*Contoh Susunan Isi Skripsi* ***Teknik Pertambangan***

**SUSUNAN ISI SKRIPSI**

COVER

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK

ABSTRACT

PENGESAHAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang
  2. Masalah Penelitian
  3. Tujuan Penelitian

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

* 1. Tinjauan Umum
  2. Penelitian Terdahulu
  3. Landasan Teori
  4. Kerangka Pikir

BAB III METODE PENELITIAN

1. Lokasi dan Waktu Penelitian
2. Teknik Pengumpulan Data
3. Analisis Data

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian
2. Pembahasan

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan
2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

*Contoh Susunan Skripsi* ***Teknik Mesin***

**SUSUNAN ISI SKRIPSI**

COVER

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK

ABSTRACT

PENGESAHAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

* + 1. Latar Belakang
    2. Rumusan Masalah
    3. Tujuan Penelitian
    4. Batasan Masalah
    5. Manfaat Penelitian

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

1. Teori yang mendasari
2. Kerangka Pikir

BAB III METODE PENELITIAN

1. Tempat dan Waktu Penelitian
2. Teknik Pengumpulan Data
3. Peralatan yang digunakan
4. Analisis Data

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian
2. Pembahasan

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan
2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

*Contoh Daftar Tabel*

**DAFTAR TABEL**

No. Judul Tabel Halaman

2.1 Perbedaan Fundamental ………………………………………………… 24

2.2 Perbadingan sudut Pahat bubut………………………………………… 26

* 1. Perbandingan hasil Pemotongan ………..................…………………. 75
  2. Data pengamatan ……………………….. ……………………………… 79
  3. Deskripsi data curah hujan ……………………… …………………….. 89
  4. Distribusi frekuensi alat muat ............................... ……………………. 90

*Contoh Daftar Gambar*

**DAFTAR GAMBAR**

No. Judul Gambar Halaman

2.1 Skematis Pembentukan Geram………………………………............... 21

2.2 Jenis-Jenis Geram………………………………................................... 24

3.1 Teknik Pengambilan Sampel……………………………….. .................. 52

* 1. Grafik Antara Gaya Pemotongan dan Gerak Makan ............................... 73

#### *Contoh Daftar Simbol*

#### DAFTAR SIMBOL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIMBOL | **KETERANGAN** | **SATUAN** |
| lO wo t1  Ao  A1  Pp  Pmax  σ  σp  σy  σmax  σb  ε | Panjang awal  Lebar awal  Tebal akhir  Luas penampang awal  Luas penampang akhir  Gaya proporsional  Gaya maksimum  Tegangan  Tegangan proporsional  Tegangan yield  Tegangan maksimum  Tegangan patah  Regangan | mm  mm  mm  mm2  mm2  Kgf  Kgf  Kgf/ mm2  Kgf/ mm2  Kgf/ mm2  Kgf/ mm2  Kgf/ mm2  % |

*Contoh Cover Skripsi*

**EVALUASI GEOMETRI PEMBORAN DAN PELEDAKAN**

**FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN OVERBURDEN**

**(Studi Pada PT.Buma Job Site Binungan Kabupaten Berau**

**Provinsi Kalimantan Timur)**

*(arial ukuran 14 dan 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

****

*\*Warna cover disesuaikan dengan progran studi*

**AKHMAD FAHRIAL**

*(arial ukuran 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

**1331201069**

*(arial ukuran 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

Skripsi ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik

*(arial ukuran 12, huruf kapital di awal kata,1 spasi)*

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEJUANG REPUBLIK INDONESIA MAKASSAR**

*(arial ukuran 14, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

**2025**

*(arial ukuran 12,angka, bold, 1 spasi)*

*Contoh Penulisan Abstrak*

**EVALUASI GEOMETRI PEMBORAN DAN PELEDAKAN FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN OVERBURDEN**

**(Studi Pada PT.Buma Job Site Binungan Kabupaten Berau**

**Provinsi Kalimantan Timur)**

*(arial ukuran 12, italic, bold)*

Akhmad Fahrial, Muh. Darwis, Haslinda (arial ukuran 11)

