

# 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

# SAINS KE DESA

**Nor Aziyah Bakhari**

24 Jun 2023 – Jabatan Sains Gunaan, UiTM Cawangan Pulau Pinang, dengan kerjasama SMK Sungai Aceh, YaPEIM, Institut Kimia Malaysia Cawangan Utara, dan THB Maintenance Sdn Bhd, telah menganjurkan program Sains ke Desa di SMK Sungai Aceh, Nibong Tebal, Pulau Pinang. Perasmian penutup telah disempurnakan oleh Timbalan Pegawai Pendidikan Daerah SPS (Sektor Pembangunan Murid), Puan Siti Fadzilah Binti Osman.



Seramai 300 orang pelajar dan 70 orang guru telah menyertai program separuh hari ini. Pelbagai aktiviti menarik STEM (Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik) telah diadakan, antaranya Fun-task-stick Science Exploration, Junior Investigator, pertandingan membina jambatan, pameran STEM dan pameran misi akademik. Aktiviti ini merupakan pendekatan pendidikan yang menggalakkan pelajar mengaplikasikan konsep dan prinsip Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik dalam situasi dunia sebenar. Program STEM sekolah ini menggalakkan pelajar melibatkan diri dalam proses pemikiran saintifik dengan membuat pemerhatian, mengumpul data, dan membangunkan hipotesis dalam kumpulan. Ini sedikit sebanyak dapat membantu meningkatkan keyakinan dan semangat pelajar terhadap sains.

Pada program yang sama juga, pihak YaPEIM turut memberi sumbangan berupa barangan keperluan dapur bernilai RM100 setiap pek kepada 50 keluarga pelajar B40.

Semoga usaha pensyarah dan rakan strategik UiTM dapat memotivasikan semua pelajar untuk berminat dengan kursus sains, menghayati nilai sains dalam kehidupan seharian, dan meneruskan kerjaya dalam bidang Sains dan Teknologi pada masa hadapan.

