

Nama: Indah Saraswati Ambon

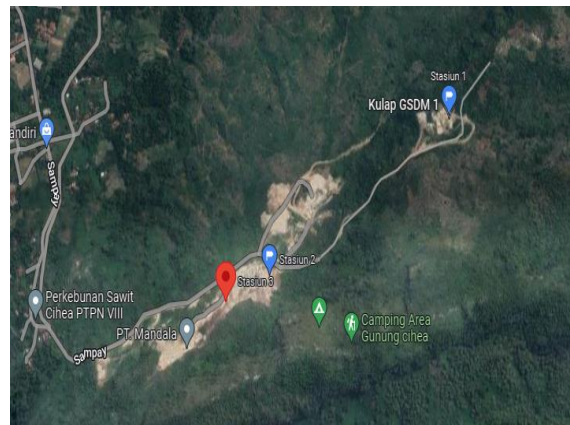
NPM: 270110200002

Kelas: B

## “Identifikasi Potensi Kebahayaan ataupun Kebencanaan Geologi di Blok Gunung Guha Lokasi Kuliah Lapangan GSDM”

### A. Lokasi Daerah Penelitian

Kuliah lapangan Geologi Sumber Daya Mineral dilakukan blok Gunung Guha, Kompleks PT Mandala Marmer Indonesia, Desa Cihea, Kecamatan Bojong Picung, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Lokasi penelitian berada pada  $6^{\circ}52'5,3''$  LS dan  $107^{\circ}19'52,2''$  BT. Kegiatan dimulai pada 5 November 2022 pukul 11.00 WIB, dengan kondisi cuaca cerah berawan dan berakhir sore hari dengan kondisi cuaca gerimis.




### B. Potensi Bencana di Lokasi Kuliah Lapangan


Lokasi kuliah lapangan merupakan lokasi penambangan batugamping, yang mana hal ini menunjukkan bahwa lokasi ini tersusun atas formasi gamping yang erat dengan peristiwa karstifikasi. Proses karstifikasi atau pelarutan dapat memicu longsor permukaan batuan, maka salah satu bencana yang dapat terjadi di lokasi ini ialah longsor. Longsor pada kawasan ini juga dapat diakibatkan oleh aktivitas penambangan. Hal tersebut juga didukung oleh curah hujan yang tinggi dan juga pada batuan kedap air yang memiliki kemiringan lereng sedang maupun terjal. Longsor batuan akan terjadi pada suatu tubuh batuan yang bersifat kedap air, seperti di perbukitan karst berkemiringan curam hingga terjal dengan kontrol hujan tinggi. Jenis longsor yang mungkin terjadi dapat berupa pergerakan blok ketika

perpindahan batuan yang bergerak pada bidang gelincir berbentuk rata atau runtuh batu ketika sejumlah besar batuan atau material lain bergerak ke bawah dengan cara jatuh bebas.

### C. Jurnal Lapangan

Berikut ini merupakan jurnal lapangan kelompok 3 Kulap GSDM.

<b>No. Stasiun: 1</b>	<b>Cuaca: Cerah</b>
<b>Hari,Tanggal: Sabtu, 5 November 2022</b>	<b>Lokasi: Gunung Guha ,Cianjur</b>
<b>Pukul: 11.40 WIB</b>	<b>Koordinat: 6°52'05.1" LS, 107°19'52.1" BT</b>
<b>Deskripsi</b>	
<p>Pada stasiun ini kami melakukan pengambilan sampel dari batuan lepasan di sekitar lokasi. Pengambilan sampel sekitar 20 meter dari letak singkapan. Ditemukan 2 jenis batugamping yaitu kristalin dan grainstone.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Batugamping (kristalin) Warna segar putih kekuningan dan warna lapuk kuning kecokelatan. Tekstur deposisi tidak teramati.</li><li>2. Batugamping (grainstone) Warna segar putih kekuningan dan warna lapuk kuning kecokelatan. Tekstur deposisi teramati. Komponen asal tidak terikat. Sedikit lumpur dan grain supported.</li></ol>	
<b>Foto Stasiun 1</b>	
	

<b>No. Stasiun: 2</b>	<b>Cuaca:</b> Mendung
<b>Hari,Tanggal:</b> Sabtu, 5 November 2022	<b>Lokasi:</b> Gunung Guha ,Cianjur
<b>Pukul:</b> 12.02 WIB	<b>Koordinat:</b> 6°52'16.3" LS, 107°19'34.5" BT
<b>Deskripsi</b>	
<p>Pada stasiun ini kami melakukan pengamatan bongkahan batugamping hasil penambangan. Batuan yang ditemui pada stasiun ini adalah Batugamping (kristalin)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batugamping (kristalin) Warna segar putih kekuningan dan warna lapuk kuning kecokelatan. Tekstur deposisi tidak teramati.</li> </ol>	
<b>Foto Stasiun 2</b>	
	

<b>No. Stasiun: 3</b>	<b>Cuaca:</b> Gerimis dan Mendung
<b>Hari,Tanggal:</b> Sabtu, 5 November 2022	<b>Lokasi:</b> Gunung Guha ,Cianjur
<b>Pukul:</b> 12.34 WIB	<b>Koordinat:</b> 6°52'18.1" LS, 107°19'30.2" BT
<b>Deskripsi</b>	
<p>Pada stasiun ini terdapat batugamping terumbu serta fosil-fosil pada batumannya. Fosil yang kami temukan kebanyakan berupa foraminifera bentonik besar dan fosil cangkang.</p>	
<b>Foto Stasiun 3</b>	