Nama mahasiswa, nama pembimbing I, nama pembimbing 2

***Abstrak***

*(arial ukuran 11, italic, bold)*

Kegiatan pembongkaran overburden menggunakan metode peledakan. Sebelum operasi peledakan dilakukan kegiatan pemboran untuk penyediaan lubang ledak dengan geometri dan pola pemboran tertentu. Dalam kegiatan pemboran mesin bor yang digunakan adalah Revathi C650DM. Volume pembongkaran overburden aktual berdasarkan geometri pemboran.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui geometri pemboran dan peledakan agar diperoleh fragmentasi batuan yang optimal, dan fragmentasi batuan hasil peledakan yang optimal agar digging time alat muat dapat tercapai. Metode penilitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif untuk memberi informasi mengenai fakta-fakta dan fenomena yang terjadi pada tempat penelitian.

Data dikumpulkan melalui observasi lapangan dengan wawancara, observasi, studi dokumen, dan rekaman. Kesimpulan yang diperoleh 1) fragmentasi batuan secara aktual adalah sebesar 17,7% sedangkan fragmentasi batuan secara teoritis adalah sebesar 14,7%, sehingga dengan menggunakan geometri peledakan yang disarankan fragmentasi yang dihasilkan dapat merata dengan ukuran lebih kecil dari 100cm pada pembongkaran overburden Pit East. 2) dengan fragmentasi senilai 17,7%, menyebabkan produktifitas alat muat PC2000 per digging time tidak tercapai dengan maksimal, masih membutuhkan waktu 11,91 detik yang artinya masih dapat ditingkatkan dengan mengurangi waktu gali sebanyak 0,91 detik per digging time.

**Kata Kunci** : Geometri pemboran, peledakan

**EVALUATION OF GEOMETRY OF DRILLING AND EXPLOSING**

**ON ROCK FRAGMENTATION OF OVERBURDEN BLASTING RESULT**

**(Study In PT.Buma Job Site Binungan District Berau East Kalimantan Province)**

*(arial ukuran 12, italic, bold)*

**Akhmad Fahrial**

**1331201069**

***Abstract***

*(arial ukuran 11, italic, bold)*

*The purpose of this research is to know the geometry of drilling and blasting in order to obtain optimal rock fragmentation, and rock fragmentation of optimal blasting result in order to digging time of loading device can be achieved. The research method used is descriptive research to provide information about the facts and phenomena that occur at the place of research.*

*The data were collected through observation field by interview, observation, document study, and recording. Analysis and interpretation of data show it the conclusion obtained 1) the actual rock fragmentation is 17.7% while the theoretical rock fragmentation is 14.7%, so using the blasting geometry suggested the resulting fragmentation can be uniform with size smaller than 100cm on the overburden Pit East . 2) with a fragmentation of 17.7%, causing the productivity of PC2000 load per digging time is not achieved maximal, it still takes 11.91 seconds which means it can still be improved by reducing the digging time by 0.91 seconds per digging time.*

*Keywords: Geometry drilling, blasting*

(arial ukuran 11, italic, 1 spasi)

*Rambu-rambu abstrak*

Abstrak yang dimaksudkan merupakan *extended abstract*terdiri atas satu halaman abstrak atau lebih yang memuat abstrak skripsi dari tugas akhirnya sendiri. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, masing-masing dimulai pada halaman baru. Abstrak adalah intisari dari isi skripsi yang dituliskan kembali dalam paragraph singkat yang memuat; (a) tujuan penelitian, (b) metode penelitian, dan (c) hasil penelitian.

