



**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA ESDM
POLITEKNIK ENERGI DAN PERTAMBANGAN BANDUNG**

BUKU PEDOMAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI I DAN II

TAHUN 2023 / 2024

**POLITEKNIK ENERGI DAN PERTAMBANGAN (PEP) BANDUNG
BADAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

2023



pepbandung.ac.id



0822-1999-5001



[pep_bandung](https://www.instagram.com/pep_bandung)



[pep_bandung](https://www.youtube.com/pep_bandung)

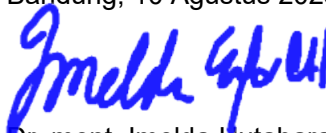
KATA PENGANTAR

Buku Pedoman Kegiatan Praktik Kerja Industri dan Tugas Akhir disusun sebagai implementasi pembelajaran semester V dan VI berisi program kegiatan, tujuan, tata cara, dan format Penyusunan Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri dan Buku Tugas Akhir sebagai keluaran dari kegiatan Praktik Kerja Industri I (Prakerin I) dan Praktik Kerja Industri II (Prakerin II) dengan tujuan sebagai referensi bagi mahasiswa dan dosen dalam menyelesaikan praktik kerja industri dan tugas akhir.

Sesuai dengan visi Politeknik Energi dan Pertambangan (PEP) Bandung yaitu menjadi **“Politeknik Terbaik di Indonesia dan Mampu Bersaing Secara Internasional”** maka lulusan PEP Bandung diharapkan menjadi lulusan yang unggul dan berdaya saing dalam industri pertambangan. Upaya yang dipersiapkan oleh PEP Bandung adalah dengan memperkenalkan dunia kerja lebih cepat 1 (satu) tahun sebelum lulus melalui kegiatan “Praktik Kerja Industri” pada Semester V dan VI. Pada **Semester V** mahasiswa melakukan **“Pengenalan Budaya Kerja dan Proses Bisnis”** dan pada **Semester VI** mahasiswa melakukan **“Tugas Akhir”** berupa proyek perbaikan/pemecahan masalah khususnya dalam peningkatan efisiensi, modifikasi/rekayasa peralatan, penurunan *down time*, peningkatan *mining safety*, penurunan angka kecelakaan tambang, pengembangan data eksplorasi, penentuan parameter baru, peningkatan *recovery*, dan lain sebagainya yang berkontribusi sebagai solusi dari permasalahan yang dihadapi industri.

Akhir kata, semoga Buku Pedoman Praktik Kerja Industri I dan II dapat bermanfaat sebagai pedoman dalam pelaksanaan praktik kerja industri dan tugas akhir.

Bandung, 10 Agustus 2023



Dr. mont. Imelda Hutabarat, ST., MT.
Wakil Direktur I

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Tujuan	1
1.2. Jadwal dan Program	2
1.3. Format Laporan	2
1.4. Pemakaian Bahasa Indonesia Baku	4
1.5. Aturan Umum	4
BAB II PROPOSAL PRAKTIK KERJA INDUSTRI	5
2.1. Proposal Praktik Kerja Industri	5
2.1.1. Bagian Utama Proposal	5
BAB III PENYUSUNAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI I	12
3.1. Laporan Praktik Kerja Industri I	12
3.1.1. Bagian Umum Laporan Praktik Kerja	12
3.2. Penetapan Pembimbing	9
3.3. Tata Cara Pembimbingan	9
BAB IV PENYUSUNAN TUGAS AKHIR	21
4.1. Tugas Akhir	21
4.1.1. Bagian Utama Tugas Akhir	21
4.2. Penetapan Pembimbing	22
4.3. Tata Cara Pembimbingan	23

BAB I

PENDAHULUAN

Praktik Kerja Industri I (Prakerin I) yang dilaksanakan di semester V merupakan kegiatan praktik kerja industri (prakerin) atau magang yang berorientasi pada pemahaman budaya kerja dan proses bisnis bidang geologi, pertambangan, atau metalurgi. Melalui program Prakerin I ini diharapkan mahasiswa dapat terlibat dalam pekerjaan di area yang ditugaskan. Lama waktu kegiatan Praktik Kerja Industri I secara keseluruhan adalah 3-4 bulan sesuai dengan kondisi perusahaan/instansi yang menerima. Keluaran yang diharapkan berupa Laporan Praktik Kerja Industri.

Sedangkan Praktik Kerja Industri II yang dilaksanakan semester VI merupakan bagian dari Tugas Akhir berorientasi pada keterlibatan mahasiswa dalam pekerjaan di area yang ditugaskan sekaligus dapat melakukan proyek perbaikan/pemecahan masalah pada area yang ditugaskan khususnya dalam peningkatan efisiensi, modifikasi/rekayasa peralatan, penurunan *down time*, peningkatan *mining safety*, penurunan angka kecelakaan tambang, pengembangan data eksplorasi, penentuan parameter baru, peningkatan rekovery, dan lain sebagainya yang berkontribusi sebagai solusi dari permasalahan yang dihadapi industri. Lama waktu kegiatan Praktik Kerja Industri II adalah 3-4 bulan sesuai dengan kondisi perusahaan yang menerima. Keluaran yang diharapkan adalah Buku Tugas Akhir yang berisi proyek perbaikan/pemecahan masalah. Selain Buku Tugas Akhir, diharapkan mahasiswa juga dapat menghasilkan Naskah Jurnal Ilmiah, artikel, atau poster yang disusun dan diseminarkan pada kalangan sivitas Akademika PEP Bandung dan Kementerian ESDM, yang akan disidangkan dan diuji oleh Dosen Penguji sesuai dengan bidang keilmuannya.

Total waktu kegiatan magang baik Praktik Kerja Industri I dan Praktik Kerja Industri II adalah 6-8 bulan di perusahaan/instansi. Buku Pedoman Praktik Kerja Industri I dan II ini merupakan pedoman dalam Penyusunan Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri dan Naskah Jurnal Ilmiah dan Buku Tugas Akhir yang merupakan satu wujud pemenuhan kebutuhan SKS kegiatan Praktik Kerja Industri I, Praktik Kerja Industri II, Laporan Praktik Kerja Industri, dan Tugas Akhir.

