

# BULETIN JSG

JABATAN SAINS GUNAAN  
UITM CAWANGAN PULAU PINANG





# ISI KANDUNGAN

Dari Meja Koordinator

01

## Akademik

3 rd ICoSeMT & 2 nd INoDEx 2023

02

Kunjungan Dekan FSG

05

Bengkel Kurikulum Program Baru

06

Inovasi Keusahawanan

07

Road to SPM: SMKTAT

12

## Stem

Karnival Kimia Malaysia

13

Sains ke Desa

14

Explorace PHY145

16

Karnival STEM Pulau Pinang

18

Bridge Challenge

20

STEAM Challenge

22

## Aktiviti

Fotografi Merdeka

24

Gotong-royong 5S JSG

26

Free Market 6.0

28

## Riadah

Ping Pong Piala TRHEA

29

Ping Pong Bersama Perodua

30

Santai-santai Petanque

31



# *Dari Meja Koordinator*

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh dan salam sejahtera,*

Alhamdulillah, setinggi-tinggi kesyukuran kepada Allah s.w.t kerana dengan izinNYA Buletin Jabatan Sains Gunaan (JSG) 2024 ini berjaya diterbitkan. Penerbitan buletin ini adalah sangat penting sebagai salah satu platform perkongsian maklumat berkenaan aktivitiaktiviti yang telah dianjurkan oleh JSG sepanjang separuh pengagak kedua bagi tahun 2023.

Justeru, penerbitan buletin ini adalah untuk menyediakan maklumat terkini berkaitan dengan JSG agar ia dapat menjadi sebahagian sumber maklumat serta sebagai bahan rujukan penting yang boleh dikongsi bersama. Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan tahniah dan syabas kepada Ketua Unit Penerbitan JSG dan semua ahli sidang redaksi kerana telah berjaya menerbitkan Buletin JSG Edisi 2024 ini. Usaha murni ini merupakan satu saluran kepada pensyarah JSG khususnya untuk menghasilkan penulisan ilmiah dan kajian mereka. Peluang seperti ini bukan sahaja dapat memperkembangkan profesionalisme, malah dapat melahirkan pensyarah yang mampu memberi sumbangan dalam bidang penulisan ilmiah.

Akhir kata, saya mewakili Jabatan Sains Gunaan sentiasa mengalu-alukan sebarang cadangan dan komen daripada ahli-ahli JSG dan warga UiTM bagi mempertingkatkan keupayaan JSG supaya terus menjadi organisasi yang sentiasa relevan khususnya dalam memartabatkan ilmu sains di UiTM. Saya juga ingin merakamkan ucapan tahniah kepada semua pihak yang telah berusaha menerbitkan Buletin Jabatan Sains Gunaan 2024. Semoga usaha murni ini akan berterusan sehingga menjadi budaya dalam kalangan pensyarah di JSG.

***Dr. Mohd Muzafa Jumidali***  
***Koordinator***  
***Jabatan Sains Gunaan***  
***UiTM Cawangan Pulau Pinang***

