

Kerjasama Penelitian

Program Magister (S2) Teknik Material dan Metalurgi telah bekerja sama dengan banyak perusahaan melalui laboratorium sebagai research center dan pengembangan produk perusahaan seperti dibawah ini:



Kata Mereka Tentang S2 Teknik Material Metalurgi



Haniffudin Nurdiansah, ST, MT (Lulus September 2014, Sekarang dosen Jurusan Teknik Material dan Metalurgi ITS)

"Alhamdulillah setelah menamatkan S2 di Pasca Sarjana Teknik Material dan Metalurgi ITS dengan program beasiswa fast track ITS, saya akhirnya di terima menjadi dosen di almamater saya."



Adrienne Kusuma R., ST, MT, M.Sc (Lulus September 2015 Sekarang bekerja sebagai Karyawan Perusahaan Swasta) "Melanjutkan S2 di Pasca Sarjana Teknik Material dan Metalurgi ITS banyak sekali pengalaman yang saya peroleh. Lebih-lebih ketika mengikuti program Dual Degree ke UTC Paris Perancis selama setahun."

Persyaratan

Calon mahasiswa adalah lulusan S1 atau D4 dari program pendidikan yang setara dengan bidang keilmuan Teknik Material dan Metalurgi (Fisika MIPA, Kimia MIPA, Teknik Kimia, Teknik Fisika, Teknik Mesin, Teknik Perkapalan, Poltek Perkapalan)

Program Beasiswa

Beasiswa yang tersedia bisa mendaftar melalui jalur :

- LPDP
- BUDI (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia)
- BU-BPKLN Kemendiknas
- Fresh Graduate ITS (khusus untuk alumni S1 dari ITS)

Pendaftaran

Pendaftaran program magister dilaksanakan setiap semester (gasal dan genap).
Semester Gasal : Bulan Mei-Juli
Semester Genap : Bulan September - Nopember

Informasi pendaftaran dapat diakses melalui website ITS :
<http://smits.its.ac.id>
www.pasca.its.ac.id

surat lamaran dan dokumen penunjang dikirimkan ke:
Direktur Program Pasca Sarjana
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kampus ITS, Surabaya 60111
INDONESIA
Telp.dan Fax : 031-5947213



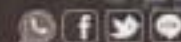
PROGRAM STUDI MAGISTER (S2) Teknik Material dan Metalurgi

Program Pascasarjana
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Surabaya

Sekretariat :

Ruang MTL 344
Bedung Jurusan Teknik Material dan Metalurgi Lt. 3
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Jl. Arif Rahman Hakim, Keputih

Kampus ITS, Surabaya (60111)
Telp./Fax: (031) 5997026
Email: pasca_tmaterial@its.ac.id
Website:
<http://material.its.ac.id/pasca-sarjana/>

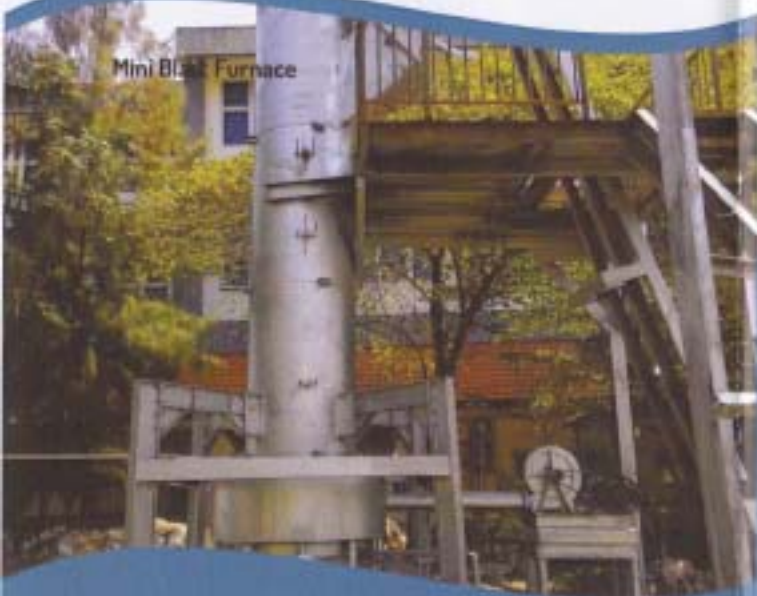


ID: S2 Material Metalurgi

Kompetensi Lulusan

Program magister (S2) Teknik Material dan Metalurgi menyelenggarakan program pendidikan yang meluluskan para wisudawan dengan kompetensi di bidang keahlian korosi dan analisa kegagalan material, proses manufaktur dengan aspek metalurgi, sintesis material inovatif, pengolahan mineral dan ekstraksi bahan tambang serta simulasi dan pemodelan material.

Mini Blast Furnace



Kurikulum

Kurikulum program magister (S2) Teknik Material dan Metalurgi sudah berbasis kurikulum terbaru 2014-2019 yaitu KKNi (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia) memiliki total beban studi 36 SKS yang ditempuh selama 4 semester



CAD-Screw

Bone Fixation

Program Unggulan

Program Magister (S2) Teknik Material dan Metalurgi memiliki empat program unggulan:

1. **Program akselerasi 3 (tiga) semester lulus**
Dikhususkan bagi calon mahasiswa dengan program mandiri
2. **Program kuliah dengan pengantar bahasa Inggris**
Meningkatkan kemampuan percakapan dan menulis dalam bahasa internasional
3. **Program sertifikasi keahlian**
Memberikan bekal ketrampilan dan nilai plus bagi mahasiswa
4. **Program dual degree dengan Universitas luar negeri**
Mahasiswa akan mendapatkan dua gelar dan pengalaman studi ke universitas mitra kerjasama di luar negeri selama setahun seperti di NTUST Taiwan dan UTC Perancis.



Frangible Bullet

No.	Nama
1	Prof. Dr. Ir. Sulstijono, DEA
2	Dr. Sungging Pintowantoro, ST, MT
3	Diah Susanti, ST, MT, Ph.D
4	Dr. Eng. Hosta Ardhyaranta, ST, M.Sc
5	Sigit Tri W., S.Si, M.Si, Ph.D
6	Dr. Agung Purniawan, ST, M.Sc
7	Mas Irfan P. H., ST, M.Sc, Ph.D
8	Lukman Noerochim, ST, M.Sc, Eng, Ph.D
9	Dr. Widyastuti, S.Si, M.Si
10	Dr. Ing. Victor Yuandi R, ST, M.Sc

Laboratorium Penelitian

1. Laboratorium karakterisasi material
2. Laboratorium fisika material
3. Laboratorium korosi dan kegagalan material
4. Laboratorium metalurgi
5. Laboratorium manufaktur
6. Laboratorium teknologi pengolahan material
7. Laboratorium inovasi material

Bidang Penelitian

Korosi dan Kegagalan Material
Metalurgi Manufaktur
Material Nano
Material Polimer dan Komposit Fungsional
Material Bio
Pemodelan dan Simulasi Numerik
Material Semikonduktor
Baterai Ion Lithium
Material Keramik
Ekstraksi dan Pengolahan Logam



Komposit Green Polymer



Anoda Fe₂O₃ nanopartikel