Abstrak skripsi dicetak dengan jarak satu spasi dan mempunyai batas tepi yang sama seperti tubuh utama skripsi dan tugas akhir. Halaman yang memuat abstrak skripsi diberi judul ABSTRAK, Halaman ini juga memuat judul skripsi, nama lengkap mahasiswa dan NIM yang bersangkutan. Kalimat pertama abstrak skripsi berjarak 1,5 spasi dari baris terakhir NIM mahasiswa. Kata pertama atau awal paragraf baru dipisahkan dengan dua spasi dari kalimat terakhir paragraf yang mendahuluinya. Abstrak terdiri atas 150 – 200 kata dan memuat permasalahan yang dikaji, metode yang digunakan, ulasan singkat, serta penjelasan hasil dan kesimpulan yang diperoleh. Di dalam abstrak tidak boleh ada referensi. Lembar abstrak diakhiri dengan **kata kunci (*keywords*)**.

*Rambu-rambu Pengesahan Pembimbing dan Persetujuan TIM Penguji*

Halaman pengesahan pembimbing dicetak pada halaman baru, antara lain memuat judul skripsi, nama mahasiswa, NIM, nama dan tanda tangan pembimbing serta tanggal ujian skripsi. Nama pembimbing ditulis sejajar dimulai dengan pembimbing pertama di kiri dan diikuti dengan pembimbing kedua di sebelah kanan. Di bawahnya diikuti dengan tanda tangan ketua Program Studi yang sedang menjabat.

Halaman pengesahan TIM penguji dicetak pada halaman baru, antara lain memuat judul skripsi, nama mahasiswa, NIM, nomor SK ujian dan tanggal ujian,nama dan tanda tangan pembimbing berturut-turut dimulai Ketua, sekretaris dan anggota. cara penulisan pengesahan TIM penguji dapat dilihat pada lampiran.

*Contoh Pengesahan Pembimbing*

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**EVALUASI GEOMETRI PEMBORAN DAN PELEDAKAN FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN OVERBURDEN**

**(Studi Pada PT.Buma Job Site Binungan Kabupaten Berau**

**Provinsi Kalimantan Timur)**

*(arial ukuran 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

**AKHMAD FAHRIAL**

*(arial ukuran 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

**1331201069**

*(arial ukuran 12, huruf kapital, bold, 1 spasi)*

Telah dipertahankan dalam sidang sarjana pada tanggal 4 April 2018

dan dinyatakan memenuhi syarat

*(arial ukuran 12, 1 spasi)*

Disetujui oleh,

Pembimbing I Pembimbing II

**Dr.Ir. Elifas Bunga, MT.** **Ir. Hj. Hasni Kasim, MT.**

NIDN: 0019025601 NIDN: 0014116501

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi Teknik Pertambangan

**Ir. H. I Made Darma, MT**.

NIDN:007055602

*Contoh Persetujuan Tim Penguji*

**PENGESAHAN TIM PENGUJI**

Persetujuan Tim Penguji Ujian Akhir/Skripsi Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Pejuang Republik Indonesia,

atas mahasiswa:

Nama / NIM : Akhmad Fahrial / 1331201069

Judul Skripsi : Evaluasi Geometri Pemboran Dan Peledakan Fragmentasi Batuan Hasil Peledakan Overburden (Studi Pada PT.Buma

Job Site Binungan Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur

SK/Tgl Ujian : No. 018/FT-UPRI/UJI/04.2018 / 4 April 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Penguji** | **Jabatan** | **Tanda Tangan** |
| 1. | Dr.Ir. Elifas Bunga, MT | Ketua |  |
| 2. | Ir. Hj. Hasni kasim | Sekretaris |  |
| 3. | Ir. H. Baso Junain, MM. | Anggota |  |
| 4. | Ir. H. Rafiuddin,MT | Anggota |  |
| 5. | Ir. H.Faizal Suyuthi, MM. | Anggota |  |

Diketahui Oleh

Dekan Fakultas Teknik

**Ir. H. Rafiuddin, MT**.

NIDN:0010106301

*Contoh Penulisan lembar pernyataan*

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Pejuang Republik Indonesia (UPRI) seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Makassar, Januari 2018

