

## INTERNATIONAL GEOMAPPING JELI (IGJ 2021)

*Dr. Wani Sofia Udin*

Program *International Geomapping Jeli* (IGJ 2021) telah diadakan selama 9 hari di sekitar Jeli (4 – 12 April 2021). Program IGJ merupakan program tahunan di bawah kelolaan Jabatan Geosains yang dulunya dikenali sebagai *International Geomapping Gua Musang* (IGGM) adalah salah satu kerja lapangan untuk kursus Asas Pemetaan Geologi. Penyertaan program kali ini adalah dari kalangan 48 mahasiswa/wi Geosains Tahun 2 dan juga 36 mahasiswa/wi jurusan geologi dari universiti Indonesia. Pecahan penyertaan secara maya adalah 11 mahasiswa/wi daripada Institut Teknologi Bandung (ITB), 9 mahasiswa/wi daripada Universitas Jambi, 6 penyertaan daripada Universitas Tadulako, 6 mahasiswa/wi daripada Universitas Padjadjaran (UNPAD), 2 mahasiswa/wi daripada Universitas Hasanuddin (UNHAS) dan 2 penyertaan daripada Universitas Gadjah Mada (UGM).

Bagi mahasiswa Geosains UMK, kepentingan program ini adalah untuk memberi pendedahan terhadap pemetaan geologi serta mengaplikasikan di dalam kerja lapangan ini. Sebanyak 12 kumpulan telah dibahagikan dan ditempatkan di kawasan-kawasan kajian sekitar Jeli. Antara kawasan kajian adalah Bukit Jeli, Bukit Salor, Kg. Lawar, Kg. Rual, Lata Chenai, Sungai Pergau, Sungai Renyok dan Sungai Tadah. Setiap kumpulan terdiri daripada 6 orang mahasiswa/wi termasuk pelajar antarabangsa yang mengikuti kajian lapangan secara maya yang melibatkan proses pertukaran pelajaran atau kefahaman secara aktif. Setiap hari akan diberi tugas yang berkaitan kursus asas pemetaan untuk dipelajari. Pelbagai kajian tentang batuan, penjumpaan mineral dan fosil yang terbaharu dapat ditemui oleh mahasiswa/wi yang berlangsung selama 9 hari ini.

Di antara penemuan penting sepanjang program ini berlangsung adalah batu amethyst yang ditemui di kawasan perlombongan serta batuan kuartza yang telah dikristalkan. Selain itu, pelajar juga menemukan geologikal struktur pada batuan yang dinamakan sebagai “dragfold” yang mana amat sukar untuk menemukannya semasa di dalam lapangan. Di samping itu, batuan jenis pyrite dan batu gunung berapi turut ditemui. Dengan penemuan tersebut, pelajar dapat mengkaji morfologi dan mengemaskini peta geologi kawasan Jeli melalui aktiviti pemetaan yang dilakukan..



