



EDISI JUL - DIS 2021

# eBuletin FSB

[fsb.umk.edu.my](http://fsb.umk.edu.my) **FAKULTI SAINS BUMI**



**Tulang Rangka Gajah Asia  
(*Elephas maximus*) Dipamer Di FSB  
Menjadi Daya Tarikan Baharu**

Fakulti Sains Bumi  
Universiti Malaysia Kelantan  
Kampus Jeli  
17600 Jeli  
Kelantan

☎ 09 - 947 7341  
☎ 09 - 947 7342

eISSN 2716-6619



9 772716 661004



OfficialUMK  
[umk.edu.my](http://umk.edu.my)

**ENTREPRENEURSHIP**  
*is our Urus!*

Kita  
#BinaLegasiUMK  
Bersama

#WeAreUMKFamily  
#OneUMKOneDream

# Sidang Editorial

# Kandungan

## **PENASIHAT**

Prof. Madya Ts. Dr. Mohamad Faiz Mohd Amin  
Prof. Madya Dr. Norrimi Rosaida Awang  
Gs. Ts. Dr. Noor Janatun Naim Jemali

## **KETUA PENYUNTING**

Dr. Wong Hie Ling

## **PENYUNTING**

ChM. Dr. Rozidaini Mohd Ghazi  
Dr. Elvaene James  
Dr. Hafzan Eva Mansor  
Dr. Nurul Irene Hanie  
Dr. Siti Aisyah Nawawi  
Dr. Sulaiman Chindo  
Cik Nur Kyariatul Syafinie Abdul Majid  
En. Mohd Syakir Sulaiman  
Pn. Farah Khaliz Kedri

## **Hakcipta terpelihara Fakulti Sains Bumi 2021**

Setiap bahagian daripada terbitan ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau dipindahkan kepada bentuk lain, sama ada dengan cara elektronik, mekanikal, gambar, rakaman dan sebagainya tanpa mendapat izin daripada Fakulti Sains Bumi.

Judul buku: eBuletin Fakulti Sains Bumi Edisi  
Julai – Disember 2021

Nombor e-ISSN: 2716-6619

Diterbitkan oleh:  
Fakulti Sains Bumi,  
Universiti Malaysia Kelantan Kampus Jeli,  
17600 Jeli,  
Kelantan Darul Naim,  
Malaysia.

## **Muka surat: 01**

Program Kembara Saintifik Secara Virtual  
Pelajar Baharu Program Asasi Sains  
2021/2022

## **Muka surat: 03**

Bengkel Pemetaan Dan Pentafsiran Geologi  
Secara Atas Talian Bagi Pelajar Tahun Akhir  
Program Geosains, Fakulti Sains Bumi 2021

## **Muka surat: 04**

Program Jiwa Merdeka – Program Asasi  
Sains UMK

## **Muka surat: 06**

Bengkel Pengukuhan Fail Kursus Semester  
Februari 2020/2021

## **Muka surat: 07**

Bengkel Semakan Kurikulum Ijazah Sarjana  
Muda Sains Gunaan (Sains Sumber Asli)  
Dengan Kepujian

## **Muka surat: 08**

Program Geotalk

## **Muka surat: 10**

Webinar Fun Learning With Biology

## **Muka surat: 11**

Majlis Apresiasi Pelajar Tahun Akhir  
Program Sains Sumber Asli Ambilan Sesi  
2017

## **Muka surat: 13**

Pasukan Penyelidik FSB Antara Pemenang  
Anugerah Khas Karnival Penyelidikan &  
Inovasi Antarabangsa 2021

## **Muka surat: 14**

Pencetakan Buku Pelan Strategik (Blueprint)  
Fakulti Sains Bumi 2021-2026

## **Muka surat: 15**

Program Geoscience@School 2021

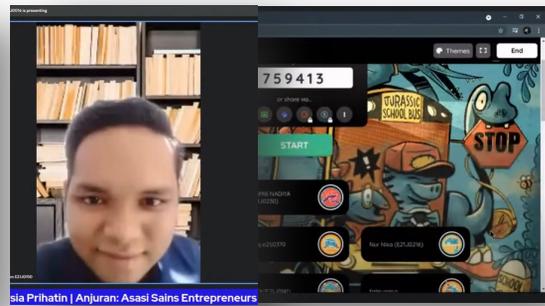
# PROGRAM JIWA MERDEKA – PROGRAM ASASI SAINS UMK

Dr. Muhammad Firdaus Abdul Karim, Dr. Wong Hie Ling &  
Dr. Hjh. Marinah Muhammad

Program Jiwa Merdeka adalah penganjuran kali pertama oleh “Asasi Sains Entrepreneurs (ASENT)” iaitu kelab pelajar Program Asasi Sains UMK Sesi 2021/2022.

