



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

EDISI JAN - JUN 2022

BULETIN FSB

fsb.umk.edu.my

FAKULTI SAINS BUMI



1 Hari FSB
@Tropical Rainforest Research Centre (TRaCe)

eISSN 2716-6619



Fakulti Sains Bumi,
Universiti Malaysia Kelantan
(Kampus Jeli)
17600 Jeli, Kelantan, Malaysia
Laman Web: www.fsb.umk.edu.my
Telefon: +609-947 7030
Faks: +609-947 7032



OfficialUMK
umk.edu.my

ENTREPRENEURSHIP
is our Urus!

Kita
#BinaLegasiUMK
Bersama

#WeAreUMKFamily
#OneUMKOneDream

SIDANG EDITORIAL

PENASIHAT

PROF. MADYA TS. DR. MOHAMAD FAIZ MOHAMAD
AMIN
TS. DR, NOOR JANATUN NAIM JEMALI
PROF. MADYA DR. NORRIMI ROSAIDA AWANG

KETUA PENYUNTING

DR. HAFZAN EVA MANSOR

PENYUNTING

DR. ELVAENE JAMES
DR. NURUL IRENE HANIE
CHM. DR. ROZIDAINI MOHD GHAZI
DR SITI AISYAH NAWAWI
PN. FARAH KHALIZ KEDRI
DR. SULAIMAN CINDO
DR. MOHD SYAKIR SULAIMAN
CIK NUR KYARIATUL SYAFINIE ABDUL MAJID

Hak Cipta Fakulti Sains Bumi 2022

Hak cipta adalah terpelihara. 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 keizinan daripada Penerbit Fakulti Sains Bumi.

Judul Buku: Buletin Fakulti Sains Bumi Edisi Jan. – Jun 2022

Nombor e-ISSN: 2716 - 6619

Diterbitkan oleh:
Fakulti Sains Bumi
Universiti Malaysia Kelantan (Kampus Jeli)
17600 Jeli, Kelantan, Malaysia



PROGRAM PRELIMINARY FIELDWORK INTERNATIONAL GEOMAPPING GUA MUSANG 2022

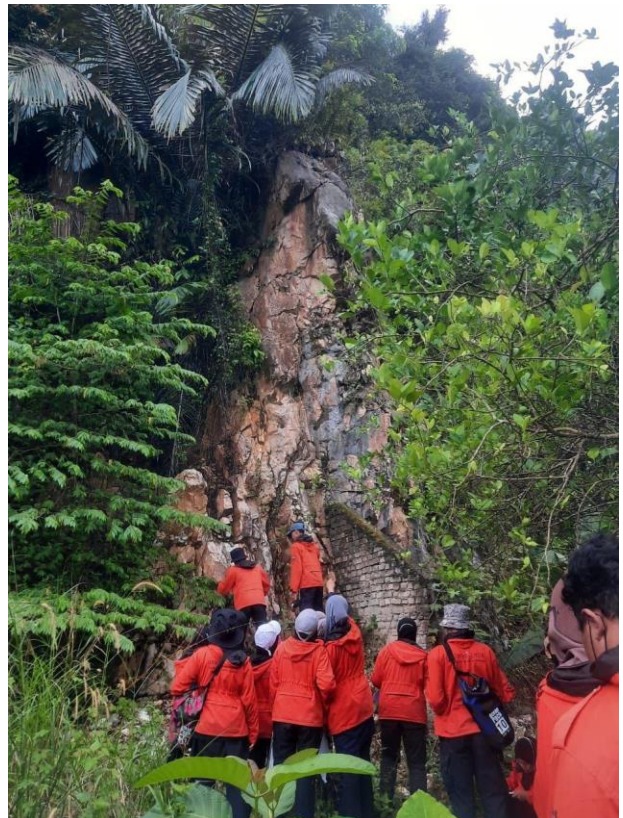
Dr. Mohd Syakir Sulaiman

Program Preliminary Fieldwork International Geomapping Gua Musang telah berlangsung selama 10 hari pada 6 Mac 2022 sehingga 19 Mac 2022 yang terbahagi kepada lima slot dan lokasi bagi setiap slot adalah di kawasan yang berbeza. Objektif program ini adalah untuk memberi pendedahan kepada mahasiswa tentang asas kajian lapangan berkaitan geologi dan melatih ketahanan mental dan fizikal mereka yang bakal berkecimpung dalam pekerjaan bidang geologi kelak. Program ini disertai oleh 75 orang pelajar jurusan Geosains tahun 2 di bawah kelolaan subjek Asas Pemetaan Geologi (EGE 2013) dan turut dibantu oleh tenaga fasilitator yang terdiri daripada pelajar Geosains tahun 3, alumni-alumni dan pembantu-pembantu makmal daripada Fakulti Sains Bumi.

Pada slot pertama iaitu 6 Mac dan 7 Mac, seramai 75 orang pelajar tahun 2 jurusan geosains bersama-sama fasilitator telah mendaki di sekitar kaki Bukit Jeli untuk melatih ketahanan fizikal dan mental. Pada slot kedua iaitu 9 Mac dan 10 Mac, pendakian ke Gunung Stong telah memberi pengenalan kepada mahasiswa tentang geomorfologi iaitu pembentukan permukaan bumi dengan mengaitkan landskap yang dilihat dengan pengetahuan geologi. Bukan itu sahaja, lawatan ke beberapa gua juga menambah pengetahuan mahasiswa berkaitan pembentukan gua dan sejarah terhadap setiap gua yang telah dilawati.

Seterusnya, pada slot ketiga iaitu 12 Mac dan 13 Mac, mahasiswa mula diberi pendedahan berkaitan jenis-jenis batuan di kawasan Batu Melintang, Lata Turbo, Lata Kashmir dan Gunung Reng. Di sini, mahasiswa dikehendaki untuk mengambil sampel-sampel batuan untuk dikaji. Bukan itu sahaja, pelajar juga telah berjaya membuat satu penemuan menarik iaitu penemuan batuan yang mempunyai komposisi asbestos dan dipercayai unik kerana ianya tidak dijumpai di kawasan lain.

Pada slot keempat iaitu 15 Mac sehingga 16 Mac 2022 yang berlangsung di Lojing, Gua Musang di mana para mahasiswa telah diajar cara-cara mengambil bacaan jurus dan kemiringan batuan (*strike and dip*) menggunakan kompas. Mahasiswa juga diuji ketahanan mental dan fizikal di lokasi ini di mana mereka dilatih untuk bertahan dengan cuaca panas dan perlu mendaki lereng-lereng bukit untuk mengambil sampel-sampel batuan.





Pada slot terakhir latihan iaitu pada 18 Mac sehingga 19 Mac 2022 yang berlangsung di Paloh Aring, Gua Musang. Mahasiswa menggunakan pengetahuan yang diperoleh daripada sepanjang slot-slot latihan untuk mengenal pasti batuan-batuan dan juga fenomena geologi di kawasan sekitar tersebut.

Antara pengajaran yang diperoleh oleh mahasiswa sepanjang keberlangsungan program ini adalah mereka mampu bekerjasama di dalam kumpulan di mana mereka perlu untuk menghormati perbezaan pendapat oleh setiap ahli kumpulan dan saling menolong antara satu sama lain dalam menyelesaikan masalah ketika di lapangan. Di samping itu, mahasiswa berjaya mendapatkan ilmu asas geologi sebelum menjalani latihan International Geomapping Gua Musang (IGGM).



