



PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS JEMBER

▶

OPEN TALK

TA genap 2022/2023



Peringkat akreditasi

- Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT) no **10775/SK/BAN-PT/Ak-PKP/S/IX/2021** tentang Pemenuhan Syarat Peringkat Akreditasi Program Studi Teknik Lingkungan pada Program Sarjana Universitas Jember, Kabupaten Jember, BAN PT telah menetapkan bahwa Program Studi Teknik Lingkungan pada Program Sarjana Universitas Jember, Kabupaten Jember, memenuhi syarat **Peringkat Akreditasi Baik**.
- Peringkat Akreditasi Baik tersebut berlaku mulai tanggal 14 September 2021 sampai dengan tanggal **14 September 2026**.



SEJARAH PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

- Didirikan berdasarkan **Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 646/KPT/I/2017** tentang Izin Pembukaan Program Studi Teknik Lingkungan Program Sarjana pada Universitas Jember di Kabupaten Jember yang diterbitkan pada tanggal **16 November 2017**.



VISI PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

- Menjadi poros pengembangan sains dan teknologi yang kompeten dalam penerapan teknologi rekayasa lingkungan khususnya di bidang pertanian industrial di tingkat nasional



➤ MISI PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

- **Melaksanakan pembelajaran bermutu yang didukung oleh suasana akademik yang prima.**
- **Melaksanakan riset untuk mengembangkan ilmu dan teknologi di bidang rekayasa lingkungan, khususnya pertanian industrial.**
- **Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat di bidang rekayasa lingkungan, khususnya pertanian industrial.**
- **Melaksanakan tata kelola yang akuntabel, kredibel, dan transparan berbasis teknologi informasi.**
- **Mengimplementasikan kerjasama di tingkat nasional dan internasional dengan berbagai pemangku kepentingan.**



TUJUAN PRODI TEKNIK LINGKUNGAN

- Menghasilkan lulusan yang kompeten dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan dengan penerapan teknologi di bidang rekayasa lingkungan khususnya pertanian industrial.
- Menghasilkan lulusan yang mampu mengintegrasikan ilmu sains dan rekayasa teknik lingkungan.
- Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan manajerial (kepemimpinan, kemampuan komunikasi, kemampuan kerjasama, berpikir kritis dan sistematis).
- Menghasilkan lulusan yang memiliki etika sosial dan profesional yang melekat dalam karir profesi dan memiliki prinsip sebagai pembelajar seumur hidup.



EVALUASI HASIL PEMBELAJARAN

ANGKATAN	2018	2019	2020	2021	2022
IPK Terendah	2,38	1,7	3,36	1,79	2,92
IPK Tertinggi	3,53	3,96	3,86	3,88	4
IPK < 2	-	1 (1,7)	-	1 (1,79)	-
IPK 2 < X < 3,0	1 (2,38)	6	-	1 (2,91)	2 (2,92; 2,97)
IPK 3 < X < 3,5	14	7	10	15	41
IPK > 3,5		49	58	59	32
Mahasiswa Keluar	2	11	5	4	4
Mahasiswa aktif (total)	4 (58)	48 (74)	73 (78)	76 (80)	75 (79)
Mahasiswa Lulus (Total mahasiswa)	52 (58)	15 (74)	-	-	-
Lulus IPK Tertinggi	3,88	3,90	-	-	-
Lulus IPK Terendah	3,05	3,59			



EVALUASI HASIL PEMBELAJARAN

ANGKATAN	2018	2019	2020	2021	2022
IPK Tertinggi	3,53	3,96	3,86	3,88	4
	Dyah	Elvin M	Eka S.	Maura	Chika
IPS Tertinggi		4	3,83	3,93	4
		- Izza Iqlima, - Fadila V. R. Diyanto, - Ivana P.Dewi - Allyssa R.Wijayanti - Hilda A. Rahma - Syifania A. Syabila - Nabila I. Palupi	Almas Salsabilah	Kresna W. Kusuma	Chika S. Pitaloka
Evaluasi 4 smt	-	-	1		
Evaluasi 8 smt	-	3			



IPK LULUSAN DAN MASA STUDI

Angkatan	2018	2019	Keterangan
Mahasiswa Lulus (Total mahasiswa aktif)	52 (56)	15 (63)	67 orang
Lulus IPK Tertinggi	3,88	3,90	
Lulus IPK Terendah	3,05	3,59	
Masa Studi (semester)	7 (36%) 8 (46%) 9 (11%)	7 (24%)	



EVALUASI HASIL PEMBELAJARAN

- Evaluasi diberikan pada **semester 2 dan semester 8** jika **IPK < 2,0** maka SISTER akan otomatis menghapus data mahasiswa tersebut
- **Nilai yang dipakai adalah nilai terakhir** → bukan nilai terbaik
- Mahasiswa yang mengambil KKN Tematik termasuk program MBKM, dan akan dilakukan konversi mata kuliah di akhir kegiatan.

