

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
UNIVERSITY OF JEMBER



CIVIL ENGINEERING
MAGISTER PROGRAM
Terakreditasi B

(No. 2996/SK/BAN-PT/Akred/M/VIII/2019)



Tradition of Excellence

PENDAHULUAN

Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Jember didirikan pada tahun 2016 berdasarkan SK Kemenristek Dikti No: 513/KPT/I/2016 tertanggal 7 Desember 2016. Kompetensinya ditekankan pada masalah kebencanaan dengan mempertimbangkan wilayah Indonesia Timur rawan akan terjadinya bencana. Oleh karena itu, lulusannya mampu mengimplementasikan pengetahuan dan teknologi teknik sipil untuk mengurangi risiko terjadinya bencana serta mengurangi risiko terjadinya kerugian jika bencana terjadi. kompetensi lulusan yang diharapkan dari program studi magister teknik sipil adalah (1) profesional dan berintegritas tinggi untuk berperan aktif dalam kegiatan pengembangan rekayasa infrastruktur yang aman dan berwawasan lingkungan. (2) mampu membuat solusi yang cepat dan tepat dalam masalah ketekniksipilan, terutama terkait dengan implementasi teknik sipil dalam mengurangi risiko bencana.

Program studi magister teknik sipil merupakan wahana yang kondusif bagi pengembangan riset yang mampu memenuhi kebutuhan masyarakat.

SYARAT PENDAFTARAN

Memiliki IPK S1 sebagai berikut:

- $> 2,75$ untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi A.
- $> 3,00$ untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi B.
- $> 3,25$ untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi C.

Akreditasi program studi yang dimaksud adalah akreditasi saat ini dan dibuktikan dengan melampirkan copy SK dari BAN PT yang telah dilegalisir. Bagi pendaftar yang tidak melampirkan bukti akreditasi, maka program studinya dianggap terakreditasi C.

- Menyerahkan salinan ijazah dari transkrip akedemik S-1 yang telah dilegalisir.
- Memiliki surat rekomendasi dari 2 orang yang mengetahui kemampuan akademik pendaftar.
- Menyampaikan proyeksi tertulis keinginan pendaftar dalam mengikuti program S2 yang berisi alasan, harapan, dan rencana setelah selesai kuliah S2.
- Surat izin dari instansi/lembaga tempat bekerja (bagi calon yang sudah bekerja).
- Surat keterangan sehat dari dokter.
- Semua persyaratan diatas dibawa dan diserahkan pada waktu pelaksanaan test tulis.

KURIKULUM UNTUK PROGRAM MAGISTER

Kelulusan Magister Teknik Sipil Universitas Jember dicapai melalui sistem yang terintegrasi antara tatap muka, penelitian, penulisan thesis, dan publikasi. Total matakuliah yang harus ditempuh adalah 38 sks yang terdiri atas tatap muka 30 sks, thesis 6 sks dan publikasi 2 sks.

No.	Mata Kuliah
1	Pengelolaan Bencana
2	Riset Operasi dan Komputasi
3	Sistem Peringatan Dini dan SIG
4	Manajemen Aset Infrastruktur
5	Metode Penelitian dan Statistik Terapan
6	Asesmen dan Mitigasi Kerawanan Gempa
7	Prediksi dan Mitigasi Banjir
8	Perubahan Iklim dan Asesmen Kekeringan
9	Asesmen dan Mitigasi Longsor
10	Rekonstruksi dan Rehabilitasi Struktur
11	Topik Khusus
12	Publikasi
13	Thesis



LABORATORIUM

1. Laboratorium Stuktur
2. Laboratorium Transportasi
3. Laboratorium Geoteknik
4. Laboratorium MK
5. Laboratorium Hidroteknik
6. Laboratorium Pemetaan

ALUR PENDAFTARAN

Membayar biaya pendaftaran di Bank BNI 46 sebesar Rp. 600.000,00 untuk program Magister dengan menggunakan nomor identitas berupa nomor HP GSM (08x xxx xxx xxx).

Mendapatkan Nomor Registrasi (Nomor Identitas Anda) dan PIN ujian masuk Program Pascasarjana UNEJ tahun 2019/2020.