Yang Membuat Pernyataan,

Meterai

6000

Akhmad Fahrial

*Rambu-rambu kata Pengantar*

**Kata Pengantar**

1. **Kata Pengantar** ditulis dengan huruf kapital di awal kata, Arial 12 spasi 2.
2. Badan **Kata Pengantar** diketik dengan huruf arial 12 spasi 2.
3. **Kata Pengantar** di awali dengan paragraf pembuka yang menyampaikan ucapan syukur atas telah selesainya penulisan skripsi. Pada bagian ini penulis juga dapat menyajikan judul skripsi yang ditulis serta ditujukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar akademik.
4. Bagian isi **Kata Pengantar** menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang terkait dengan penulisan skripsi baik secara langsung maupun tidak.
5. Bagian penutup berisi pernyataan harapan atas hasil karya berupa skripsi terhadap pengembangan keilmuan serta permohonan masukan atas karya yang dihasilkan.
6. Menuliskan kota, tanggal, bulan dan tahun diselesaikannya penulisan skripsi.
7. Menuliskan inisial nama penulis

*Contoh Kata Pengantar*

**KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul: Evaluasi Geometri Pemboran Dan Peledakan Fragmentasi Batuan Hasil Peledakan Overburden (Studi Pada PT.Buma Job Site Binungan Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur)

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik *Pertambangan* Universitas Pejuang Republik Indonesia (UPRI).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian skripsi ini. Secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada; Bapak Dr.Ir. Elifas Bunga, MT dan Ibu Ir. Hj. Hasni Kasim, MT sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta dorongan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini dari awal hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Ucapan yang sama disampaikan kepada**;** Rektor UPRI, Dr, Aziz DP, M.Si, Dekan Fakultas Teknik UPRI, Ir. H. Rafiuddin, MT. Ketua Program Studi Teknik Pertambangan, Ir.H. I Made Darma, MT., serta Bapak/Ibu Indra Lesmana, ST, sebagai pembimbing lapangan. Demikian pula penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh dosen dan staf administrasi Fakultas Teknik, termasuk rekan-rekan mahasiswa.

Terkhusus kepada kedua orang tua Bapak Arsan Tira dan Ibunda Nurlaela serta, saudaraku semua, penulis mengucapkan terima kasih atas kesetiaan, pengorbanan dan dukungan baik moril maupun materil yang tidak ternilai harganya selama penulis mengikuti pendidikan di Pogram studi Teknik Pertambangan.

Sebagai akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu saran dan koreksi yang membangun diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah turut membantu sehingga penulis. Semoga bantuan dari berbagai pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Makassar, April 2018

Penulis,

Akhmad Fahrial

(*huruf Arial 12, 2 Spasi* )

**FORMAT PERSETUJUAN SKRIPSI**

*Lembar Persetujuan Seminar Proposal Skripsi*

|  |
| --- |
| **PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING**  **DIPERSYARATKAN UNTUK SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI** |
| Pembimbing I Pembimbing II  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: NIDN: |
| Mengetahui,  Ketua Program Studi.........  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: |
| Nama :  NIM :  Tanggal Seminar : |

*(diketik Huruf Arial 12)*

*Lembar Persetujuan Seminar Hasil Skripsi*

|  |
| --- |
| **PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING**  **DIPERSYARATKAN UNTUK SEMINAR HASIL SKRIPSI** |
| Pembimbing I Pembimbing II  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: NIDN: |
| Mengetahui,  Ketua Program Studi.........  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: |
| Nama :  NIM :  Tanggal Seminar : |

*(diketik Huruf Arial 12)*

*Lembar Persetujuan Ujian Tutup Skripsi*

|  |
| --- |
| **PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING**  **DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN SKRIPSI** |
| Pembimbing I Pembimbing II  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: NIDN: |
| Mengetahui,  Ketua Program Studi.........  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIDN: |
| Nama :  NIM :  Tanggal Ujian : |

