

Nama : Yunika Nur Fauzia

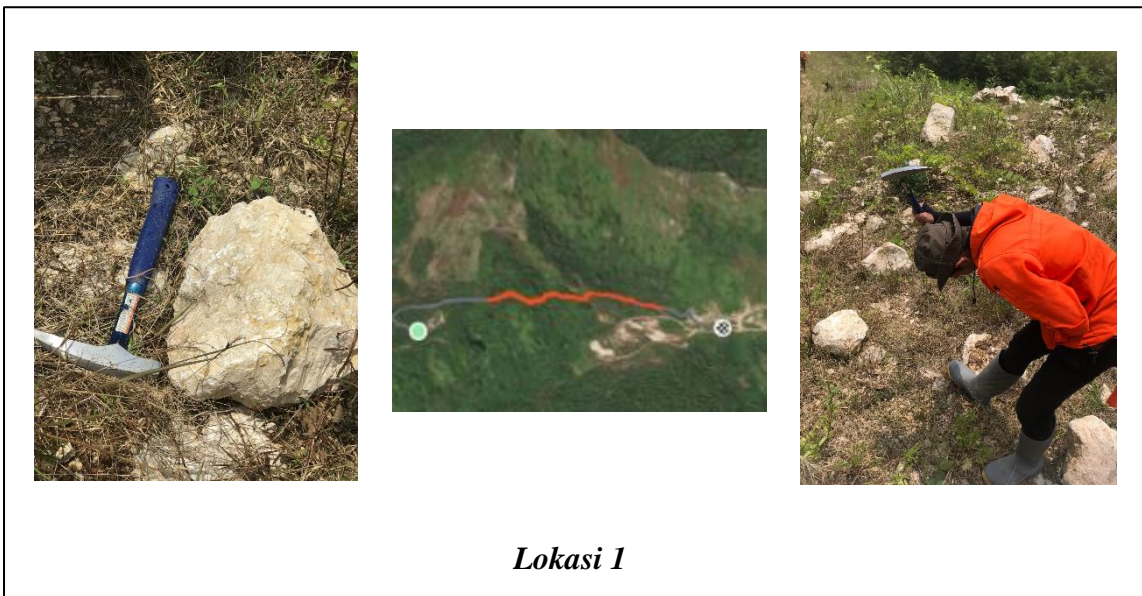
NPM : 270110200026

Kelas : B

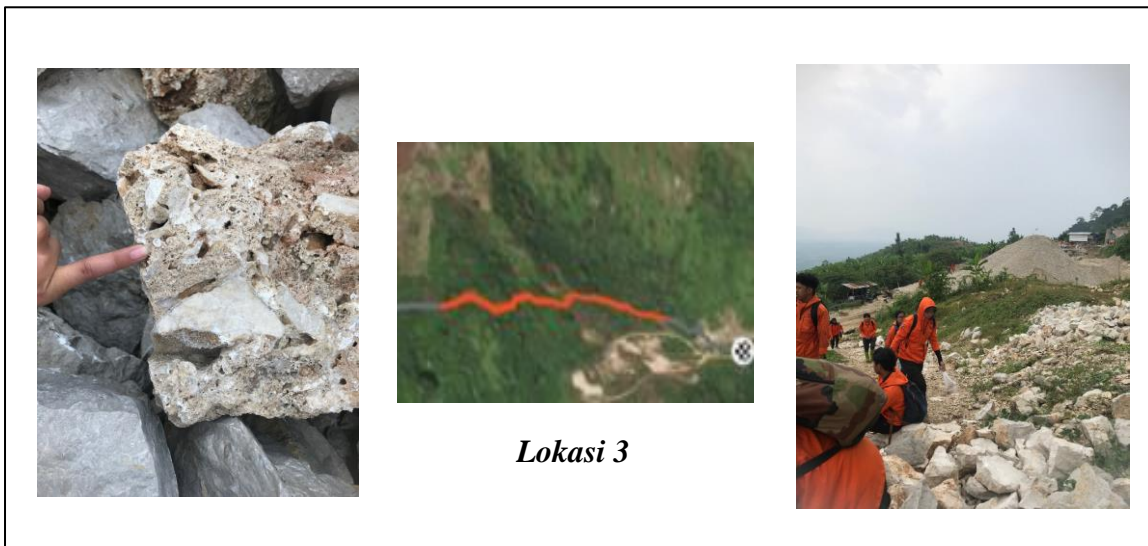
**Kebencanaan Geologi:
Resume Potensi Kebencanaan Geologi di
Daerah Kuliah Lapangan**

Kuliah lapangan untuk mata kuliah Geologi Sumber Daya Mineral dilaksanakan pada 5 November di daerah Blok Gunung Guha, Kampung Cigaronggong, Desa Cihea, Kecamatan Haurwangi, Cianjur. Kuliah lapangan ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai tipe-tipe endapan mineral atau batuan, genesa pembentukan endapan mineral atau batuan, beserta kegunaan dari tiap-tiap tipe endapan mineral atau batuan tersebut.

Kegiatan kuliah lapangan Geologi Sumber Daya Mineral ini terbagi menjadi tiga lokasi yang mana ketiganya berada di kawasan tambang batugamping. Lokasi pertama terletak pada koordinat $6^{\circ}52'05.1''$ S, $107^{\circ}19'52.1''$ E. Pada lokasi ini, ditemukan singkapan berupa batugamping terumbu, fragmen-fragmen batugamping, dan batugamping kristalin yang memiliki urat-urat kalsit.



Lokasi kedua terletak pada koordinat $6^{\circ}52'16.3''$ S, $107^{\circ}19'34.5''$ E dengan singkapan yang dijumpai berupa singkapan batugamping. Lokasi selanjutnya terletak sejauh 150 meter dari lokasi 2, tepatnya pada koordinat $6^{\circ}52'18.1''$ S, $107^{\circ}19'30.2''$ E dengan singkapan yang dijumpai masih berupa singkapan batugamping. Pada lokasi ini, ditemukan banyaknya fosil-fosil foraminifera serta fosil cangkang pada batugamping yang tersingkap.



Potensi kebencanaan geologi yang mungkin dapat terjadi di daerah kuliah lapangan untuk mata kuliah Geologi Minyak dan Gas Bumi salah satunya adalah longsor.

Hal ini dikarenakan daerah tempat dilaksanakannya kuliah lapangan tersebut merupakan daerah perbukitan karst yang sudah dijadikan area untuk menambang batugamping. Longsoran yang mungkin terjadi di daerah ini adalah longsoran dengan jenis *rock fall* (runtuhan batu).

Longsoran jenis ini terjadi ketika sejumlah besar batuan dan material lain terjatuh bebas akibat tanah di bawahnya yang rapuh serta terkikis. Seperti sudah disebutkan bahwa daerah kuliah lapangan merupakan daerah pertambangan batugamping, kondisi pegunungan karst sudah terkikis untuk pengambilan batumannya, selain itu, kurangnya vegetasi di daerah kuliah lapangan pun menjadi salah satu faktor yang memungkinkan terjadinya longsor.