REVIEW HASIL PEMBELAJARAN

- Mahasiswa sering tidak hadir perkuliahan dan tidak memberikan konfirmasi kepada Dosen Pengampu
- Mahasiswa harus presensi dengan QR code agar kehadiran tercatat di SISTER (minimal kehadiran 80%) → kehadiran <80% menyebabkan nama mahasiswa tidak tercatat di SISTER (daftar nilai)
- Mahasiswa tidak mengerjakan assignment yang diberikan dalam bentuk (TUGAS, QUIZ, UTS, UAS) sehingga nilai assignment kosong
- Jika mahasiswa tidak hadir saat ada assignment, sebaiknya segera lakukan susulan, agar ada nilai assignment.
- Tugas Review atau Essay **jangan mengkopi dari sumber**, saat dicek dengan Turnitin nilai plagiasi >40% bahkan ada yg 75%

JENIS PROGRAM MBKM

▪ KEMENTERIAN

- Magang Bersertifikat (Magang/Praktik Kerja)
- KKN Tematik (Membangun Desa/KKN Tematik)
- Prog Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW)
- Studi Independen Bersertifikat (SIB) 4
- Magang Bersertifikat 4 (Magang/Praktik Kerja)
- Kampus Mengajar V (Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan)

▪ MANDIRI

- Magang Mandiri (Magang/Praktik Kerja) → MoU dg Perumdam Jember dan BRIN
- Studi Independen (Studi/Proyek Independen)

Review dari Kegiatan MBKM

- Mahasiswa yang mengikuti MBKM
 - Kampus Mengajar = 2 mahasiswa
 - Magang Industri = 1 mahasiswa
 - KKN Tematik = 1 mahasiswa

Target IKU

- Mahasiswa menjuarai **kompetisi akademik** di tingkat **lokal** atau **nasional** atau **internasional** (**juara 1-3**) (poin 4)
- Penyelenggara kompetisi dapat **Kementerian** atau **Perguruan Tinggi** atau **Industri**
- IPK > 3,4 (sudah tercapai) (poin 4)
- Mahasiswa masa studi 3,5 – 4 tahun atau 7-8 semester (poin 4), masa studi <= 3 tahun atau 6 semester (poin 0)
- Mahasiswa tepat waktu >= 50% (poin 4)
- Masa penyelesaian tugas akhir 3-6 bulan
- Masa tunggu 0-6 bulan (poin 4); 6-12 bulan (poin 3)

Target Indikator Kinerja Utama (IKU)

IKU	Kriteria	Target	Capaian
1	Persentase lulusan S1 (TS-1) yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	20 orang	20 (3 lanjut S2: 17 kerja)
2	Persentase Mahasiswa S1 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	20 orang	Juara 2 internasional; juara 1 nasional
3	Persentase dosen bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun terakhir	1 orang	4 orang
4	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja.	2 orang	6 orang

Target Indikator Kinerja Tambahan (IKT)

IKT	Kriteria	Target	Capaian
1	Jumlah Mhs yang ikut kegiatan Penciptaan Karakter Unggul, Budaya Akademik Kolaboratif, dan Kompetitif di Lembaga Pendidikan	5 orang	1
2	Indeks Prestasi Kumulatif lulusan	3,35	> 3,4
3	Waktu tunggu lulusan S1, D3 yang mendapat pekerjaan	3-6 Bulan	3-6
4	Ketersediaan kegiatan alumni bagi lulusan	Tersedia	Belum tersedia
5	Persentase Jumlah Mahasiswa Lulus Tepat Waktu	22 orang	46 orang (2022) 15 orang (2023)

KOMPETISI YANG DIKUTI

- OLYMPIADE SAINS DAN MATEMATIKA (KEMENTERIAN) → WAJIB
- PENGAJUAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA → TERAKHIR 20 FEBRUARI 2023 (WAJIB); min 2 prodi; mahasiswa semester 4 dan 6
- KOMPETISI YANG DIADAKAN PERGURUAN TINGGI/INSTITUSI (Akademik dan/atau Non akademik)
- UKM tingkat Fakultas atau Universitas, ada pendanaan untuk pembinaan dan kompetisi