*(diketik Huruf Arial 12)*

**FORMAT BUKTI PERBAIKAN SKRIPSI**

*Lembar Persetujuan Perbaikan Seminar Hasil Skripsi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PERSETUJUAN PANITIA SEMINAR**  **ATAS HASIL PERBAIKAN SEMINAR HASIL SKRIPSI** | | | |
| **No.** | **N a m a** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
| **1.** | ...........................  (Pembimbing I) |  |  |
| **2.** | ...........................  (Pembimbing II) |  |  |
| **3.** | ............................  (Penguji) |  |  |
| **4.** | ............................  (Penguji) |  |  |
| **5.** | ............................  (Penguji) |  |  |

*(diketik Huruf Arial 12)*

*Lembar Persetujuan Perbaikan Ujian Skripsi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI**  **ATAS HASIL PERBAIKAN SKRIPSI** | | | |
| **No.** | **N a m a** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
| 1. | ...........................  (Pembimbing I) |  |  |
| 2. | ...........................  (Pembimbing II) |  |  |
| 3. | ............................  (Penguji) |  |  |
| 4. | ............................  (Penguji) |  |  |
| 5. | ............................  (Penguji) |  |  |

*(diketik Huruf Arial 12)*

**FORMAT SARAN PERBAIKAN**

**SEMINAR PROPOSAL, SEMINAR HASIL**

**DAN UJIAN TUTUP**

*Lembar Saran Perbaikan Proposal Skripsi*

**SARAN PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : .............................................................

N I M : ............................................................

Program Studi : ...........................................................

Judul Skripsi : ..............................................................

...............................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **SARAN PERBAIKAN** | |
| 1. | Topik, Pendahuluan |  |
| 2. | Konsep, Tinjauan Pustaka (kecukupan kepustakaan) |  |
| 3. | Metodologi penelitian mencakup disain penelitian |  |
| 4. | Sistematika Penulisan |  |

Makassar, ..........................

Pembimbing

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Lembar Saran Perbaikan Seminar Skripsi*

**SARAN PERBAIKAN SEMINAR SKRIPSI**

Nama : .............................................................

N I M : ............................................................

Program Studi : ...........................................................

Judul Skripsi : ..............................................................

...............................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **SARAN PERBAIKAN** | |
| 1. | Topik, Pendahuluan |  |
| 2. | Tinjauan Pustaka (kecukupan kepustakaan) |  |
| 3. | Metodologi penelitian mencakup disain, teknik analisis data |  |
| 4. | Sistematika Penulisan |  |
| 5. | Kesimpulan, Kepustakaan |  |

Makassar, ..........................

Penguji

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Lembar Saran Perbaikan Ujian Tutup Skripsi*

**FORMAT SARAN PERBAIKAN UJIAN TUTUP SKRIPSI**

Nama : .............................................................

N I M : ............................................................

Program Studi : ...........................................................

Judul Skripsi : ..............................................................

...............................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **SARAN PERBAIKAN** | |
| 1. | Topik, Pendahuluan |  |
| 2. | Tinjauan Pustaka (kecukupan kepustakaan) |  |
| 3. | Metodologi penelitian mencakup disain, teknik analisis data |  |
| 4. | Sistematika Penulisan |  |
| 5. | Kesimpulan, Kepustakaan |  |

Makassar, ..........................

Penguji

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Lampiran 1*(Form Rencana Judul Skripsi)

**FORMULIR RENCANA JUDUL SKRIPSI**

Nama Mahasiswa :

N I M :

Usulan Judul :………………………………………………….

(Prioritas pertama)

Nama Pembimbing

1. Pembimbing I (Materi) :……………………………. NIDN :…………………..
2. Pembimbing II (Metodologi) :……………………………. NIDN : ………………….

Usulan Judul Cadangan

1………………………………………………………………………..

2………………………………………………………………………

Makassar, ………………...........