Bertemakan ‘Malaysia Prihatin’, program sambutan hari kebangsaan kali ke-64 ini diadakan secara maya pada 31 Ogos 2021 dan disiarkan secara langsung menerusi saluran info Jabatan Persediaan Sains UMK (JPSU) iaitu YouTube UMK Science On The Go.

Majlis dimulakan dengan bacaan doa oleh Sdr. Ku Muhammad Arif, ucapan oleh wakil pelajar ASENT, diikuti dengan ucapan oleh YBr. Ketua Jabatan Persediaan Sains UMK, ucapan YBhg. Dekan FSB, persembahan pelajar dan staf JPSU serta sesi pertandingan.



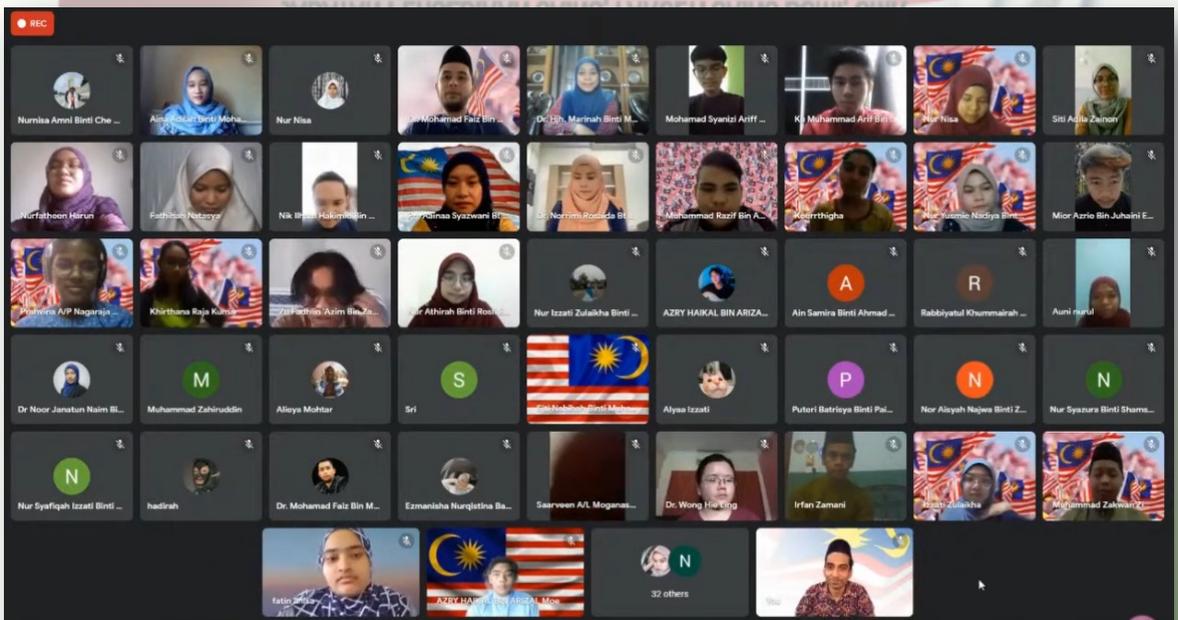
Sesi ucapan oleh tetamu kehormat memberi penekanan kepada jati diri pelajar dan semangat untuk meneruskan perjuangan dalam pendidikan walaupun negara sedang mengharungi pandemik Covid-19. YBr. Dr. Hjh. Marinah merakamkan jutaan tahniah kepada ASENT 2021 atas usaha dan semangat untuk menganjurkan program sambutan kemerdekaan ini. Ucapan YBhg. Dekan FSB pula diserikan dengan deklamasi puisi bertajuk “Anak Muda Jiwa Merdeka”.



Sesi ucapan ini dimeriahkan lagi dengan persembahan syair, deklamasi sajak oleh Sdri. Fathiah Natasya, persembahan nyanyian oleh Sdri. Keerrthigha Kumaranthiran dan persembahan staf JPSU. Adalah diharapkan pengajuran program ini dapat membentuk jati diri anak merdeka Malaysia. Rakaman program ini boleh ditonton semula menerusi saluran YouTube UMK Science On The Go.



Program Jiwa Merdeka: Malaysia Prihatin | Anjuran: Asasi Sains E



Program Jiwa Merdeka: Malaysia Prihatin | Anjuran: Asasi Sains Entrepreneurs (ASENT), Universiti