1.1. Tujuan

Buku pedoman Praktik Kerja Industri I dan II ini, untuk seterusnya disingkat buku pedoman, bertujuan memudahkan mahasiswa dalam menyusun Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri, dan Buku Tugas Akhir. Buku pedoman ini beserta format yang terkandung

didalamnya harus diikuti dalam penyusunan Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri I, dan Buku Tugas Akhir. Buku pedoman ini hanya mengatur cara penyusunan Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri, dan Buku Tugas Akhir yang berlaku di Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung. Mahasiswa wajib menerbitkan sebagian atau seluruh tugas akhirnya dalam suatu poster/majalah/jurnal ilmiah/prosiding atau sejenisnya dengan mengikuti pedoman beserta ketentuan-ketentuan dari penerbit publikasi tersebut.

1.2. Jadwal dan Program

Periode	Kegiatan	Outcome
Agustus 2023 – April 2024 (6 – 8 bulan)	Praktik Kerja Industri I (3-4 bulan) (10 sks) Tujuan: <ul style="list-style-type: none"> - Dapat memahami proses bisnis bidang geologi/pertambangan/metalurgi - Dapat memahami budaya kerja industri pertambangan atau metalurgi - Dapat terlibat dalam pekerjaan di area proses dan peralatan bidang geologi, pertambangan atau pengolahan, dan metalurgi 	Laporan Praktik Kerja Industri
	Praktik Kerja Industri II (3-4 bulan) (16 sks) Tujuan: <ul style="list-style-type: none"> - Dapat membantu melakukan pekerjaan terkait proses dan peralatan di bidang geologi/pertambangan/metalurgi - Dapat melakukan proyek perbaikan pada area yang ditugaskan antara lain: penurunan <i>down time</i>, peningkatan efisiensi proses dan modifikasi/rekayasa peralatan di area kerja yang ditugaskan 	Buku Tugas Akhir

1.3. Format Laporan

Format Proposal, Laporan Praktik Kerja Industri, dan Buku Tugas Akhir, dicetak pada kertas HVS berukuran A4 (21 x 29,7 cm) dan berat 80 g/m² (HVS 80). Bagian dari kertas yang memuat naskah cetak mempunyai batas 4 cm dari tepi kiri kertas; dan 3 cm dari tepi atas, kanan, dan tepi bawah kertas. Penomoran naskah ditulis ditengah-tengah kertas berjarak 1,5 cm dari tepi batas kertas. Laporan dapat diperbanyak dengan membuat fotokopi pada kertas HVS 80 berukuran sama.

Naskah laporan dibuat dengan bantuan komputer menggunakan pencetak (*printer*) warna tinta hitam (bukan dot matriks) dan dengan jenis huruf *Arial Font* 11. Khusus untuk Proposal, sampul naskah menggunakan plastik warna sesuai Prodi (warna oranye untuk Prodi Teknologi Geologi, warna merah untuk Prodi Teknologi Pertambangan dan warna

kuning untuk Prodi Teknologi Metalurgi). Sedangkan untuk Laporan Prakerin, sampul naskah berwarna sesuai Prodi (warna oranye untuk Prodi Teknologi Geologi, warna merah untuk Prodi Teknologi Pertambangan, dan warna kuning untuk Prodi Teknologi Metalurgi) dan dicetak *hard cover*. Khusus untuk Tugas Akhir, sampul naskah berwarna hitam dan tinta emas dan dicetak *hard cover*.

Naskah dicetak pada satu halaman muka saja. Baris-baris kalimat naskah tugas akhir berjarak satu setengah spasi (1,5 spasi). Penyimpangan dari jarak satu setengah spasi (1,5 spasi) tersebut (menjadi satu spasi) dilakukan pada notasi blok yang masuk ke dalam, catatan kaki, judul keterangan dan isi diagram, tabel, gambar, dan daftar pustaka. Pergantian alinea baru berjarak satu setengah spasi (1,5 spasi) *plus 10 point (line spacing 1,5 dan spacing after 10 pt)* dari baris terakhir paragraf yang mendahuluinya.

Huruf pertama paragraf dimulai dari batas tepi kiri naskah. Hindari memulai paragraf baru pada dasar halaman, kecuali apabila cukup tempat untuk sedikitnya dua baris. Baris terakhir suatu paragraf jangan diletakkan pada halaman baru berikutnya, tinggalkan baris terakhir tersebut pada dasar halaman.

Huruf pertama sesudah tanda-tanda koma, titik-koma, titik-ganda, dan titik dicetak dengan menyisihkan suatu rongak (ruangan antara dua huruf) dibelakang tanda-tanda tersebut. Naskah tugas akhir yang dipersiapkan tidak boleh mengandung kesalahan ataupun perbaikan kesalahan.

1.4. Pemakaian Bahasa Indonesia Baku

Bahasa Indonesia yang digunakan dalam naskah tugas akhir harus Bahasa Indonesia dengan tingkat keresmian yang tinggi. Kaidah tata bahasa harus ditaati. Kalimat harus utuh dan lengkap. Pergunakanlah tanda-tanda seperlunya dan secukupnya agar dapat dibedakan anak kalimat dari kalimat induknya, kalimat keterangan dari kalimat yang diterangkan, dan sebagainya.

Kata ganti orang, terutama kata ganti orang pertama (saya dan kami), tidak digunakan dalam kalimat naskah tugas akhir, kecuali dalam kalimat kutipan. Susunlah kalimat sedemikian rupa sehingga kalimat tersebut tidak perlu memakai kata ganti orang.

Suatu kata dapat dipisahkan menurut ketentuan tata bahasa. Kata terakhir pada dasar halaman tidak boleh dipotong. Pemisahan kata asing harus mengikuti cara yang ditunjukkan dalam kamus bahasa asing tersebut.

Gunakanlah buku **Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan**, **Pedoman Umum Pembentukan Istilah**, **Kamus Besar Bahasa Indonesia** dan kamus-kamus bidang khusus yang diterbitkan oleh Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, sebagai pedoman.

1.5. Aturan Umum

- Padanan penulisan
 - Dipakai padanan untuk istilah asing (jika ada):
Nisbah untuk *ratio*; perolehan untuk *recovery*, umpan untuk *feed*, persen padatan untuk *persen solid*, dan lain-lain.
 - Istilah asing ditulis dengan huruf miring:
Overburden, spacing, bench, etc.
 - Bedakan antara awalan dan kata kerja:
Di sini (keterangan tempat); diledakkan (kata kerja), dan lain-lain.
 - Penulisan arah mata angin dan nama ditulis dengan huruf kapital: sebelah Timur; Kecamatan Andir, dan lain-lain.
- Ucapan terima kasih
- Junjung tinggi kejujuran, hindari memanipulasi data penelitian
- Hormati karya cipta (hak cipta) seseorang, hindari plagiasi (penjiplakan), sebutkan sumber jika mengutip sebagian kecil atau sebagian besar karya orang lain.

BAB II

PROPOSAL PRAKTIK KERJA INDUSTRI

2.1. Proposal Praktik Kerja Industri

Kegiatan Praktik Kerja Industri diawali dengan proposal yang merupakan rencana tempat perusahaan yang akan dituju dan rencana kegiatan yang akan dilakukan di area tempat kerja magang. Berisikan tentang informasi perusahaan yang akan dituju dan rencana kegiatan yang akan dilakukan. Umumnya proposal menjadi bagian awal dari pengajuan tempat praktik kerja.

2.1.1. Bagian Utama Proposal

Bagian utama Proposal terdiri dari Bab Pendahuluan; Bab Tinjauan Umum meliputi Tinjauan Pustaka dan Proses Bisnis Perusahaan yang terdiri dari Informasi Perusahaan, Alur Proses di Area Tugas; dan Bab Rencana Kegiatan Praktik Kerja Industri.

1) Bab I Pendahuluan

Bab Pendahuluan berisi bahasan tentang:

1. Latar belakang
Latar belakang pemilihan tema dan perusahaan.
2. Tujuan:
 - a. Dapat memahami proses bisnis bidang geologi, pertambangan, atau metalurgi.
 - b. Dapat memahami budaya kerja industri pertambangan atau metalurgi.
 - c. Dapat terlibat dalam pekerjaan di area proses dan peralatan bidang geologi, pertambangan atau pengolahan, dan metalurgi.

2) Bab II Tinjauan Umum

1. Tinjauan Pustaka (Terkait kegiatan praktik kerja industri)
2. Proses Bisnis Perusahaan
 - a. Informasi Perusahaan lengkap (Sejarah, Area, Lokasi, Pemegang Saham, dan lain-lain).
 - b. Proses Bisnis Perusahaan (*Flow Sheet Process*, Umpan, Produk, dan lain-lain).
 - c. Ruang Lingkup Proses Kerja (Area Praktik Kerja Industri) - Peminatan

3) Bab III Rencana Kegiatan Praktik Kerja Industri

Jadwal, Kegiatan Harian (Area, dan lain-lain), Bentuk Kegiatan, dapat diisi setelah mendapat masukan dari perusahaan/industri/instansi.

4) Daftar Pustaka

Daftar Pustaka mencakup buku-buku yang dijadikan acuan penulisan.

Catatan:

- 1) Proposal wajib mendapat persetujuan dari Pembimbing I dan II sebelum keberangkatan, dan proposal lengkap dengan persetujuan pembimbing lapangan dikumpulkan pada masa pertengahan Praktik Kerja Industri I.

4 cm

4 cm

atau

**PROSES PELINDIAN DENGAN SIANIDA
DI PT ANEKA TAMBANG PONGKOR**

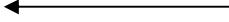
Font : 14
Spasi : 1

**PENYANGGAAN KAYU DENGAN MODEL XXX
DI PT ANEKA TAMBANG PONGKOR**

3 cm

atau

**METODE EKSPLORASI MINERAL ZIRCON
DI PT KASONGAN BUMI KENCANA**



PROPOSAL

Font : 14

Oleh: Font : 12

**MAWAR MERAH
19132xxx**

Font : 14



Panjang terluar : 3,5 cm

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
POLITEKNIK ENERGI DAN PERTAMBANGAN BANDUNG
2023**

Font : 12
Spasi : 1

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Proposal Proses Pelindian di PT Aneka Tambang
UBPE Pongkor
Waktu Pelaksanaan :
Nama Peserta :
Nama Perusahaan :
Alamat Perusahaan :

Bandung,
.....

Mengetahui dan menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

*Font: 12
Cetak Tebal*

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar, NIP)

Pembimbing Lapangan,

(Nama, Gelar dan No.Karyawan)



4 cm

KATA PENGANTAR

4 cm

3 cm

spasi

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat-Nya sehingga Penyusunan Proposal dengan judul..... ini dapat diselesaikan. Kegiatan magang direncanakan akan dilaksanakan di PT.... Kabupaten..... Provinsi..... mulai..... (bulan.. tahun).. sampai dengan.... (bulan.. tahun).

Atas selesainya penyusunan Proposal ini, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1., Direktur Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 2., Wakil Direktur I, II, III Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 3., Ketua Program Studi Teknologi Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 4., Pembimbing I.
 5., Pembimbing II.
 6., Pembimbing Lapangan.
-dan seterusnya,
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.

Akhirnya, semoga Proposal ini bermanfaat dalam pelaksanaan kegiatan magang.

Bandung, ... (bulan ... Tahun)
Penulis,

(Mawar Merah)

↓
DAFTAR ISI



4 cm



Halaman	
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
1,5 spasi	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1 spasi { 1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1,5 spasi	
BAB II TINJAUAN UMUM	5
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Proses Bisnis Perusahaan.....	14
2.2.1 Informasi Perusahaan lengkap.....	16
2.2.2 Proses bisnis perusahaan	17
1,5 spasi	
BAB III RUANG LINGKUP	45
3.1. Ruang Lingkup Area Kerja	45
3.2. Jadwal Kerja	4
1,5 spasi	
BAB IV PENUTUP	45
3.1. Kesimpulan	45
3.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	50

LAMPIRAN

1. Surat Pengantar Perusahaan
2. Biodata Peserta (CV)
3. Transkrip Nilai

BAB III

PENYUSUNAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI I

3.1. Laporan Praktik Kerja Industri

Laporan Praktik Kerja Industri disusun sebagai hasil kegiatan yang dilakukan selama praktik kerja di industri. Kegiatan yang dilakukan dilaporkan dalam *Form* Laporan Kegiatan harian yang diisi oleh mahasiswa dan disetujui oleh pembimbing lapangan dan dosen pembimbing. Suatu karya ilmiah yang disusun oleh seorang mahasiswa jenjang Diploma Tiga (D3), berdasarkan serangkaian kegiatan magang pada industri yang telah dilakukan berdasarkan kaidah-kaidah akademis yang berlaku. Seorang mahasiswa menyusun Laporan Praktik Kerja Industri merupakan kewajiban yang harus dipenuhi, sebagai salah satu syarat akademik pemenuhan Satuan Kredit Semester (SKS) yang diperlukan pada Semester V (Praktik Kerja Industri I) dan Semester VI (Praktik Kerja Industri II) sebelum yang bersangkutan menyelesaikan Tugas Akhirnya dan berhak memperoleh gelar Diploma Tiga-nya.

3.1.1. Bagian Umum Laporan Praktik Kerja

Bagian Umum Laporan Praktik Kerja terdiri dari Bab Pendahuluan; Bab Tinjauan Industri berisi Profil Industri dan Tinjauan Pustaka; Bab Tahapan Kerja berisi Tahapan Pengambilan Data, Bab Hasil dan Pembahasan Praktik Kerja Industri berisi Laporan Harian Pekerjaan, topik-topik dalam kegiatan magang; serta Bab Penutup.

Bab I Pendahuluan

Bab Pendahuluan berisi bahasan tentang:

1. Latar belakang
Latar belakang pemilihan tema dan perusahaan.
2. Tujuan:
 - a. Dapat memahami proses bisnis bidang geologi/pertambangan/metalurgi.
 - b. Dapat memahami budaya kerja industri pertambangan atau metalurgi.

- c. Dapat terlibat dalam pekerjaan di area proses dan peralatan bidang geologi/pertambangan/metalurgi.

Bab II Tinjauan Industri

1. Profil Industri
 - a. Informasi Perusahaan lengkap
 - b. Proses bisnis keseluruhan (Perusahaan)
 - c. Ruang Lingkup Proses Kerja (Area Praktik Kerja Industri)
 - d. Lokasi dan/atau Ketersampaian
2. Tinjauan Pustaka

Bab III Tahapan Kerja

1. Pengambilan Data
2. Prosedur Kegiatan
3. Jadwal Kegiatan Praktik

Bab IV Hasil dan Pembahasan Kegiatan Praktik Kerja Industri

Dalam bab ini dibahas hasil yang diperoleh dari kegiatan praktik kerja industri:

1. Sumber Daya Manusia (Struktur Organisasi)
2. Metode/Aplikasi/Teknologi yang Digunakan
3. Mesin/Peralatan yang Digunakan
4. Material/Bahan yang Digunakan
5. Anggaran biaya yang Dibutuhkan (jika tersedia)
6. K3 dan Lingkungan
7. Hasil Pengukuran, atau
8. Hasil Perhitungan, atau
9. Hasil Sampling

Bab IV Penutup

Kesimpulan dan Saran terhadap hasil penelitian.

Daftar Pustaka

Daftar Pustaka mencakup buku-buku yang dijadikan acuan penulisan.

3.2 Penetapan Pembimbing

1. Ketua program studi mengeluarkan surat usulan pembimbing untuk disahkan Direktur sebagai Surat Keputusan Pembimbing.
2. Setiap mahasiswa didampingi dua orang dosen pembimbing yang disebut Pembimbing 1 dan Pembimbing II.
3. Kualifikasi Pembimbing :
 - a. Pembimbing I: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi inti program studi.
 - b. Pembimbing II: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi pada Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung
4. Kualifikasi Penguji:
 - a. Penguji I: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi inti program studi.
 - b. Penguji II: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi pada Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung
5. Pengambilan mata kuliah Praktik Kerja Industri I dan Laporan Praktik Kerja Industri dilakukan pada Semester 5
6. Jika terdapat perubahan dosen pembimbing sebelum selesai proses pembimbingan, dosen tersebut diganti oleh dosen lain yang ditetapkan oleh Ketua Program Studi dengan mengusulkan kepada Direktur untuk penerbitan SK baru.

3.3. Tata Cara Pembimbingan

1. Setiap dosen pembimbing wajib membuat jadwal pembimbingan yang disepakati bersama mahasiswa dengan frekuensi paling sedikit 3 (tiga) kali dengan masing-masing dosen pembimbing

yang dibuktikan dengan berita acara dalam buku konsultasi. Pembimbingan. Pembimbingan dapat dilakukan secara daring atau luring.

2. Jika dalam waktu 2 (dua) bulan pertama sejak penetapan SK Pembimbing Praktik Kerja Industri I proses pembimbingan belum ada kemajuan, Ketua Program Studi wajib melakukan monitoring dan evaluasi terhadap kegiatan pembimbingan.
3. Ketua Program Studi bertanggung jawab atas kelancaran mahasiswa dalam menyelesaikan studi tepat waktu.
4. Mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan Prakerin I pada akhir semester V harus dapat menyelesaikan pada Semester VI sebelum mengambil Prakerin II Tugas Akhir.

4 cm

4 cm

atau

**PROSES PELINDIAN DENGAN SIANIDA
DI PT ANEKA TAMBANG PONGKOR**

**PENYANGGAAN KAYU DENGAN MODEL XXX
DI PT ANEKA TAMBANG PONGKOR**

Font : 14
Spasi : 1

3 cm

atau

**METODE EKSPLORASI MINERAL ZIRCON
DI PT KASONGAN BUMI KENCANA**

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Font : 14

Oleh: Font : 12

JELITA MAHARANI
19132xxx

Font : 14



Panjang terluar : 3,5

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
POLITEKNIK ENERGI DAN PERTAMBANGAN BANDUNG
2023

Font : 12
Spasi : 1

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Praktik Kerja Industri Proses Pelindian di PT
Aneka Tambang UBPE Pongkor
Waktu Pelaksanaan :
Nama Peserta :
Nama Perusahaan :
Alamat Perusahaan :

Bandung,

Mengetahui dan menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

*Font: 12
Cetak*

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar dan NIP)

Ketua Program Studi,

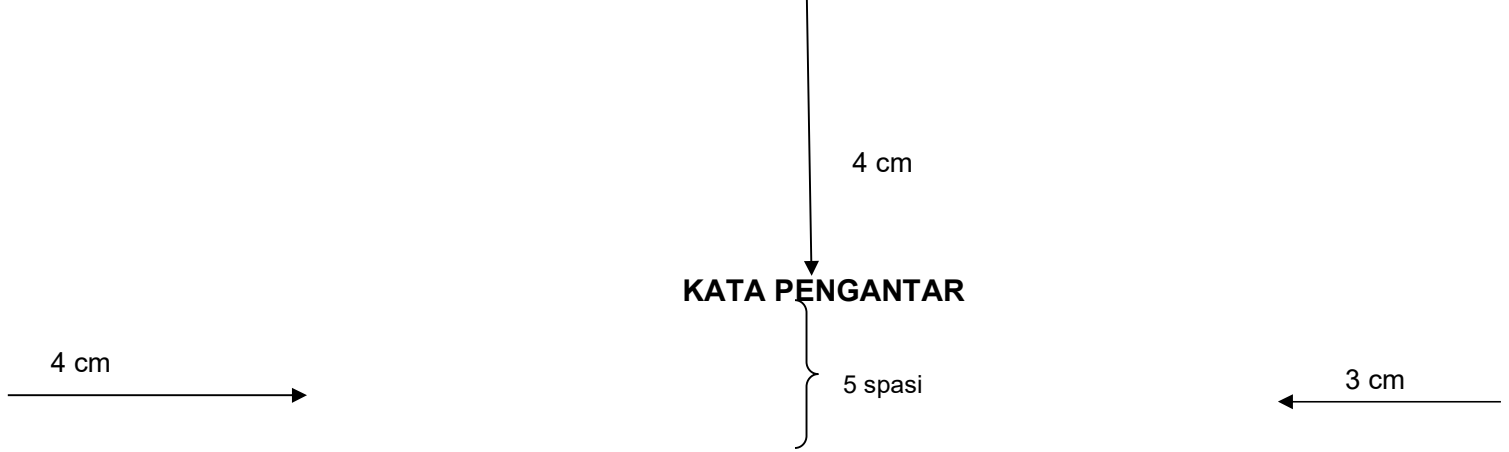
Pembimbing Lapangan,

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar dan No Karyawan)

Wakil Direktur I,

(Nama, Gelar dan NIP)



Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat-Nya sehingga Penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri I dengan judul..... ini dapat diselesaikan. Kegiatan magang dilaksanakan di PT.... Kabupaten..... Provinsi..... mulai..... (bulan.. tahun).. sampai dengan.... (bulan.. tahun).

Atas selesainya penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri I ini, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1., Direktur Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 2., Direksi PT.....
 3., Wakil Direktur I, II, III Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 4., Ketua Program Studi Teknologi..... Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 5., Pembimbing I.
 6., Pembimbing II.
 7., Pembimbing Lapangan.
-dan seterusnya,
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri I.

Akhirnya, semoga Laporan Praktik Kerja Industri I ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pada umumnya, dan khususnya ilmu pertambangan.

Bandung, ... (bulan ... Tahun)

Penulis,

(Jelita Maharani)

4 cm
↓
DAFTAR ISI

} 5 spasi

← 3 cm

4 cm

→

Halaman

KATA PENGANTAR		vi
DAFTAR ISI		vii
1,5 spasi		
BAB I PENDAHULUAN	}	1
1 spasi { 1.1. Latar Belakang	←	1 1,5 spasi
1.2. Tujuan		2
 BAB II TINJAUAN INDUSTRI	 }	 5
2.1. Profil Industri	←	7 1,5 spasi
2.1.1 Informasi Perusahaan lengkap		14
2.1.2 Proses bisnis perusahaan		16
2.1.3 Ruang Lingkup Proses Kerja		17
2.1.4 Lokasi dan Ketersampaian		18
2.2. Tinjauan Pustaka		19
2.2.1 xxxxx		20
 BAB III TAHAPAN KERJA		 20
3.1. Pengambilan Data		21
3.2. Prosedur Kegiatan		23
3.3. Jadwal Kegiatan Praktik		25
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		 26
4.1. Sumber Daya Manusia		26
4.2. Metode/Aplikasi/Teknologi		27
4.3. Mesin/Peralatan		28
4.4. Material/Bahan		29
4.5. Rencana Anggaran Biaya (Jika ada).....		30
4.6. K3 dan Lingkungan		31
4.7. Hasil Pengukuran atau.....		32
4.8. Hasil Perhitungan atau.....		33
4.9. Hasil Sampling		34

BAB IV PENUTUP 45
4.1. Kesimpulan 45
4.2. Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN 50

BAB IV

PENYUSUNAN TUGAS AKHIR

4.1. Tugas Akhir

Tugas Akhir dan Naskah Jurnal Ilmiah disusun sebagai hasil kelanjutan kegiatan Praktik Kerja Industri II yang dilakukan oleh mahasiswa. Kegiatan yang dilakukan dilaporkan dalam laporan ini berupa proyek perbaikan/pemecahan masalah yang diinisiasi oleh mahasiswa dan disetujui oleh pembimbing lapangan dan dosen pembimbing. Tugas Akhir suatu karya ilmiah tertinggi yang disusun oleh seorang mahasiswa jenjang Diploma Tiga (D3), berdasarkan serangkaian proyek perbaikan/pemecahan masalah yang telah ia lakukan berdasarkan kaidah-kaidah akademis yang berlaku universal. Seorang mahasiswa menyusun Tugas Akhir merupakan kewajiban yang harus dipenuhi, sebagai salah satu syarat akademik sebelum yang bersangkutan menyelesaikan kuliahnya dan berhak memperoleh gelar Diploma Tiga-nya.

4.1.1. Bagian Utama Tugas Akhir

Bagian utama Tugas Akhir terdiri dari Bab Pendahuluan, Bab Tinjauan Umum, Bab Landasan Teori, Bab Hasil dan Pembahasan, dan Bab Penutup (Rekomendasi).

Bab I Pendahuluan

Bab Pendahuluan berisi bahasan tentang:

1. Latar belakang (Alasan pemilihan area/lokasi tempat kerja, alasan penemuan masalah, alasan-alasan lain yang mendukung penemuan dan/atau pemecahan masalah).
2. Lokasi Penelitian
3. Batasan Masalah
4. Rumusan Masalah
5. Tujuan:
 - a. Dapat memahami permasalahan yang terjadi di area kerja.
 - b. Dapat mengumpulkan dan melakukan pengolahan data.
 - c. Dapat menggunakan suatu metode penelitian/pemecahan masalah untuk menyelesaikan permasalahan.
 - d. Dapat memberikan solusi/rekomendasi penyelesaian masalah.

Bab II Tinjauan Pustaka

1. Landasan Teori (termasuk Referensi Penelitian sebelumnya)
2. Proses Bisnis Perusahaan

Bab III Metode Penelitian/Pemecahan Masalah

Dalam bab ini dibahas keterkaitan landasan teori yang akan digunakan (d disesuaikan dengan kebutuhan pemecahan masalah pada Bab IV).

1. Diagram Alir Penelitian/Pemecahan Masalah
2. Prosedur Penelitian/Pemecahan Masalah
3. Jadwal Penelitian

Bab IV Hasil dan Pembahasan

1. Hasil Pengukuran/Pengumpulan Data
2. Pengolahan Data
3. Analisa dan Pembahasan Data

Bab V Kesimpulan dan Saran

1. Kesimpulan
2. Saran dan Rekomendasi (Dampak kepada perusahaan: *safety*, waktu, efisiensi, pemodelan, rekovery, persen ekstraksi, biaya dan lain-lain).

Daftar Pustaka

Daftar Pustaka mencakup buku-buku yang dijadikan acuan penulisan.

4.2 Penetapan Pembimbing

1. Ketua program studi mengeluarkan surat usulan pembimbing Tugas Akhir untuk disahkan Direktur sebagai Surat Keputusan Pembimbing.
2. Setiap mahasiswa didampingi dua orang dosen/calon dosen pembimbing yang disebut Pembimbing 1 dan Pembimbing II.
3. Kualifikasi Pembimbing Tugas Akhir:
 - a. Pembimbing I: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi inti program studi.
 - b. Pembimbing II: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi pada Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung
4. Kualifikasi Penguji untuk Sidang Tugas Akhir:
 - a. Penguji I: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi inti program studi.
 - b. Penguji II: Doktor atau Magister dengan keilmuan sesuai dengan kompetensi pada Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung

5. Pengambilan mata kuliah Praktik Kerja Industri II dan Tugas Akhir dalam KRS dilakukan pada semester 6
6. Jika terdapat perubahan dosen pembimbing sebelum selesai proses pembimbingan, dosen tersebut diganti oleh dosen lain yang ditetapkan oleh Ketua Program Studi dengan mengusulkan kepada Direktur untuk penerbitan SK baru.

4.3. Tata Cara Pembimbingan

1. Setiap dosen pembimbing wajib membuat jadwal pembimbingan yang disepakati bersama mahasiswa dengan frekuensi paling sedikit 5 (lima) kali dengan masing-masing dosen pembimbing yang dibuktikan dengan berita acara dalam buku konsultasi. Pembimbingan. Pembimbingan dapat dilakukan secara daring atau luring.
2. Jika dalam waktu 2 (dua) bulan pertama sejak penetapan SK Pembimbing Praktik Kerja Industri I proses pembimbingan belum ada kemajuan, Ketua Program Studi wajib melakukan monitoring dan evaluasi terhadap kegiatan pembimbingan.
3. Ketua Program Studi bertanggung jawab atas kelancaran mahasiswa dalam menyelesaikan studi tepat waktu.
4. Mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan Prakerin II Tugas Akhir pada akhir semester VI dapat mengambil Mata Kuliah Tugas Akhir pada Semester VII.

4 cm

**PENINGKATAN EFISIENSI PENGGUNAAN
KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA PADA PROSES PELINDIAN
EMAS PT SUKASUKA
BANYUWANGI JAWA TIMUR**

3 cm

TUGAS AKHIR *Font : 14*

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya dari
Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung *Font : 12*

Oleh: *Font : 12*

JELITA MAHARANI *Font : 14*
19132xxx



Panjang: 3,5 cm

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI
POLITEKNIK ENERGI DAN PERTAMBANGAN BANDUNG
2024

Font : 12
Spasi : 1

4 cm

LEMBAR PENGESAHAN

- Pas Foto Berwarna Latar Merah
- Menggunakan Jas Berdasi
- Ukuran: 4 x 6

4 cm

3 cm

Judul : Tugas Akhir Peningkatan Efisiensi Penggunaan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Pada Proses Pelindian Emas PT Sukasuka Banyuwangi, Jawa Timur

Waktu Pelaksanaan :

Nama Peserta :

Nama Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

Bandung,

Font: 12
Cetak Tebal

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar dan NIP)

Penguji I

Penguji II

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar dan NIP)

Mengetahui,

Wakil Direktur I

Ketua Program Studi

(Nama, Gelar dan NIP)

(Nama, Gelar dan NIP)

Dipersembahkan untuk
Bapak Ibu tercinta, dan adik-adikku Naura, Freda, Tiffany

3 cm
←

4 cm

RINGKASAN

5 spasi

4 cm

3 cm

Penelitian dilakukan di PT Gas Negara yang berlokasi di Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan.

Pengukuran tak langsung parameter V_p dan V_s telah dilakukan dalam medium lapukan batu gamping. Parameter V_p dihitung dengan metoda seismik bias, dan parameter V_s dihitung dengan metoda MASW. Target medium berupa slice 2D dengan panjang 300 meter dan kedalaman 15 meter dari permukaan tanah.

Data pengukuran diproses secara terpisah satu dengan yang lain, sehingga menghasilkan nilai-nilai V_p dan V_s pada posisi yang sama (x,z). Hubungan antara V_p dan V_s diverifikasi dengan beberapa persamaan empirik

V_p - V_s baik untuk batuan maupun untuk tanah.

Hasil verifikasi menunjukkan bahwa plot hasil pengukuran dan pengolahan independen V_p dan V_s menghasilkan nilai-nilai yang relatif mengikuti persamaan-persamaan empirik yang ada (khususnya untuk tanah). Namun plot tersebut menyimpang cukup jauh apabila diverifikasi dengan persamaan untuk batuan (segar). Diperoleh persamaan linier terbaik dalam plot paper ini yaitu $V_p = 2.492757 V_s - 54.7$ (dalam satuan m/s).

1 spasi



Puji syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat-Nya sehingga Penyusunan Tugas Akhir dengan judul..... ini dapat diselesaikan. Kegiatan Tugas Akhir dilaksanakan di PT.... Kabupaten..... Provinsi..... mulai..... (bulan.. tahun).. sampai dengan.... (bulan.. tahun).

Atas selesainya penyusunan Tugas Akhir ini, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1., Direktur Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 2., Direksi PT.....
 3., Wakil Direktur I, II, III Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 4., Ketua Program Studi Teknologi..... Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung.
 5., Pembimbing I.
 6., Pembimbing II.
 7., Pembimbing Lapangan.
-dan seterusnya,
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pada umumnya, dan khususnya ilmu pertambangan.

Bandung, ... (bulan ... Tahun)
Penulis,

(Jelita Maharani)

4 cm

DAFTAR ISI

4 cm

3 spasi

3 cm

halaman

1,5 spasi

1 spasi

RINGKASAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Lokasi Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Rumusann Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Landasan Teori.....	12
2.1.1. misal: Proses Sianidasi.....	13
2.2. Proses Bisnis Perusahaan.....	15
BAB III METODE PENELITIAN/PEMECAHAN MASALAH.....	23
3.1. Diagram Alir Penelitian/Pemecahan Masalah.....	25
3.2. Prosedur Penelitian/Pemecahan Masalah	33
3.3. Jadwal Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Pengukuran/Pengumpulan Data	56
4.2. Pengolahan Data	85
4.3. Analisa dan Pembahasan Data	93
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	97
5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran dan Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	1

1,5

1,5

3 cm

vii

1,5 cm

4 cm

DAFTAR GAMBAR

5 spasi

4 cm

3 cm

Gambar

halaman

1.1. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	5	} 1,5 spasi
3.1.....	13	
3.2. Peta Lokasi Penelitian.....	77	
4.1.....	120	
4.2. Mesin bor yang digunakan untuk membuat lubang ledak di Blok Mentawai.....	141	} 1
5.1.....	145	

DAFTAR TABEL



5 spasi

Tabel	halaman
2.1. Data curah hujan.....	12
2.2. Data sumber daya dan cadangan di Tambang X.....	15
3.1.	25
3.2.	27



1,5 cm

4 cm
↓
DAFTAR LAMPIRAN

} 5 spasi

4 cm

3 cm

→ LAMPIRAN

- A. DATA CURAH HUJAN 10 TAHUN
- B. PERHITUNGAN VOLUME LAPISAN PENUTUP ...
- C. SPESIFIKASI MESIN BOR PADA LAPISAN
ANTAR LEVEL TIPE JEG LEG 2534-FCS.....
- D.

← halaman

120

125

128

132

} 1 spasi

4 cm

BAB I

PENDAHULUAN

4 cm

3 cm

5 spasi

1.1. Latar Belakang Permasalahan

Berisi tentang kondisi di lapangan berdasarkan hasil observasi sehingga dijumpai suatu permasalahan yang menarik untuk diteliti lebih jauh.

Provinsi Kalimantan Barat sudah dikenal lama kaya akan berbagai bahan galian, antara lain emas, Emas *Placer*, *feldspar*, kaolin, pasir kwarsa, dan lain lain. Sebagian dari bahan galian tersebut telah diusahakan, namun sebagian besar belum diusahakan.

Semenjak diberlakukannya otonomi daerah tahun 2001, dengan dilimpahkannya kewenangan pengelolaan ke daerah maka minat pengusaha berbagai bahan galian di berbagai daerah meningkat tajam. Peningkatan minat usaha bidang pertambangan ini dipicu juga dengan meningkatnya harga yang cukup signifikan berbagai komoditas tambang.

1.2. Lokasi Penelitian

Lokasi dari kegiatan ini....., dan seterusnya.

1.3. Batasan Masalah

1.4. Rumusan Masalah

1.5. Tujuan

Tujuan dalam pemecahan masalah ini dilakukan dengan:

- a. Menghitung besaran aliran limpasan berdasarkan curah hujan pada waktu tertentu.
- b. Menganalisis pengaruh air masuk tambang terhadap pencapaian target produksi.
- c. Dan seterusnya.

4 cm



3 cm



BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Proses Sianidasi

Proses ini merupakan, dan seterusnya.

Penjelasan: Bab Tinjauan Pustaka berisi antara lain

- Keilmuan terkait topik penelitian
- Referensi penelitian sebelumnya
- Kebaruan penelitian/proyek pemecahan masalah yang dilakukan

Tabel 2.1
Satuan Internasional*

Satuan SI	Singkatan
Meter	M
Centimeter	cm
Kilogram	Kg
Kilopascal	kPa
Megapascal	MPa
Second	s
Gram	g

*) Sumber: *Internasional Standart, 2008*

- Harus selalu menyebutkan sumber kutipan sesuai dengan aturan kutipan kalimat, gambar, tabel, dan sebagainya. Apabila tidak menyebutkan sumber dianggap sebagai **plagiasi**.
- Harus pandai memilih dan memilah teori yang akan dimasukkan dalam bab ini, sebab kalau tidak, hanya akan memberi kesan memindahkan isi buku orang lain saja.

2.2. Proses Bisnis Perusahaan

BAB III
METODE PENELITIAN/PEMECAHAN MASALAH

3.1 Diagram Alir Penelitian/Pemecahan Masalah

Tahapan penelitian dilakukan sebagai berikut:, dan seterusnya

3.2 Diagram Alir Penelitian/Pemecahan Masalah

Penjelasan

Metode Penelitian atau Pemecahan Masalah

- Memuat diagram alir proses penyelesaian masalah
- Memuat Prosedur Penelitian/Pemecahan Masalah
- Jadwal Penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perhitungan Curah Hujan Rencana

Berdasarkan teori yang dikemukakan oleh⁴⁾, maka perhitungan curah hujan rencana didapat mm/tahun (lihat Lampiran F), dan seterusnya

Penjelasan

Proyek Perbaikan:

- ❑ Diuraikan secara jelas dan terperinci mengenai metode dan pelaksanaan pemecahan masalah, hasil pengamatan atau pengukuran, atau pengujian baik di lapangan maupun di laboratorium (data primer).
- ❑ Jika data itu adalah data sekunder maka harus disebutkan sumbernya; data curah hujan, informasi geologi, data sifat fisik, dan sifat mekanik batuan.



Gambar 4.3
Sensitivitas Harga Batubara

Penjelasan

Dalam Bab Pembahasan diuraikan:

- ❑ Interpretasi dan fenomena yang diperoleh dalam penelitian.
 - ❑ Menemukan jawaban atas masalah yang dirumuskan.
 - ❑ Mengemukakan argumentasi ilmiah terhadap jawaban.

