

# BULETIN JSG



UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

Buletin Jabatan Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



## #KitaJagaKita

Bil 01 | 2021 | ISSN 2289-8964

ISSN 2289-8964



9 772289 896001

# BULETIN JSG TAHUN 2021

Hakmilik © 2021 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 **8 JANUARI 2021**

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

## **SIDANG REDAKSI**

**Penaung** Prof. Ts. Dr. Salmiah Kasolang  
**Penasihat** Dr. Mohd Muzafa Jumidali  
**Ketua Editor** Ts. Dr. Mohd Zaki Mohd Yusoff  
**Sidang Editor** Sharaf Ahmad  
Mohd Haris Ridzuan Ooi Abdullah  
Intan Syaffinazzilla Zaine  
Abdul Halim Abd Hamid  
Noorezal Atfyinna Mohd Napiah  
Dr. Azrinawati Mohd Zin  
Dr. Ainorkhilah Mahmood  
Wan Zarina Wan Kamaruddin

ChM Marina Mokhtar  
Suhaiza Hasan  
Nurul Izza Hussin  
Mohd Bukhari Md Yunus  
Ainnie Rahayu Abdullah  
ChM Nor Aimi Abdul Wahab  
Ts. Dr. Haslinda Abdul Hamid  
Siti Hajar Khalid

# BULETIN JSG TAHUN 2021

## ISI KANDUNGAN

## Muka

## Surat

1.	DARI MEJA KOORDINATOR	3
2.	5S JABATAN SAINS GUNAAN	4
3.	PERTANDINGAN E-PEMBELAJARAN	6
4.	MISI AKADEMIK -PPT OUTREACH UITMCPD 2020	8
5.	HARI KELUARGA JSG	10
6.	PEMBELAJARAN TERBUKA SECARA JARAK JAUH (ODL)	11
7.	WEBINAR”– STEP BY STEP APPLICATION GUIDE: ERASMUS+ GRANT	13
8.	PERTANDINGAN <i>STEM STORY TELLING</i>	15
9.	BENGKEL PENULISAN BERSAMA REKTOR	19
10.	BENGKEL PEMURNIAN AMALI FIZIK PHY 130 & PHY 145	21
11.	KEJOHANAN TENPIN BOWLING PIALA REKTOR UITMCPD	23
12.	SAHABAT GREENATION@UITMCPD	24
13.	MINGGU DESTINI SISWA (MDS) SECARA ATAS TALIAN	27
14.	PENASIHAT AKADEMIK BERSAMA PELAJAR PPT	28
15.	LEARNING THROUGH ODL – MICROSOFT TEAM	31
16.	BENGKEL HIRARC	33
17.	PENGENALAN SDS - SAFETY DATA SHEET	35
18.	INOVASI	37
19.	PENERBITAN	39
20.	PENYELIDIKAN	42
21.	PERUNDINGAN	44
22.	CARTA ORGANISASI	46
23.	PENCAPAIAN SIG: SERG	47

## DARI MEJA KOORDINATOR



**Dr. Mohd Muzafa Jumidali**  
**Koordinator**  
**Jabatan Sains Gunaan**

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh dan salam sejahtera,

Alhamdulillah, setinggi-tinggi kesyukuran kepada Allah s.w.t kerana dengan izinNYA Buletin Jabatan Sains Gunaan (JSG) 2021 ini berjaya diterbitkan. Penerbitan buletin ini adalah sangat penting sebagai salah satu platform perkongsian maklumat berkenaan aktiviti-aktiviti yang telah dianjurkan oleh JSG sepanjang sesi 2020. 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 2021 ini. Usaha murni ini merupakan satu saluran kepada pensyarah JSG khasnya untuk menghasilkan penulisan ilmiah dan kajian mereka. Peluang seperti ini bukan sahaja dapat memperkembangkan profesionalisme, malah menghasilkan 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 memertabatkan ilmu sains di UiTM. Saya juga ingin merakamkan ucapan tahniah kepada semua pihak yang telah berusaha menerbitkan Buletin Jabatan Sains Gunaan 2021. Semo-ga usaha murni ini akan berterusan sehingga menjadi budaya dalam kalangan pensyarah di JSG.

Sekian, Wassalam.