



TERM OF REFERENCE

WEBINAR: “Sumber Daya Geologi Kepala Burung, Papua Barat”

A. LATAR BELAKANG

Peningkatan sumberdaya geologi adalah salah satu prioritas pembangunan nasional. Kondisi geologi wilayah Papua yang terletak pada pertemuan lempeng-lempeng bumi aktif menjadikan daerah itu kaya sumber daya alam sekaligus rawan terhadap bencana. Salah satu tempat di Papua yang mempunyai kondisi geologis kompleks adalah di Kepala Burung bagian barat Pulau Papua. Daerah Kepala Burung terletak di atas pertemuan tiga lempeng bumi, yaitu Lempeng Eurasia, Lempeng Filipina dan Lempeng Pasifik. Selain itu, terbentuk pula jalur patahan batuan berupa sesar.

Kurangnya pengetahuan mahasiswa mengenai sumber daya geologi di daerah Kepala Burung, Papua Barat menjadi sebuah dasar utama untuk mengadakan acara WEBINAR. Para peserta nantinya diharapkan mengetahui dan memahami potensi positif juga negatif dari sumber daya geologi di daerah Kepala Burung.

B. TUJUAN

- Mengetahui sumber daya geologi di Kepala Burung, Papua Barat
- Mengetahui potensi positif sumber daya geologi di Kepala Burung, seperti hidrokarbon dan mineralisasi.
- Mengataui potensi negative sumber daya geologi di Kepala Burung, berupa bencana geologi.

C. KEGIATAN

1. Nama Kegiatan

Nama kegiatan ini adalah WEBINAR : “Sumber Daya Geologi Kepala Burung, Papua Barat”



2. Acara

Bentuk Acara merupakan penyampaian materi dan interpretasi metode seismik melalui platform Zoom Meeting.

Isi materi meliputi :

1. Sumber daya geologi di Kepala Burung, Papua Barat
2. Potensi positif sumber daya geologi di Kepala Burung, seperti hidrokarbon dan mineralisasi.
3. Potensi negatif sumber daya geologi di Kepala Burung, berupa bencana geologi.

Pemateri : David Victor Mamengko, S.T., M.ENG. (Dosen Universitas Negeri Papua)

Estimasi Waktu :

- 60 Menit untuk penyampaian materi
- 30 Menit untuk sesi tanya jawab

Pokok Bahasan :

- Memahami sumber daya geologi di Kepala Burung..
- Mengetahui potensi positif sumber daya geologi di Kepala Burung.
- Mengetahui potensi negatif sumber daya geologi di Kepala Burung

Output :

- Peserta mampu memahami sumber daya geologi di Kepala Burung.
- Peserta mengetahui potensi positif sumber daya geologi di Kepala Burung.
- Peserta mengetahui potensi negatif sumber daya geologi di Kepala Burung.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

KELOMPOK STUDI GEOFISIKA "KALDER"



Ruang Sekretariat KSGF Kalder, Gedung Geofisika dan Puslit Geothermal FSM Undip dan Pertamina Lantai 1
Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Kota Semarang Kode Pos 50275 Indonesia

3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : Sabtu, 18 September 2021

Jam : 09.30 – 12.15

Platform : Zoom Meeting

4. Peserta

Peserta merupakan mahasiswa umum dari berbagai Jurusan maupun Universitas, dengan estimasi peserta sejumlah 100 orang.

KSGF ²¹

Narahubung



seg.undip.sc@gmail.com



Yoga : +6285695878122

Adha : +6287870873580



Ruang Sekretariat KSGF Kalder, Ed. Geofisika dan Puslit Geothermal FSM Undip
Lantai 1, Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang