



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Bil 1/2025

BULETIN JSG

Jabatan Sains Gunaan
UiTM Cawangan Pulau Pinang



ISSN 2289-8964



9 772289 896001

Kualiti Akademik Aktiviti Sukan / Riadah



SIDANG REDAKSI

Buletin JSG 2025

PENAUNG :

PROF DATO' IR. DR. AHMAD RASHIDY RAZALI

PENASIHAT :

DR. AZRINAWATI MOHD ZIN

KETUA EDITOR :

NURUL IZZA HUSIN

SIDANG EDITOR :

PM CHM DR. NOR AZIYAH BAKHARI

NOOREZAL ATFYINNA MOHD NAPIAH

AINNIE RAHAYU ABDULLAH

Nota Editor

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera

Alhamdulillah, dengan izin Allah S.W.T dan limpah kurniaNya, maka terhasillah Buletin JSG 2025 ini yang merupakan kompilasi sorotan aktiviti-aktiviti penting buat JSG sepanjang tahun 2024.

Kami ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua penyumbang artikel yang telah bersama-sama dalam usaha menerbitkan buletin ini.

Semoga dengan penghasilan buletin ini menjadi pembakar semangat bagi warga JSG secara keseluruhannya dalam menganjurkan pelbagai aktiviti menarik untuk kebaikan bersama, khususnya para pelajar. Akhir kata, tahniah dan syabas buat seluruh warga JSG.

KANDUNGAN

• Dari Meja Koordinator	01
• Sekalung Penghargaan; Jasamu Dikenang, Sumbanganmu Dihargai	02
• Menjulung Amanah, Menyemai Harapan	03

KUALITI

• JSG Menjulung Penyelidikan Mencorak Masa Depan	04-07
• Perundingan & Kepakaran	08-11
• Penulisan & Penerbitan	12-14
• Penyeliaan Pelajar	15-17
• Penyeliaan Industri	18-19
• Pencapaian & Anugerah	20-21
• Anugerah Felo IKM	22
• Inovasi Pengajaran & Pembelajaran	23
• Inovasi Keusahawanan	24

AKADEMIK

• MOU Signing; UiTM - MCE	25-27
• Pengajaran Kolaboratif	28
• Bengkel Perancangan Strategik	29-30
• Bengkel TOT Misi Akademik JSG 2024	31-32
• K2M Zon Utara	33-34
• JSG @ ESKU 2024	35
	36-37

AKTIVITI

• Promosi program akademik Pra Diploma Sains & Pra Diploma Sains STEM Sastera	36-37
• Sinar Kasih 1.0	38-39
• A DAY IN UITM CPP 2024: Mendekatkan UiTM kepada Komuniti Luar Bandar	40-41
• Program Explorasi Ilmu Sempena Hari Kanak-kanak	42
• Ziarah Kasih Ramadan 2024 Pelajar Pra Diploma Sains	43-44
• Lawatan Ilmu Sinar Kasih	45-46
• Free Market 8.0	47
• Kemeriahan Aidilfitri bersama pelajar PPT	48-49

SUKAN/RIADAH

• Team Building @ Batu Kurau	50-51
• Sukan Antara Fakulti UiTM Caw. Pulau Pinang	52-53
• KESUTRA 2024	54-55
• SASPEN 2024	56





LAWATAN ILMU SINAR KASIH

UiTM Permatang Pauh, 4 Oktober 2024 - Kesenambungan daripada program Sinar Kasih 1.0, JSG telah mempelawa anak-anak di Rumah Jagaan Bakti, Kampung Kuala Samak (di bawah naungan Pertubuhan Sinar Kasih Darul Aitam), Kuala Ketil, Kedah, untuk mengadakan lawatan ke UiTMCP. Program bertujuan untuk menyantuni dan membuka minda 18 orang pelajar yakni anak-anak yatim terhadap STEM selain mengadakan lawatan ke UiTMCP.

"Alhamdulillah, Masya-Allah. Terima kasih banyak Tuan. Saya amat terharu dan terhutang budi. Saya baru tahu anak-anak amat berminat dengan Sains, walaupun mereka OKU" - kata-kata dari Encik Rosli, Pengurus rumah jagaan tersebut setelah melihat anak-anak begitu ceria dengan aktiviti di dalam makmal.

Program dimulakan dengan jamuan pagi di Hotel UiTMCP sebelum para pelajar diberi taklimat ringkas di Dewan Kuliah. Seterusnya mereka diberi peluang "hands on" menjalankan aktiviti/ekperimen yang telah disusun di makmal-makmal Fizik dan Kimia.

Diharap melalui program sebegini dapat menyuntik semangat dan meningkatkan motivasi anak-anak yatim dalam menuntut ilmu dan seterusnya memajukan diri dalam pembelajaran. Program yang berjalan selama separuh hari telah berjalan dengan lancarnya dan kegembiraan jelas terpancar pada wajah anak-anak di akhir program.



Hakmilik © 2025 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 30 JUN 2025

UNIT PENERBITAN
JABATAN SAINS GUNAAN
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG
PENANG, MALAYSIA