Interpretasi Grafik

Semakin tinggi harga batubara, keuntungan yang didapat (NPV) semakin besar dengan persen kenaikan sebesar 5%

Jawaban masalah

Proses pencucian batubara lebih dioptimalkan dengan metode X

Argumentasi ilmiah

Kualitas air pencucian menurunkan kualitas batubara bertentangan dengan teori yang dikemukakan oleh Mc. Coal

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada Bab V dapat disimpulkan:

1. Kecepatan alat angkut sangat dipengaruhi oleh kondisi jalan, kecakapan operator, dan karakteristik material
2.

5.2. Saran

Untuk perbaikan penerapan hasil penelitian pada kondisi lapangan perlu dilakukan hal-hal berikut:

1. Jam kerja per shift perlu dilakukan pengawasan yang lebih ketat sehingga dapat untuk menghindari kehilangan waktu kerja.
2. Modifikasi peralatan dengan
3. Intepretasi data bor yang diambil.....

Penjelasan:

Kesimpulan

- ◇ Menjawab tujuan pada pendahuluan. Diambil berdasarkan hal-hal yang sudah dibahas atau dianalisis dalam bab sebelumnya.
- ◇ Merupakan rumusan jawaban atas permasalahan atau kondisi, atau fenomena yang disebut dalam bab pendahuluan.
- ◇ Bukan ringkasan

Rekomendasi dan Saran

- ◇ Merupakan solusi yang diusulkan oleh penulis dalam upaya perbaikan atau peningkatan kinerja berkaitan dengan masalah atau fenomena yang diteliti.
- ◇ Saran diberikan baik untuk Perusahaan dan PEP Bandung sebagai bentuk perbaikan untuk kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

1. Jumikis, A.R., **1983**, *Rock Mechanics*, 2 Ed., Trans Tech Publication & Guf Publishing Company, Hoston, Texas, p. 163 – 170.
2. Yulianto, 2011, Pencemaran akibat penambangan emas di Kabupaten X, *Harian Kompas*, Kamis 15 September 2011, hal. 7
3. Anonim, 2011, Cara Penambangan Batubara Multislice, Dinas Pertambangan Kabupaten Pasir, Pasir, hal. 12 – 17
4. _____, 2010, Peraturan Daerah Tentang Reklamasi Lahan Bekas Tambang, Dinas ESDM Provinsi Kalimantan Timur, hal. 14 – 19

Penjelasan

- Ditulisurut abjad huruf depan nama penulis, dilanjut anonim, terakhir tanpa penulis (garis tebal bawah).
- Jika bukan *textbook*, maka nama penerbit ditulis miring (contoh nomer 2)
 - Ditulis: 1 spasi.

LAMPIRAN A
PERHITUNGAN VOLUME LAPISAN PENUTUP

Perhitungan

Tabel A.1**)
Volume Lapisan Penutup

Lapisan Penutup	Volume, m³
Overburden	2.315.465
Interburden A	312.423
Interburden B	2.567

**) *Hasil pengolahan data*



Sumber: Statistical Magazine, 2005

Gambar A.3
Klasifikasi *Sampling*

LAMPIRAN B

Pedoman penulisan artikel/makalah dalam jurnal “Applied geo-mining and metallurgy”

Politeknik Energi dan Pertambangan Bandung, KESDM

<https://pepbandung.ac.id/>

- A. “Applied geo-mining and metallurgy” jurnal merupakan jurnal dengan akses terbuka (open acces journal) menggunakan sistem penelaahan “double blind review”. Editor bertanggung jawab penuh atas keputusan final terkait diterima atau ditolaknya sebuah makalah/artikel. Keputusan editor bersifat final.
- B. Tujuan dari jurnal “Applied geo-mining and mettalurgy” adalah untuk menyediakan sarana publikasi bagi makalah-makalah yang menampilkan perkembangan terbaru dalam bidang terkait geologi, pertambangan, pengolahan mineral dan metalurgi ekstraktif.
- C. Makalah meliputi hasil penelitian dan praktis (operasi), ulas balik/tinjauan (review) yang belum pernah dipublikasikan pada jurnal lain,
- D. Cakupan jurnal meliputi energi, geologi eksplorasi, eksploitasi/teknik penambangan mineral dan non mineral, geologi teknik, hidrogeologi, *physical & chemical separation methods*, seperti *flotation concentration dan dewatering, bio-, hydro-, dan electro-metallurgy*, serta isu lingkungan dalam bidang geologi, pertambangan dan metalurgi.
- E. Makalah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris

F. Format penulisan

- Makalah ditulis dalam MS Word, A4, Spasi 2
- Jenis huruf Times New Roman 12, dilengkapi “continuous line numbers”
- Sub judul dan sub-sub judul harus diberi nomor 1 (kemudian 1.1 dst)

G. Susunan makalah

Makalah/artikel terdiri dari :

- (1). Judul/Tittle
 - Judul makalah ditulis dalam 2 bahasa (Indonesia & Inggris).
 - Pada bagian bawah judul dilengkapi dengan nama penulis, afiliasi/institusi dan email.
 - Dilengkapi kata kunci/keyword maksimal 5 kata
- (2). Abstrak/abstract
 - Abstrak ditulis dalam 2 bahasa (Indonesia & Inggris), ditulis dalam 1 paragraf, terdiri dari 100-300 kata.
- (3). Pendahuluan/Introduction
- (4). Metodologi/Method
- (5). Hasil/Results dan Diskusi
- (6). Kesimpulan/Conclusion
- (7). Ucapan Terimakasih
- (8). Daftar Pustaka/References
 - Penulisan daftar pustaka menggunakan format “APA 6th edition”

H. Format Gambar

- Disajikan/di *insert* menyatu dalam teks (tidak disimpan pada akhir makalah)
- Gambar/foto disajikan tanpa kompresi dalam format file TIFF, JPG dan sejenisnya dengan resolusi minimal 400 dpi.
- Caption/penjelasan gambar ditulis pada bagian bawah gambar

I. Format Tabel

- Disajikan/di *insert* menyatu dalam teks (tidak disimpan pada akhir makalah)
- Tabel disajikan dalam bentuk *editable text* (bukan format jpg dan sejenisnya)

- Caption/penjelasan tabel ditulis pada bagian atas tabel.
- J. Makalah/artikel dapat dikirim melalui email : jurnal_pepbandung@yahoo.com