

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

PROGRAM SANTAI

makan-makan unit Fizik

Mohd Bukhari Md Yunus , Noorezal Atfyinna Mohd Napiah

Pada 26 November 2025, Unit Fizik telah mengadakan sebuah majlis makan-makan yang santai di Cili Kampung, sebuah restoran yang cukup terkenal dengan masakan tradisi penuh aroma dan cita rasa kampung. Program ringkas ini diadakan sebagai tanda meraikan kebersamaan warga unit, sambil mengeratkan hubungan dalam suasana yang lebih mesra dan tidak formal.

Seawal tiba di restoran, semua pensyarah dan staf makmal fizik sudah dapat merasai suasana yang hangat dan meriah. Hiasan dalaman yang berkonsepkan kampung tradisional memberikan aura nostalgia, seolah-olah pulang ke rumah nenek di desa. Bau masakan yang sedang disediakan dari dapur cukup menggamit selera, membuat semua tidak sabar untuk menikmati hidangan yang dijanjikan.

Antara juadah utama yang menjadi tumpuan ialah udang masak petai, daging salai yang cukup lembut, serta pelbagai hidangan kampung lain yang menggugah selera. Setiap hidangan disediakan dengan penuh rasa, membuatkan semua yang hadir tidak segan untuk menambah beberapa kali. Gelak tawa riuh kedengaran apabila masing-masing berkongsi cerita, pengalaman dan gurauan sambil menikmati makanan yang begitu memuaskan.

Program makan-makan ini bukan sekadar memenuhi perut, tetapi turut mengisi hati dengan kenangan indah kebersamaan. Semua yang hadir kelihatan benar-benar gembira, lebih-lebih lagi apabila rasa kenyang yang teramat dirasai sehingga ada yang berseloroh perlu berjalan perlahan kerana terlalu puas menjamu selera.

Secara keseluruhannya, majlis makan-makan Unit Fizik 2025 di Cili Kampung berlangsung dengan penuh ceria. Ia berjaya mencapai tujuan utama — iaitu memperkukuh hubungan sesama rakan sekerja dalam suasana santai, penuh keakraban, sambil menikmati masakan kampung yang lazat. Paling penting, semua pulang dengan hati yang senang, perut yang kenyang, dan senyuman yang tidak putus-putus di wajah.



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