Mendaftar ujian masuk Program Pascasarjana UNEJ secara online melalui laman <https://sister.unej.ac.id/site/seleksipasca> dengan memasukkan nomor registrasi dan PIN. Calon peserta menyiapkan file pas foto 4x6 cm (ukuran file maksimum 100 kb, resolusi 400x600)

Mengisi Data Personal, Informasi Pendidikan, Pilihan Program Studi, upload seluruh berkas meliputi ijazah, Transkrip, Rekomendasi Akademik, Surat Keterangan Kesehatan dan Surat Ijin Instansi serta mencetak Kartu Peserta Ujian Masuk Program Pascasarjana UNEJ Tahun 2019/2020.

Mengikuti Test Potensi Akademik (TPA) dan Test Kemampuan Bahasa Inggris (TKBI), dan tes wawancara kecuali bagi pendaftar yang telah memiliki nilai TPABAPPENAS dan TOEFL dari UNEJ atau Institusi yang diakui Oleh IIEF minimal 450 untuk program S2.

JADWAL KEGIATAN

Jadwal Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Program PASCASARJANA UNIVERSITAS JEMBER Tahun Akademik 2020/2021 Semester Genap

No.	Pendaftaran Online	Test TPA & TKBI	Pengumuman Hasil Seleksi	Daftar Ulang (Registrasi)
1	4-31 Januari 2021	Ditunda (informasi lanjut ada di website pasca.unej.ac.id)	8 Februari 2021	9-11 Februari 2021

Prosedur Pendaftaran Online

1. Buka laman <https://sister.unej.ac.id/pascasarjana> pada tab pendaftaran isikan Tanggal Lahir, NIK, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Pilihan Strata, Pilihan Program Studi dan Hasil Perhitungan.
2. Tekan tombol Daftar untuk melakukan proses pendaftaran.
3. Cetak lembar informasi pembayaran yang berisikan KAP, PIN dan jumlah tagihan yang harus dibayarkan ke bank BNI 46.

DOSEN PENGAJAR

1. Dr. Ir. Entin Hidayah, M. UM
Bidang Sumber Daya Air
2. Dr. Indra Nurtjahjaningtyas, S.T., M.T.
Bidang Geoteknik
3. Dr. Anik Ratnaningsih, S.T., M.T.
Bidang Manajemen Konstruksi
4. Dr. Gusfan Halik, S.T., M.T.
Bidang Hidrologi dan Perubahan Iklim
5. Retno Utami, ST., M.Eng., PhD.
Bidang Hidrolka dan Tsunami
6. Dr. RR. Dewi Junita K., S.T., M.T.
Bidang Urban Planning
7. Dr. Yeny Dhokhikah, S.T., M.T.
Bidang Lingkungan
8. Prof. Dr. Indarto, DEA
Bidang Hidrologi Spasial
9. Prof. Dr. Syamsul Maarif
Bidang Sosiologi Kebencanaan
10. Dr. Alfian Futuhul Hadi, S.Si., M.Si.
Bidang Statistika
11. Prof. Drs. I Made Tirta, M.Sc., Ph.D
Bidang Statistik
12. Prof. Drs. Slamim, M.Comp.Sc., Ph.D
Bidang Sistem Informasi
13. Dr. Ir. Krisnamurti, M.T.
Bidang Struktur

PERSYARATAN PENDAFTAR PROGRAM S-2:
<https://sister.unej.ac.id/pascasarjana>

PENDAFTARAN ONLINE MELALUI:
<https://sister.unej.ac.id/pascasarjana>

WEBSITE PASCA UNEJ

<http://pasca.unej.ac.id>

WEBSITE MAGISTER SIPIL

<http://magister-sipil.teknik.unej.ac.id>

RUANG PENDUKUNG

1. C- DAST
2. Auditorium
3. Perpustakaan
4. Ruang Kuliah
5. WIFI

PEMINATAN S2 TEKNIK SIPIL

1. Manajemen Infrastruktur Kebencanaan
2. Rekayasa Struktur*
3. Manajemen dan Rekayasa Sumber Daya Air*

Ket. * dalam proses

Program Pascasarjana
Universitas Jember
Jalan Kalimantan no. 37 Jember
Telp. (0331) 323567, 339322
Fax (0331) 339322
Email: pasca@unej.ac.id
Website: <http://pasca.unej.ac.id>
Contact Person: Dr. Ir. Krisnamurti, M.T., Kaprodi (0811-355-128)