

## TENAGA PENGAJAR

- Rolling S.Gaspersz, ST., M.Si
- Dr. Harli Talla, ST., M.Eng
- Yustina Fransisca, ST., MT
- Hans Y.E Doirebo, ST., M.Si
- Mikael Adii, MT
- Asep Angga Kusumah, MT
- Syaful Sairu, MT
- Anna Maria F. Rumabar, S.Si, M.Si
- Danus J.S. Adoy, ST



## HUBUNGAN KERJA SAMA :

- INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
- UNIVERSITAS TRISAKTI
- UPN "VETERAN" YOGYAKARTA
- UVRI MAKASSAR
- PT. FREEPORT INDONESIA
- BP ( BEYOND PETROLIUM)
- PT.SEMEN BOSOWA MAROS SULSEL
- PT. INCO SOROAKO, NIKEL SULSEL
- PT. IRIANA MUTIARA IDENBURG (Inc)
- CV. THIAK
- PT. ADIKARYA TANRISAU



## ORGANISASI YANG ADA PADA PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN USTJ ADALAH :

- ✓ PERMATA INDONESIA
- ✓ HMTF ( Himpunan Mahasiswa Teknik Pertambangan)
- ✓ MAC (Mining Asistant Corps)
- ✓ COMPASTA ( Comando Pasukan Tambang)
- ✓ BULETIN INTERNAL TAMBANG (BIT)
- ✓ MAPALA
- ✓ STUDY CLUB

## BEBERAPA KEGIATAN MAHASISWA TEKNIK PERTAMBANGAN USTJ ADALAH :

- ❖ Kerja Praktek Di PT. Freeport Indonesia
- ❖ Kerja Praktek Petrocina
- ❖ Pertamina Klamono, Sorong
- ❖ Study Ilmiah Pemboran minyak Sorong
- ❖ Study Ilmiah Semen Bosowa Makassar
- ❖ Study Tour Pt. Inko Nikel Soroako
- ❖ Kursus Juru Ledak Di UPN Jogja
- ❖ Kursus Juru Ledak di Makassar
- ❖ Kerja Praktek Adi Karya Tanrisau
- ❖ Kerja Praktek CV.Thiakh
- ❖ Kerja Praktek PT Buma Kumawa.
- ❖ DLL



**VISI PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN ADALAH** "Menghasilkan Sarjana Teknik Pertambangan yang memiliki kemampuan dan daya saing dalam merencanakan dan mengevaluasi suatu kegiatan pertambangan yang berwawasan lingkungan diakui secara Nasional dan unggul di Kawasan Timur Indonesia pada tahun 2020".

## MISI PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

1. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan dan pengajaran melalui proses belajar mengajar yang terencana, teratur, dan terjadwal untuk menghasilkan sarjana Teknik Pertambangan;
2. Meningkatkan penelitian di bidang pertambangan dalam hal perencanaan dan evaluasi khususnya dibidang Eksplorasi, Eksploitasi Sumber Daya Mineral dan penutupan tambang yang berwawasan lingkungan;
3. Melaksanakan dan meningkatkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai salah satu proses pemantapan dan pemanfaatan ilmu untuk masyarakat khususnya yang berkaitan dengan pengelolaan sumber daya mineral yang berwawasan lingkungan;
4. Kerja sama/kemitraan dengan institusi lain guna mendorong peningkatan kualitas proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
5. Meningkatkan kegiatan pendidikan dan pengajaran melalui proses belajar mengajar yang terencana, teratur, terjadwal, dan terkini berbasis *e-learning*.

## PENDAFTARAN MAHASISWA BARU

1. **Persyaratan**  
Lulusan SMU atau SMK, alih jenjang maupun mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain, dengan syarat :
  - a. Mengisi formulir pendaftaran calon mahasiswa baru
  - b. Pas foto 2 x 3 cm sebanyak 2 lembar
  - c. Photocopy STTB/Ijasah/Danem 1 lembar
  - d. Biaya formulir @ Rp 75.000,- (Tujuh Puluh Lima Ribu Rupiah)
  - e. Biaya pendaftaran atau pengembalian formulis @ Rp 150.000,-
2. **Waktu Pendaftaran**
  - a. **Gelombang I :**  
Pendaftaran : 02 Mei – 26 Juni 2018  
Tes Tertulis/Proses Seleksi : 28 Mei dan 28 Juni 2018  
Rapat Penentuan Kelulusan : 30 Mei dan 29 Juni 2018  
Pengumuman Hasil : 31 Mei dan 30 Juni 2018
  - b. **Gelombang II :**  
Pendaftaran : 02 Juli – 31 Juli 2018  
Tes Tertulis/Proses Seleksi : 16 Juli dan 01 Agustus 2018  
Rapat Penentuan Kelulusan : 17 Juli dan 02 Agustus 2018  
Pengumuman Hasil : 18 Juli dan 03 Agustus 2018