PEMROGRAMAN MATA KULIAH

06	6 - 24 FEBRUARI 2023 Pembimbingan (DPA) dan Pemrograman Studi
07	27 FEBRUARI - 6 MARET 2023 Perubahan Rencana Studi
08	7 - 24 MARET 2023 Pembatalan Rencana Studi
09	27 FEBRUARI - 23 JUNI 2023 Masa Kuliah/Praktikum
10	1 - 30 JUNI 2023 Pengisian Kuisisioner Pembelajaran

RENCANA PEMBELAJARAN

- Perkuliahan dimulai 27 Februari 2023 dengan pelaksanaan secara luring minimal 75% (12-14 pertemuan) dan daring maksimal 25% (4 pertemuan).
- Mahasiswa NIM akhir ganjil → pilih Kelas A; mahasiswa NIM akhir genap → pilih Kelas B
- **Khusus Mata Kuliah K3 ada 3 kelas, Mahasiswa 2022 pilih Kelas C**
- Kuliah Pakar dimulai April dan Agustus 2023
- Studi Ekskursi rencana di bulan Juli 2023 (angkatan 2021)
- Pelatihan mahasiswa di bulan Oktober 2023

RENCANA PEMBELAJARAN

- KRS 20-24 Februari 2023
- IPS $\geq 3,0$ boleh memprogram maksimum 24 sks
- IPS < 2 , hanya boleh memprogram maksimum 12 sks
- SISTER akan otomatis tidak memproses pengajuan KRS jika melebihi ketentuan yang berlaku
- Keterlambatan memprogram karena keterlambatan membayar UKT menyebabkan SISTER hanya memberikan 12 sks

MKU YANG WAJIB DIAMBIL

- SEMESTER GASAL
 - PENDIDIKAN PANCASILA
 - PENDIDIKAN AGAMA
 - KEWIRAUSAHAAN
- **SEMESTER GENAP**
 - **PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**
 - **BAHASA INDONESIA**

MATA KULIAH WAJIB DAN PRASYARATNYA

Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
Matematika Teknik	Matematika Dasar
Mekanika Fluida	Fisika Dasar
Praktikum Kimia Lingkungan	Kimia Lingkungan I
Praktikum Mikrobiologi Lingkungan	Mikrobiologi Lingkungan
Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM)	Mekanika Fluida
Sistem Penyaluran Air Limbah (SPAL)	Mekanika Fluida
Plumbing	Mekanika Fluida
Tugas Perencanaan SPAM	Mekanika Fluida, Prakt Gambar Teknik
Tugas Perencanaan SPAL	Mekanika Fluida, Prakt Gambar Teknik
Tugas Plumbing	Mekanika Fluida, Prakt Gambar Teknik
Pemodelan Lingkungan	Statistika Lingkungan
Pengelolaan Limbah Berbasis Energi Terbarukan	Termodinamika
PBPAL	UOP, SPAL, Tugas SPAL
Tugas Akhir	Metodologi Penelitian

Ketentuan MK Prasyarat dan MK Praktikum

1. MK Prasyarat adalah MK yang harus sudah diambil pada semester yang sudah berlalu. Contoh: Bila semester ini seorang mahasiswa hendak mengambil MK Plambing, maka Dia harus sudah mengambil MK Mekanika Fluida pada semester sebelum semester ini.
2. MK Praktikum Gambar Teknik diambil pada semester yang sama dengan MK Gambar Teknik.
3. MK Praktikum Perpetaan dan Aplikasi GIS diambil pada semester yang sama dengan MK Perpetaan dan Aplikasi GIS.
4. MK Praktikum MAPL diambil pada semester yang sama dengan MK MAPL.
5. Tugas SPAM, Tugas SPAL, dan Tugas Plambing diambil dalam semester yang sama dengan MK teorinya masing-masing yaitu SPAM, SPAL, dan Plambing.
6. Tugas PBPAL boleh diambil dengan MK PBPAL pada semester yang sama.
7. Tugas PBPAM boleh diambil dengan MK PBPAM pada semester yang sama.

