



EDISI JAN - JUN 2022

BULETIN FSB

fsb.umk.edu.my

FAKULTI SAINS BUMI



1 Hari FSB
@Tropical Rainforest Research Centre (TRaCe)

eISSN 2716-6619



9 772716 661004

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



KERJA LAPANGAN KURSUS EGT2043 – GEOFIZIK DI UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN KAMPUS JELI

Dr. Noorzamzarina Sulaiman & Dr. Mohd Syakir Sulaiman

Kerja lapangan bagi kursus EGT2043 – Geofizik telah diadakan pada 17 & 18 Mei 2022. Kerja lapangan ini dilakukan adalah bertujuan untuk memperkenalkan kepada pelajar Geosains Tahun 2 beberapa alatan geofizik seperti seismometer, alat *Ground Penetrating Radar* (GPR) dan resistiviti meter. Pelajar juga diajar dan didedahkan tentang penggunaan dan cara pengendalian alatan geofizik tersebut yang merupakan kesinambungan daripada aktiviti kuliah dan makmal kursus EGT2043- Geofizik.

Seramai 75 orang pelajar Geosains Tahun 2, dua orang pensyarah, seorang pembantu makmal serta enam orang wakil dari syarikat Global GeoExpert Sdn. Bhd. dan GuidelineGeo AB Sdn. Bhd. telah terlibat dalam kerja lapangan ini. Dua syarikat yang terlibat ini telah memberikan kerjasama yang amat baik dengan berkongsi pengetahuan serta pengalaman mereka dalam bidang geofizik serta membuat demonstrasi penggunaan alat seismometer dan alat GPR yang telah mereka bawa untuk kerja lapangan ini.

Program dua hari ini telah dimanfaatkan dengan slot perkongsian di kelas dan juga secara praktikal di lapangan. Pelajar berpeluang untuk merasai sendiri dalam pengendalian alat di lapangan dan dapat mengumpul data. Akhir sekali, wakil syarikat Global GeoExpert Sdn. Bhd. iaitu Dr. Najmiah Rosli dan En. Nazrin Rahman telah membuat demonstrasi penggunaan perisian komputer *Leapfrog Geo* dalam menghasilkan permodelan 3-D geologi.



Gambar 1: Pelajar merasai pengalaman dalam pengendalian alat seismometer di lapangan.



Gambar 2: Pelajar mendengar penerangan tentang cara pengendalian alat GPR oleh wakil syarikat GuidelineGeo AB Sdn. Bhd.