

Mahasiswa Geologi UGM Raih Prestasi di Negeri Jiran

Thursday, 10 Agustus 2017 WIB, Oleh: Satria



Mahasiswa UGM kembali meraih prestasi di kancah internasional. Kali ini giliran lima mahasiswa Teknik Geologi UGM, yakni Ahmad Faizal Amin, Dwi Charisah Andriyani, Fauzy Habibie Akhyar, Diannovi Islamiyati, dan Irsyam Widiyoko sukses meraih juara di bidang teknik geologi. Keempat mahasiswa yang tergabung dalam Tim Gama Cheetah berhasil menyabet *1st Runner Up* dalam Geoscience Exhibition and Competition 2017 yang diadakan pada tanggal 17-18 Juli 2017 di Universiti Teknologi Petronas, Malaysia.

Pada kompetisi yang diselenggarakan oleh *American Association of Petroleum Geologist-Universiti Teknologi Petronas Student Chapter* ini, Tim Gama Cheetah menyajikan presentasi penelitian mereka dengan judul "*Characteristics of Oligo-Miocene Volcanic Deposits Of Semilir Formation And The Development Of Normal Block Faulting In Compressive Regime At Gunung Sewu Geopark, Case Study Around Road Construction Site At Nglanggran Complex*". Tim Gama Cheetah menyajikan analisis mengenai karakter batuan sedimen formasi Semilir yang memiliki karakteristik batuan *volkanik* dan endapan laut dalam pada umur Oligo-Miosen (20-25 juta tahun yang lalu).

Tim juga melakukan rekonstruksi struktur geologi yang berkembang dan berhasil membuat para juri terkesan dengan detail data dan analisis yang tajam. "Kalian telah sampai ke tingkatan yang lebih tinggi dari kompetisi ini, kami sangat terkesan," ujar Dr. Jose Antonio Games selaku salah satu juri.

Di sisi lain, juri juga memberikan apresiasi kepada Tim Gama Cheetah yang berhasil menyajikan inovasi dalam penyajian data dengan menampilkan model data secara tiga dimensi. Tim Gama Cheetah melakukan *modeling* dengan metode yang baru berkembang, yakni menggunakan *software* dari data foto hasil tangkapan *drone*. "Bahkan juri yang notabene adalah pakar di bidang *petroleum geoscience* merasa terpukau karena baru pertama melihat model yang sebenarnya diadopsi dari

ilmu geodesi ini,” tutur Charisah, Kamis (10/8).

Charisah mengungkapkan prestasi yang diraih merupakan hasil kerja ekstra keras dan tidak kenal lelah Tim Gama Cheetah. (Humas UGM/Catur)

Berita Terkait

- [Mahasiswa UGM Raih Best Speaker Kompetisi Debat Nasional](#)
- [Atlet UGM Sabet 2 Medali Perak Kejuaraan Kempo Se-ASEAN](#)
- [Geologi UGM Juara Umum Lomba Karya Tulis Geologi Populer 2006](#)
- [Mahasiswa UGM Meraih Best Abstract Award pada 35th International Geological Congress](#)
- [Tim Mahasiswa UGM Juara Kompetisi Micromine Student 2019](#)