

Buletin FKA

PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG

EDISI 2022



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh

eISSN 2716-6325



9 772716 632004

Diterbitkan pada 15 Oktober 2023

CIVIL ENGINEERING COLLOQUIUM 2022

Oleh: Dr. Kuan Woei Keong

Kolokium “Civil Engineering Colloquium 2022” anjuran PPKA UiTM CPP telah diadakan dengan jayanya pada 31 Mei 2022. Program ini bertujuan untuk menyediakan satu platform kepada peserta untuk mengemukakan dan menerbitkan hasil kerja penyelidikan mereka. Hasil pembentangan peserta akan dikumpulkan dan diterbitkan dalam prosiding kolokium dengan ISBN dan yang terpilih akan diterbitkan dalam jurnal berindeks (MYCITE), Jurnal Kejuruteraan, Penerbit UKM. Program ini telah menyediakan satu platform kepada staf akademik dan pelajar pasca siswazah untuk membentangkan hasil kerja penyelidikan. Di samping itu, melalui program ini hasil penerbitan di peringkat pusat pengajian dapat dipertingkatkan dalam jurnal berindeks (MYCITE). Program ini juga merupakan satu program pembangunan dan Latihan staf tahunan di peringkat pusat pengajian bagi memenuhi perancangan fakulti.

Didapati seramai 22 orang peserta telah membentangkan kertas kerja mereka yang merangkumi bidang kejuruteraan struktur, kejuruteraan geoteknik, pengurusan pembinaan dan pengurusan sumber air. Pada permulaan kolokium, Prof Dr Hj Roslan Zainal Abidin selaku *Associate Fellow* Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam, UiTM CPP telah memberikan ucapan keynote yang bertajuk “Landslide Risk with Regards to Rainfall Erosivity and Soil Erodibility”. Beliau telah berkongsi pengalaman dan memberi penjelasan yang terperinci tentang penunjuk indicator untuk mengenalpasti risiko tanah runtuh. Selain itu, beliau juga membentangkan penyelidikan yang terkini dalam bidang berkenaan.

Pembentangan daripada 22 orang peserta telah dibahagikan kepada 4 kumpulan. Para peserta telah membentangkan kertas kerja mereka pada dua sesi pagi dan sesi petang yang dilancarkan secara selari. Setelah pembentangan kolokium ini, kertas kerja yang dihantarkan oleh peserta yang terpilih akan diterbitkan dalam jurnal berindeks (MYCITE), Jurnal Kejuruteraan, Penerbit UKM.