

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 PENULISAN

Jurnal Pendidikan

Haslinda Abdul Hamid , Ainnie Rahayu Abdullah



Pada 10 Januari 2025, satu bengkel penulisan jurnal pendidikan telah diadakan di Bilik Mesyuarat Jabatan Sains Gunaan. Bengkel ini bertujuan untuk memperkasakan kemahiran penulisan akademik pensyarah dan penyelidik di jabatan ini, serta memberi pendedahan tentang proses dan teknik penulisan yang berkesan untuk penerbitan dalam jurnal pendidikan. Program ini juga memberi ruang kepada peserta untuk mempertingkatkan pemahaman mereka mengenai etika penyelidikan, yang merupakan elemen penting dalam menghasilkan karya akademik yang

berkualiti.

Bengkel dimulakan dengan ucapan aluan oleh Ts. Dr. Haslinda Abdul Hamid, pengarah program, yang menekankan kepentingan penerbitan jurnal dalam dunia akademik. Beliau mengingatkan peserta bahawa melalui penerbitan jurnal, bukan sahaja kerjaya akademik dapat diperkukuh, tetapi ia juga memberi impak positif kepada perkembangan ilmu pengetahuan di peringkat global.

Sesi pertama dimulakan dengan taklimat yang disampaikan oleh Prof. Madya ChM Dr. Nor Aziyah Bakhari mengenai etika penyelidikan dalam penulisan jurnal. Dr. Nor Aziyah membincangkan prinsip-prinsip etika yang perlu diikuti oleh penyelidik, termasuk menjaga integriti kajian, kejujuran dalam melaporkan hasil penyelidikan, serta pentingnya untuk mengelakkan sebarang bentuk plagiarisme. Taklimat ini memberi peserta pemahaman yang lebih mendalam mengenai kepentingan mematuhi etika penyelidikan, yang merupakan asas kepada penulisan akademik yang dihormati dan diiktiraf.



Sesi kedua memberi tumpuan kepada teknik-teknik penulisan jurnal yang berkesan. ChM Puan Marina Mokhtar, sebagai penceramah, memberikan panduan tentang cara menyusun artikel dengan jelas dan padat, serta bagaimana menulis abstrak yang menarik perhatian pembaca. Beliau juga menekankan pentingnya struktur artikel yang teratur dan penggunaan bahasa akademik yang sesuai. Peserta turut diberi petua tentang cara memperbaiki artikel berdasarkan maklum balas semakan *peer review* dan mengelakkan kesalahan umum dalam penulisan yang boleh menghalang artikel diterima untuk diterbitkan.

Bengkel ini juga membincangkan cara untuk memastikan artikel jurnal memenuhi kriteria teknikal yang ditetapkan oleh penerbit jurnal, termasuk pengurusan rujukan yang betul dan penyusunan bahan akademik mengikut format yang ditetapkan. Bengkel ini bukan sahaja memberi pencerahan mengenai teknik penulisan dan etika penyelidikan, tetapi juga menyediakan ruang untuk perbincangan interaktif antara peserta dan penceramah. Sesi soal jawab memberi peluang kepada peserta untuk bertanya tentang sebarang isu yang mereka hadapi dalam penulisan dan penerbitan jurnal.



Secara keseluruhan, bengkel ini berjaya mencapai objektif untuk meningkatkan pengetahuan peserta mengenai proses penulisan jurnal dan etika penyelidikan. Bengkel ini juga membuka ruang bagi pensyarah dan penyelidik di Jabatan Sains Gunaan untuk memperbaiki kemahiran mereka dalam menghasilkan artikel yang berkualiti tinggi dan dapat diterbitkan dalam jurnal pendidikan yang berprestij. Sebagai penutup, pengarah program mengucapkan terima kasih kepada penceramah dan peserta yang menjayakan program ini.

Diharapkan bengkel ini akan terus dijadikan acara tahunan untuk memberi manfaat kepada komuniti akademik Jabatan Sains Gunaan, serta membantu pensyarah dan penyelidik dalam meningkatkan kualiti penulisan akademik mereka.

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

