



Politeknik
Energi dan
Pertambangan
Bandung

Alamat.
Jl. Jend. Sudirman No.623
Bandung 40211

☎ 082219995001
📷 @pep_bandung
📘 pep kesdm



Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia,
Energi, dan Sumber Daya Mineral
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Program Studi

Teknologi Geologi



V

VISI

Menjadi program studi yang unggul dan inovatif menghasilkan sumber daya manusia profesional dan bermartabat di bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika yang berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi terapan.



www.pepbandung.ac.id

M

MISI

- Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran teknologi geologi dalam bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika yang berbasis teknologi terapan, melalui jenjang Diploma Tiga Teknologi Geologi yang unggul dan bermartabat.
- Menyelenggarakan penelitian untuk meningkatkan penguasaan dasar dan langkah dalam pengajaran dan pengembangan di bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika.
- Melaksanakan pengabdian masyarakat dengan dengan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dalam bidang geologi terapan.
- Menjalin jejaring dan kerjasama dengan *stakeholder* dan perguruan tinggi lain untuk menunjang pendidikan dan pembelajaran di PEP Bandung.
- Meningkatkan dosen dan tenaga kependidikan yang kompeten serta sarana dan prasarana perkuliahan, laboratorium, dan praktek lapangan memadai.
- Turut serta dalam pengembangan sains dan inovasi teknologi terapan bidang eksplorasi geologi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika.

L

PROFIL LULUSAN

Lulusan Teknologi Geologi

- Teknisi Eksplorasi Mineral dan Tambang
- Teknisi Geoteknik
- Teknisi Hidrogeologi
- Teknisi Geoinformatika di industri pertambangan

T

TUJUAN

- Menghasilkan tenaga ahli madya terapan dalam bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika melalui jenjang D-III Teknologi Geologi yang unggul dan bermartabat.
- Menjadi program studi yang terdepan dengan penelitian-penelitian yang mengikuti perkembangan teknologi bidang mineral dan batubara.
- Menjadi program studi yang ikut serta dalam pengabdian masyarakat dengan dengan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dalam bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika.
- Menjadi program studi yang terakreditasi sangat baik serta terjalin jejaring dengan *stakeholder* dan perguruan tinggi lain.
- Menjadi program studi berkualitas didukung oleh dosen dan tenaga kependidikan yang kompeten serta sarana dan prasarana perkuliahan, laboratorium, dan praktik lapangan memadai.
- Menjadi pusat pengembangan sains dan inovasi teknologi geologi terapan bidang eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika.
- Menghasilkan lulusan yang: (a) menguasai basis ilmu eksplorasi mineral dan batubara, serta geoteknik, hidrogeologi, dan geoinformatika secara umum dan mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah. (b) Mampu mengaplikasikan keahlian eksplorasi serta memanfaatkan IPTEK eksplorasi mineral dan batubara dalam menyelesaikan masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi. (c) Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis data dan informasi, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok. (d) Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.