

BULETIN



JSG 2026

Sorotan Sepanjang 2025

Anugerah . Aktiviti . Akademik . Komuniti



ISI KANDUNGAN

Dari Meja Koordinator	01
Amanah baharu pensyarah JSG	02
Penulisan & Penerbitan	03
Penyelidikan	06
Perundingan & Kepakaran	08
Membina penyelidik masa hadapan	13
Program internship	18
Pencapaian cemerlang JSG dalam merealisasikan perancangan strategik UiTM	21
Inovasi P&P	23
Memacu Inovasi Berimpak Tinggi	28
Pengajaran Kolaboratif JSG	33



Perjumpaan Bersama Penasihat Akademik & Pelajar	46
Majlis Apresiasi & Jamuan Raya 2026	48
Hari Inovasi 2025 & Citation Award	50
Team Building Akrab JSG 2025	53
Program Santai makan-makan unit Fizik	55
Bengkel Penulisan Jurnal Pendidikan	57
Bengkel Mendeley	60
Bengkel Bibliometrik Ke arah penerbitan berindeks & berimpak	62
Program Technology Preview & Showcase (TPS)	65
Bengkel Inovasi Penulisan Akademik Dengan Kecerdasan Buatan (AI)	67



Pengajaran Kolaboratif PHY 145- Fizik Kejuruteraan	36
Pengajaran Kolaboratif - Transformasi Pedagogi Fizik: Integrasi Industri dan Inovasi Gamifikasi Fundamental Physics I (PHY130) Thermodynamics.	38
Pengajaran Kolaboratif -ENT300: Fundamentals of Entrepreneurship – “Financial Plan: Step by Step”	40
Pengajaran Kolaboratif -CHM012: Electrochemistry	43
Pengajaran Kolaboratif -Organic Chemistry for Environmental Health	45



Misi Akademik ke Flat Mutiara Idaman Jelutong	69
Misi Akademik Ekspo Selangkah ke UiTM (JSG)	71
FIZIK @Padang Warisan	72
Stem Grooming Camp “Smart City Challenge”	74
Dari sekolah ke kampus: Lawatan SMK Tun Fatimah Hashim ke JSG	76
Critical Thinking: Fikir, reka dan bina	78
Sinar Kasih 2.0: perkongsian ilmu dan rezeki	80
Free Market 9.0 Raya Bergaya	84
MASMED Di Hari Bertemu Pelanggan BHEP 2025	85
TUNAS MADANI 2025	87
KARISTA 2025	90
Sambutan Hari & Bulan Akademia 2025	95
Quran Hour 2025	97

BENGKEL BIBLIOMETRIK

Ke arah penerbitan berindeks & berimpak

Ainorkhilah, Suhaiza, Nor Aziyah



Dalam usaha memperkukuh budaya penyelidikan dan mempertingkatkan kualiti penerbitan akademik, Jabatan Sains Gunaan (JSG), UiTM Cawangan Pulau Pinang telah menganjurkan Bengkel Bibliometrik: Ke Arah Penerbitan Berindeks & Berimpak dengan tema “Mengoptimumkan Bibliometrik untuk Peningkatan Penerbitan Akademik”. Bengkel ini telah berlangsung pada 25 Februari 2025 di

Smart Classroom, UiTM CPP, dengan penyertaan para pensyarah yang komited untuk memperkukuh strategi penerbitan penyelidikan masing-masing.

Penganjuran bengkel ini merupakan satu inisiatif strategik JSG bagi memberi pendedahan kepada warga akademik mengenai kepentingan analisis bibliometrik dalam menilai prestasi penyelidikan, mengenal pasti trend bidang kajian serta merancang penerbitan yang lebih berimpak di jurnal berindeks antarabangsa. Pendekatan ini selaras dengan aspirasi universiti untuk meningkatkan visibiliti, sitasi serta reputasi penyelidikan di peringkat nasional dan global.

Program dimulakan dengan sesi pendaftaran peserta diikuti ucapan aluan dan sesi bergambar. Bengkel ini menampilkan dua penceramah berpengalaman iaitu Cik Nur Iwani Nur Izaham dan Dr. Ainorkhilah Mahmood, yang berkongsi kepakaran berkaitan analisis bibliometrik serta strategi penerbitan akademik dalam landskap penyelidikan semasa.

Sesi pertama yang disampaikan oleh Cik Nur Iwani Nur Izaham memberi pengenalan kepada konsep bibliometrik yang merangkumi definisi, kepentingan serta aplikasinya dalam analisis penyelidikan. Peserta turut didedahkan kepada kaedah mengenal pasti trend penyelidikan, jurang pengetahuan serta potensi kolaborasi akademik melalui analisis data penerbitan.



Seterusnya, dalam sesi kedua, peserta didedahkan kepada teknik analisis bibliometrik dengan menggunakan pangkalan data penyelidikan berindeks seperti Scopus, Web of Science dan Google Scholar. Penerangan yang sistematik dan berpandukan contoh analisis sebenar membolehkan peserta memahami bagaimana data sitasi dan rangkaian penyelidikan boleh dimanfaatkan untuk mengenal pasti jurnal yang relevan serta merancang strategi penerbitan yang lebih berfokus.

Pada sebelah petang, program diteruskan dengan sesi hands-on dan latihan praktikal yang memberi peluang kepada peserta meneroka secara langsung penggunaan perisian analisis bibliometrik seperti VOSviewer dan R Bibliometrix. Melalui sesi ini, peserta dapat memvisualisasikan rangkaian sitasi, hubungan kolaborasi penyelidik serta perkembangan topik penyelidikan secara grafik dan sistematik, sekali gus memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang potensi analisis bibliometrik dalam menyokong perancangan penyelidikan.

Bengkel diakhiri dengan sesi perkongsian oleh Dr. Ainorkhilah Mahmood yang menekankan aspek strategik dalam penerbitan akademik. Antara perkara yang diketengahkan termasuklah panduan mengenal pasti jurnal berindeks dan berimpak tinggi, strategi pemilihan jurnal yang sesuai dengan skop penyelidikan, serta langkah mengelakkan penerbitan dalam jurnal pemangsa. Selain itu, peserta turut didedahkan kepada beberapa pendekatan untuk meningkatkan sitasi penyelidikan, termasuk pengukuhan jaringan kolaborasi akademik dan pengoptimuman profil penyelidik dalam pangkalan data akademik.



Secara keseluruhannya, penganjutan bengkel ini mencerminkan komitmen JSG UiTM CPP dalam memperkasakan ekosistem penyelidikan dan mempertingkatkan keupayaan pensyarah dalam menghasilkan penerbitan akademik yang berkualiti serta berimpak tinggi. Inisiatif seperti ini diharapkan dapat menjadi pemangkin kepada peningkatan penerbitan berindeks, sekali gus memperkukuh reputasi penyelidikan UiTM di peringkat nasional dan antarabangsa.

Hakmilik © 2026 oleh Jabatan Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA
Cawangan Pulau Pinang, Penang, MALAYSIA.

Hak cipta adalah terpelihara. Tiada bahagian daripada penerbitan ini boleh diterbitkan, disimpan dalam sistem pengambilan atau dihantar dalam bentuk atau apa-apa cara, elektronik, mekanik, fotokopi, rakaman atau sebaliknya, tanpa kebenaran terlebih dahulu, secara bertulis, dari penerbit.

Diterbitkan pada 1 APRIL 2026
UNIT PENERBITAN JABATAN SAINS GUNAAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN PULAU PINANG
PENANG, MALAYSIA

