pelajar yang mengulang dan juga yang pertama kali mendaftar subjek ini. Cabaran pada semester ini adalah terdapat salah seorang pelajar yang sudah dua kali gagal dan kini mengulang untuk ketiga kalinya. Satu usaha perlu dilakukan demi pelajaran anak didik ini, maka Program Cantas Gagal adalah wadah yang terbaik untuk meningkatkan kefahaman para pelajar akan subjek *Hydraulic* ini.

Melalui Program Cantas Gagal, persediaan mental dan fizikal para pelajar harus dipertimbangkan. Permohonan dana bagi program ini telah dimajukan kepada pihak HEP oleh Puan Sabariah, namun ianya tidak diluluskan. Walaupun gagal dalam permohonan peruntukan kewangan namun ianya tidak mematikan semangat para pensyarah untuk membantu para pelajar demi kejayaan di dalam bidang akademik. Pada 6hb Disember pelaksanaan Program Cantas Gagal telah mendapat sambutan dari semua para pelajar. Bermula dari jam 9 pagi sehinggalah tamat pada Jam 12.30 tengahari.

Pengisian dalam program ini adalah lebih kepada teknik menjawab soalan samada berbentuk teori mahupun pengiraan. Pelbagai bentuk soalan telah disediakan untuk para pelajar menjawab terlebih dahulu sebelum diakhiri sesi perbincangan kepada setiap soalan yang diberikan. Para pelajar telah dibahagikan mengikut kumpulan masing masing demi kelancaran program cantas gagal ini . Di dalam program ini juga, Pn Sabariah dan Cik Kamsiah telah menyelitkan kata kata semangat kepada para pelajar juga menerapkan konsep kerja berpasukan agar saling bantu membantu. Di akhir program ini, sedikit saguhati dan hadiah diberikan kepada para pelajar yang berjaya menjawab semua soalan sebagai suntikan semangat belajar. Semoga program seperti ini dapat dilaksanakan pada masa akan datang kerana setiap pelajar yang datang ke sini amatlah memerlukan sokongan daripada kita semua sebagai warga pendidik.






Foto sepanjang sesi program