



Program Studi MAGISTER Teknik Pertambangan

Universitas Hasanuddin

Visi

Institusi pendidikan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan rekayasa yang mendukung industri pertambangan berkelanjutan.

Misi

Membangun integritas moral dan sifat adaptif yang tinggi terhadap perubahan global dalam industri pertambangan berkelanjutan.

Melaksanakan kegiatan pendidikan yang inovatif terhadap pengelolaan sumber daya mineral terutama pada endapan marginal.

Mengembangkan metode eksplorasi dan eksploitasi untuk penyediaan bahan baku material maju.

PERSYARATAN

- Berijazah S1 dari Institusi terakreditasi dengan IPK 3,00, TPA minimal 475, TOEFL minimal 475
- Berasal dari program studi S1 Teknik Pertambangan dan program studi yang relevan.
- Memenuhi syarat kelulusan yang diatur pada penerimaan Program Magister Universitas Hasanuddin

PENDAFTARAN

- Pendaftaran calon mahasiswa dibuka:
 - a. Jalur Kuliah: Februari – Juli.
 - b. Jalur Riset: November – Januari.
- Pendaftaran secara online pada <http://regpmb.unhas.ac.id>
- Pembayaran dilakukan pada Bank Mandiri untuk mendapatkan No ID (user) dan kode akses (pin/password).
- Materi Ujian Seleksi meliputi TPA, TOEFL, Bidang Ilmu dan Wawancara.

BERKAS PENDAFTARAN

- Pas foto berwarna terbaru (latar belakang merah, pakaian tanpa atribut/logo)
- KTP
- Fotokopi Ijazah S1 dan Transkrip Niai S1 yang telah dilegalisir
- Akreditasi Program Studi Asal / Perguruan Tinggi asal (jenjang S1)
- Draft rencana penelitian tesis (maksimum 10 halaman, ukuran A4, Times New Roman, font 12, spasi 1,5)
- Surat pernyataan tidak terdaftar sebagai mahasiswa pada salah satu Program Studi dan tidak berstatus Drop Out di Universitas Hasanuddin
- Biodata
- Bukti pembayaran pendaftaran

BIDANG KAJIAN

1. Eksplorasi Mineral
2. Geomekanika
3. Analisis dan Pengolahan Bahan Galian
4. Hidrologi dan Rekayasa Lingkungan Tambang
5. Valuasi Tambang

STAF PENGAJAR

- Prof. Dr. Ir. Irzal Nur, MT
- Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Ramli, MT
- Prof. Dr. Ir. Sufriadin, ST., MT
- Dr. Eng. Ir. Purwanto, ST., MT
- Dr. Aryanti Virianti Anas, ST., MT
- Prof. Dr. Ulva Ria Irvan, ST., MT
- Dr. phil.nat. Sri Widodo, ST., MT
- Dr. Eng. Rini Novrianti Sutardjo Tui, ST., M.BA., MT

BIAYA PENDIDIKAN

- SPP Per Semester **Rp 9.000.000**
- Biaya Pendaftaran **Rp 750.000**

Keterangan:

1. Beban Studi Minimum:
 - Jalur Kuliah 46 SKS
 - Jalur Riset 46 SKS
2. Perkuliahan jalur kuliah dilaksanakan secara luring

MATA KULIAH

MAGISTER JALUR KULIAH

Semester 1

1. Manajemen Eksplorasi
2. Pengelolaan Sumber Daya Mineral dan Batubara
3. Pengelolaan Lingkungan Pertambangan
4. Rekayasa Batuan
5. Rekayasa Mineral dan Metalurgi
6. Seminar Proposal
7. Mata Kuliah Pilihan (2 Mata Kuliah)

Semester 2

1. Mata Kuliah Pilihan (5 Mata Kuliah)
2. Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian

Semester 3

1. Publikasi Internasional Bereputasi
2. Tesis

Semester 4

1. Publikasi Internasional Bereputasi
2. Tesis

MAGISTER JALUR RISET

Semester 1

1. Topik Khusus Rekayasa Pertambangan
2. Seminar Proposal
3. Kajian Literatur

Semester 2

1. Seminar Internasional Bereputasi
2. Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian
3. Publikasi Hasil Seminar Internasional Bereputasi

Semester 3

1. Publikasi Internasional Bereputasi
2. Tesis

MATA KULIAH PILIHAN

Peminatan Eksplorasi Mineral

- Geostatistik Terapan
- Eksplorasi Cebakan Mineral
- Genesa Mineral Bijih
- Manajemen Data Eksplorasi

Peminatan Geomekanika

- Kestabilan Lereng
- Mekanika Rekahan Batuan
- Ekskavasi Bawah Tanah
- Dinamika Batuan

Peminatan Valuasi Tambang

- Ekonomi Mineral dan Batubara
- Manajemen Mineral non Logam dan Batuan
- Evaluasi Ekonomi Investasi Tambang
- Pembangunan Pertambangan Berkelanjutan

Peminatan Hidrologi & Rekayasa Lingkungan Tambang

- Eksplorasi Air Tanah
- Mekanika Fluida Dalam Batuan
- Simulasi Air Tanah
- Penyaliran dan Pengelolaan Air Tambang

Peminatan Pengolahan Bahan Galian

- Mineral Strategis
- Benefisi Batubara
- Geometalurgi
- Energi Non Konvensional



082197169185

Ince Rabiah Al Adwiah, S.Pd.

085218881129

Fia Kurnia Halim, S.Hum.

081241959407

Dr. Eng. Ir. Purwanto, ST., MT



Program Studi MAGISTER Teknik Pertambangan

Universitas Hasanuddin



<https://prodi.unhas.ac.id/magister-teknik-pertambangan>

Departemen Teknik Pertambangan Universitas Hasanuddin, Jl. Poros Malino, KM 6 Bontomarannu, Gowa.