Mahasiswa yang mengajukan

…………………………………

Mengetahui :

* + - 1. Pembimbing I

………………………………..

2. Pembimbing II

………………………

**Keterangan :**

**Form isian ini setelah disetujui oleh kedua pembimbing, SEGERA diserahkan kepada :**

1. Sekretariat Prodi (1 lembar)
2. Pembimbing Materi (1 lembar)
3. Pembimbing Metodologi (1 lembar)
4. Mahasiswa yang bersangkutan (1 lembar)

*form judul skripsi*

*Lampiran 2 (Surat Tugas Pembimbing Skripsi)*

**YAYASAN PERGURUAN TINGGI KARYA DHARMA MAKASSAR**

**UNIVERSITAS PEJUANG REPUBLIK INDONESIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**Jurusan Teknik Pertambangan, Jurusan Teknik Mesin, Jurusan Teknik Informatika**

**Jl. Baruga Raya – Antang Telp. (0411) 492 008 – Fax. (0411)492 008 Makassar 90234**

**SURAT TUGAS PEMBIMBING SKRIPSI**

**Nomor : ……………………..**

Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Pejuang R.I. Makassar, dengan ini memberi tugas kepada :

1. **Nama :**

**NIP/NIDN :**

**Pangkat/Golongan :**

Sebagai Dosen Pembimbing Skripsi ( I )

1. **Nama :**

**NIP/NIDN :**

**Pangkat/Golongan :**

Sebagai Dosen Pembimbing Skripsi ( II )

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

1. Membimbing menyusun proposal
2. Menguji seminar proposal
3. Membimbing penelitian dan penyusunan skripsi
4. Menguji seminar hasil
5. Menguji ujian skripsi/pendadaran

bagi mahasiswa Program Studi Teknik Pertambangan/Mesin/Informatika Fakultas Teknik Universitas Pejuang R.I. Makassar :

Nama :……………………….

NIM :………………………

Judul Skripsi :………………………..

Makassar, ……………………….

Wakil Dekan Bidang Akademik,

Dr. Ir. Risa Bernadip Umar, M.Si

NIP.19611116 198903 1 003

*Lembar Kartu Bimbingan Proposal Skripsi*

**KARTU BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI**

**Nama : ……………………………………**

**N I M : …………………………………….**

Fakultas Teknik

UPRI Makassar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tanda tangan dan Catatan Pembimbing I | Tanda tangan dan Catatan Pembimbing II |
| I. PROPOSAL PENELITIAN Halaman Muka (Halaman Judul; Halaman Pengesahan) |  |  |
| BAB I PENDAHULUAN   1. Latar Belakang Permasalahan 2. Rumusan Masalah 3. Tujuan Penelitian |  |  |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA   1. Tinjauan Pustaka 2. Landasan Teori 3. Kerangka Pikir 4. Alur Penelitian |  |  |
| BAB III METODE PENELITIAN   1. Waktu dan Tempat Penelitian 2. Data penelitian 3. Alat dan Bahan 4. Analisis yang digunakan |  |  |
| Daftar Pustaka |  |  |

*Lembar Kartu Bimbingan Skripsi*

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI**

**Nama : ……………………………………**

**N I M : …………………………………….**

Fakultas Teknik

UPRI Makassar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tanda tangan dan Catatan Pembimbing I | Tanda tangan dan Catatan Pembimbing II |
| II. SEMINAR HASIL SKRIPSI Halaman Muka (Halaman Judul; Halaman Pengesahan) |  |  |
| BAB I PENDAHULUAN   1. Latar Belakang Permasalahan 2. Rumusan Masalah 3. Tujuan Penelitian |  |  |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA   1. Tinjauan Pustaka 2. Landasan Teori 3. Kerangka Pikir 4. Alur Penelitian |  |  |
| BAB III METODE PENELITIAN   1. Waktu dan Tempat Penelitian 2. Data penelitian 3. Alat dan Bahan 4. Analisis yang digunakan |  |  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN   1. Hasil dan Pembahasan |  |  |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN |  |  |
| Daftar Pustaka |  |  |