**Materi tes : Matematika, Fisika, Kimia, Bahasa Inggris, Logika dan Wawancara**

## 3. Tempat Pendaftaran

- \* Kampus USTJ, Jl.Raya Sentani, Padang Bulan Abepura, Telp. (0956) 581659, 582449, 582440
- \* Bagi pendaftaran di luar Kab. Jayapura, dapat mendaftar langsung ke BANK PAPUA dengan membayar biaya pendaftaran melalui rekening USTJ nomor : 21.2002.4586.4

# TEKNIK PERTAMBANGAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN KEBUMIHAN  
UNIVERSITAS SAINS DAN TEKNOLOGI JAYAPURA



Jl.Raya Sentani Padang Bulan  
Abepura

Tlp.(0967)581659,583259

Fax (0967) 582550

## PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN JENJANG STRATA SATU ( S1 )

### PROFIL

Sehubungan dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan Teknologi di bidang pertambangan dan energi, maka di perlukan Sumber Daya Manusia yang berpotensi di bidangnya, sehingga Sumber Daya Alam yang ada, dapat diolah dan di manfaatkan sebaik mungkin tanpa merusak lingkungan sekitarnya.

Program Studi Teknik Pertambangan merupakan salah satu Program Studi terpopuler khususnya di tanah Papua karena melihat kondisi Sumber Daya Alam di Papua begitu berlimpah, maka di butuhkan manusia untuk dapat mengolahnya.

Untuk menjawab tantangan tersebut USTJ telah membuka Program Studi Teknik Pertambangan sejak Tahun 1995 dengan jenjang program Studi Strata Satu ( S1 )

### WAKTU STUDI DAN BEBAN KREDIT

#### Waktu Study yang di rencanakan

- Program studi S1 Teknik pertambangan di rencanakan 8 semester dengan beban 144 SKS terdiri dari pendidikan, Teori, Praktikum, Kerja Praktek dan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir.

### FASILITAS STUDY

- Ruang Kuliah
- Laboratorium Simulasi
- Laboratorium Komputer dan software Teknik
- Laboratorium Bahasa
- Laboratorium Geologi Dasar
- Bus Mahasiswa
- Beasiswa bagi mahasiswa berprestasi.

## KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

MATA KULIAH UMUM	MATA KULIAH KHUSUS
Pendidikan Agama	Kristalografi dan Mineralogi
	Geologi Fisik
	Geomorfologi
	Geologi Dinamik
	Petrologi
	Ganesa Bahan Galian
Bahasa Indonesia	Pengetahuan Lingk. Tambang
	Perpetaan
Fisika Dasar I	Pengantar Teknologi Mineral
	Geologi Struktur
Kalkulus I	Pengantar Komputer
	Mekanika Tanah
Kimia Dasar I	Mekanika Teknik
	Tek. Ekspl. & Pemboran
Bahasa Inggris	Tambang Terbuka
	Ilmu Ukur Tambang
	Mekanika Batuan
Ilmu Sosial Budaya Dasar	Pengantar Metalurgi Umum
	Teknik Terowongan
	Pemb. Tamb. Baah Tanah
Kalkulus II	Pemind. Tanah Mekanis
	Teknik Peledakan
Fisika Dasar II	Pengolahan Bahan Galian
	Ventilasi Tambang
Kimia Dasar II	Analisa Cadangan
	Batubara
Pend.Panc.& Kewarganegaraan	Geologi Teknik
	Ekonomi Bahan Galian
	Manajemen Tambang
Kimia Fisika	K3 & HK Kenaker
	Perencanaan Tambang
Kimia Analitik	Pemerik. & Penelitian Tambang
	Met. Penelitian & Penulisan
	Kerja Lapangan Tambang
	Kewirausahaan
	Skripsi



### Keahlian yang akan dimiliki jika kuliah di Program Studi Teknik Pertambangan USTJ.

1. Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (engineering principles) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks di bidang pertambangan yang mencakup aktivitas eksplorasi (pencarian dan kuantifikasi) dan eksploitasi (penambangan).
2. Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan menganalisis masalah rekayasa kompleks di bidang pertambangan yang berdasarkan pertimbangan dan prinsip-prinsip rekayasa
3. Mampu merumuskan alternatif solusi untuk masalah rekayasa kompleks di bidang pertambangan dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan kelestarian lingkungan (environmental consideration).
4. Mampu merancang proses, sistem, dan operasi penambangan dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan kelestarian lingkungan.
5. Mampu menerapkan program pemulihan lingkungan pasca penambangan secara bertanggungjawab.
6. Mampu meneliti dan menyelidiki masalah rekayasa kompleks di bidang pertambangan menggunakan dasar prinsip-prinsip rekayasa dan dengan melaksanakan riset, analisis, interpretasi data dan sintesa informasi untuk memberikan solusi
7. Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas perancangan, perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian operasi penambangan yang mencakup aktivitas eksplorasi (pencarian dan kuantifikasi) dan eksploitasi (penambangan).