*Contoh penulisan tabel dan gambar*

Tabel 2.1 Spesifikasi Pertamax (Ron 92)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Spesifikasi** | **Satuan** | **Batasan** | | **Metode Uji** | |
| **Min** | **Max** | **IP** | **ASTM** |
| 1 | Densitas | Kg/m3 | 715 | 770 | D 4052 | D1298 |
| 2 | Angka Oktana Riset | RON | 92 | - |  | D 700 |
| 3 | Kandungan timbal | gr/ltr |  | 0,013 | D 5059 | D 3341 |
| 4 | Kandungan aromatic | %vol |  | 50,0 |  | D 1319 |
| 5 | Kandungan benzena | %vol |  | 5,0 |  | D 4420 |
| 6 | Kandungan olefin | %vol |  | \*) |  | D 1319 |
| 4 | Distilasi - 10 % vol.penguapan pada  - 50 % vol.penguapan pada  - 90% vol. penguapan pada  - Titik didih akhir  - Residue | oC  oC  oC  0C  % Vol | 77 130 - - | 70 110 180 205 2.0 |  | D 86 |
| 5 | Tekanan Uap Reid pada 37,8 | kPa | 45 | 60 |  | D 323 |
| 6 | Sedimen | mg/l | - | 1,0 |  | D 5452 |
| 7 | unwashed gum | mg/100ml | - | 70 | - | D 381 |
|  | washed gum | mg/100ml |  | 5 |  | D 381 |
| 8 | Stabilitas Oksidasi | menit | 480 |  |  | D 525 |
| 9 | Kandungan sulphur | %massa | - | 0,05 |  | D 2622 |
| 10 | Korosi bilah tembaga 3 jam/50 0C |  | - | No. 1 |  | D 130 |
| 11 | Doctor Test |  | - - | Negatif 0.0020 | IP -3 |  |
| 12 | Merchaptan Sulphur | %massa |  |  |  | D 3227 |
| 13 | Kandungan oxygenate | %wt |  | 2,7 |  | D 4815 |
| 14 | Warna |  | biru |  |  | jernih |
| 15 | Kandungan pewarna | gr/100lt |  | 0,13 |  |  |

Sumber: www.pertamina.com

Tabel 3.2 Distribusi frekuensi nilai mata kuliah fisika dasar.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Klp** | **Rentang Nilai** | **Batas bawah kelas** | **Batas atas kelas** | **Frekuensi**  **absolut** | **Persentase Relatif (%)** | **Persentase Kumulatif (%)** |
| 1 | 145 - 147 | 144.5 | 147,5 | 7 | 7,37 | 7,37 |
| 2 | 148 - 150 | 147,5 | 150,5 | 9 | 9,47 | 16,84 |
| 3 | 151 - 153 | 150,5 | 153,5 | 17 | 17,89 | 34,73 |
| 4 | 154 - 156 | 153,5 | 156,5 | 18 | 18,95 | 53,68 |
| 5 | 157 - 159 | 156,5 | 159,5 | 16 | 16,84 | 70,52 |
| 6 | 160 - 162 | 159,5 | 162,5 | 12 | 12,63 | 83,15 |
| 7 | 163 - 165 | 162,5 | 165,5 | 11 | 11,58 | 94,74 |
| 8 | 166 - 168 | 165,5 | 168,5 | 5 | 5,26 | 100 |
| J u m l a h | | | | 95 | 100 |  |

Frekuensi

10

15

20

7

9

17

18

16

12

11

144,5 147,5 150,5 153,5 156,5 159,5 162,5 165,5 168,5

5

Gambar 3.1 Histogram nilai mata kuliah fisika dasar

Gambar 4.1. Kurva hubungan antara brake power (kW) dan putaran mesin (rpm)

*Contoh penulisan rumus*

Daya Efektif (Ne) :

……………….. 2)

dimana:

Ne = daya efektif (HP)

T = torsi (N m)

ω = kecepatan angular poros (rad.detik-1)

n = putaran poros engkol (rpm)

*Contoh Kutipan:*

Selanjutnya Ellyanie mendefinisikan emisi gas buang sebagai berikut: “Gas buang yang dihasilkan dari pembakaran bahan bakar dan udara terdiri dari banyak komponen gas yang sebagian besar merupakan polusi bagi lingkungan hidup. Gas yang menjadi polusi tersebut kebanyakan merupakan hasil dari reaksi sampingan yang tidak dapat dihindarkan. Sebagaimana diketahui bahwa udara disekitar kita mengandung kurang lebih 21 % Oksigen dan 79 % terdiri dari sebagian besar Nitrogen dan sisanya gas-gas lain dalam jumlah yang sangat kecil, sedangkan bahan bakar pada umumnya berbentuk ikatan karbon (CxHy) yang juga mengandung unsur lain yang terikat kedalamnya”.

Harper menyatakan bahwa, ”*this knowledge is the live intelligence, fallible attuned to the actual circumstances of life. It is the knowledge in which making and fixing are parts of a continuum”.*

Lipson dan Wilson di dalam Woolfolk, membagi pengetahuan kedalam tiga kategori, yaitu: “(1) pengetahuan deklaratif adalah tahu bahwa sesuatulah yang dimaksud, meliputi kata-kata, fakta, informasi, atau kadang-kadang disebut informasi verbal; (2) pengetahuan prosedural adalah tahu bagaimana mengerjakan sesuatu; dan (3) pengetahuan kondisional adalah tahu kapan dan mengapa menerapkan pengetahuan deklaratif dan prosedural”.

*Contoh Daftar Pustaka*

**DAFTAR PUSTAKA**

Agarwal S.K. *Fundamental of Ecology.* New Delhi: APH Publishing Corporation, 2008.

Anderson Lorin W. dan David R. Krathwohl (*et.al*.). *A Taxonomy for Learning, Teaching and Assessing A Revision of Bloom’s Taxonomy Educational Objective.*New York: Longman, 2001.

Andrew S. Goudie. *Encyclopedia Global Change: Environmental Change and Human Society.*New York*:* Oxford University Press, Inc., 2001.

Ary Donald, Lucy Cheser Jacobs dan Chris Sorensen. *Introduction to Research in Education.*Canada: Nelson Education, 2010.

Baum Andrew et al. *Cambridge Hanbook of Psychology, Healt and Medicine.* Melbourne: Cambridge University Press, 1997.

Boersema Jan J. dan Lucas Reijnders. *Principle of Environmental Sciences.* Aldeshot: Edwar Elgar Publishing, 2009.

Bradford Gaines Jackson. *Contemporary View points on Human Intellect and Learning*. USA: Xlibris Corporation, 2010.

Chiras Daniel D. *Lesson From Nature: Learning to Live Sustainably on The Earth*. Washington D.C.: Island Press, 1992.

Davenport Thomas H. dan Laurence Prusak. *Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know.* USA: Library of Congress Cataloging-in-Publication Data, 1998.

De Porter Boby, Mark Reardon, Sarah Nourie. *Quantum Learning: Unleasing the Genius In You.* New York: Dell Publishing, 2008.

Denzin Norman K. dan Yvonna S. Lincoln. *Handbook of Qualitative Research.* London: Sage Publication, 2000.

Duncan M. Taylor. Off Course: *Restoring Balance Between Canadian Society and the Environment.* Canada: International Development Research Centre, 1994.

Dunlap Riley E. et al. *Measuring Endorsement of New Ecological Paradigm: A Revised NEP Scale,* Journal of Social Issues, http://www.skidmore. edu/~rscarce/Soc-Th-Env/EnvTheoryPDFs/CattonDunlap-NEW-PARADIGM.pdf (diakses 6 Februari 2018).