MATA KULIAH PILIHAN DAN PRASYARATNYA

MK Pilihan	MK Prasyarat
Inventarisasi Emisi	Pengelolaan Sampah
Bioteknologi Lingkungan	Mikrobiologi Lingkungan
Teknologi Pengolahan Limbah B3	Pengelolaan Limbah B3
Pengolahan Lumpur	SPAM dan SPAL
Produksi Bersih	Pengelolaan Lingkungan Agroindustrial
Sistem Drainase	SPAL dan Tugas SPAL
Perencanaan Tempat Pemrosesan Akhir	Pengelolaan Sampah dan Tugas Perencanaan Pengelolaan Sampah

MATA KULIAH SEMESTER 2

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	MPK9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	TKL1206	Matematika Teknik	4
3	TKL1207	Gambar Teknik	2
4	TKL1208	Praktikum Gambar Teknik	1
5	TKL1209	Kimia Lingkungan 2	2
6	TKL1210	Praktikum Kimia Lingkungan	1
7	TKL1211	Mikrobiologi Lingkungan	2
8	TKL1212	Mekanika Tanah dan Geohidrologi	3
9	TKL1213	Pengetahuan Struktur	3
		Jumlah SKS	20

MATA KULIAH SEMESTER 4

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	MPK9007	Bahasa Indonesia	2
2	TKL1423	Plumbing	2
3	TKL1424	Tugas Plumbing	1
4	TKL1425	Pengelolaan Lingkungan Agroindustri	3
5	TKL1426	Sistem Penyediaan Air Minum	2
6	TKL1427	Tugas Perencanaan Sistem Penyediaan Air Minum	1
7	TKL1428	Sistem Penyaluran Air Limbah	2
8	TKL1429	Tugas Perencanaan Sistem Penyaluran Air Limbah	1
9	TKL1430	Ekotoksikologi dan Remediasi Lingkungan	3
10	TKL1431	Kesehatan dan Keselamatan Lingkungan Kerja	2
		Jumlah SKS	19

MATA KULIAH SEMESTER 6

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	TKL1640	Pemodelan Lingkungan	3
2	TKL1641	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah	4
3	TKL1642	Tugas Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah	2
4	TKL1643	Pengelolaan Lingkungan Pertambangan	2
5	TKL1644	Metodologi Penelitian	2
6		Pilihan 1	3
7		Pilihan 2	3
		Jumlah SKS	19

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	TKL1652	Pengolahan Air Limbah Setempat	3
2	TKL1653	Teknologi Pengolahan Limbah B3	3
3	TKL1654	Inventarisasi Emisi	3
4	TKL1859	Bioteknologi Lingkungan	3

- Mahasiswa yang mengambil MKP sebaiknya disesuaikan dengan topik rencana Tugas Akhir.
- Mata Kuliah Pilihan dapat diambil bersamaan dengan mata kuliah Prasyarat
- Minimal peserta MKP 5 mahasiswa (syarat minimal di SISTER)

PROGRAM PERCEPATAN

- Persyaratan:
- IPK minimal 3,5
- Mata kuliah yang diambil boleh mata kuliah baru (bukan mengulang)
- SKS yang diambil maksimal 9
- Per SKS Rp 300.000,-
- Peserta minimal 5 mahasiswa
- Pelaksanaan di semester antara gasal-genap

PERSYARATAN KERJA PRAKTEK

- Mahasiswa dapat mengunduh di website prodi yaitu <https://enviro.teknik.unej.ac.id/unduh>
- Mengingat perkuliahan sudah dimulai, pengajuan dan pelaksanaan KP setelah semester genap berakhir.
- Mahasiswa yang sedang menyelesaikan KP dapat mengajukan dispensasi melalui Administrasi Jurusan (P. Jaelani) agar dibuatkan surat ke Wadek 1. Sebaiknya dikoordinasikan dengan peserta lainnya. Batas dispensasi hanya 2 minggu.
- Sebaiknya topic KP disesuaikan dengan topic TA yang akan diambil.

PETUNJUK TEKNIS KP

- MAHASISWA MENGAJUKAN PROPOSAL KP (YANG SUDAH DITANDATANGANI OLEH KPS) KE PERUSAHAAN BEBERAPA BULAN SEBELUM PELAKSANAAN
- MAHASISWA MENGAJUKAN PERMOHONAN KP YANG DITANDATANGANI WD 1.
- SURAT PERMOHONAN DAN PROPOSAL KP DIKIRIMKAN KE PERUSAHAAN YANG DITUJU
- SETELAH MENERIMA SURAT BALASAN, MAHASISWA MENGAJUKAN SURAT TUGAS KE ADMIN JURUSAN (YANG BERISI NAMA MAHASISWA YANG AKAN MELAKUKAN KP DAN DOSEN PEMBIMBING) YANG DITANDATANGANI OLEH WD 1
- MAHASISWA MENYAMPAIKAN SURAT TUGAS TERSEBUT KE DOSEN PEMBIMBING.
- DOSEN PEMBIMBING AKAN MEMBERIKAN BIMBINGAN DAN TUGAS (TUGAS UMUM DAN TUGAS KHUSUS) SEBELUM MELAKSANAKAN KEGIATAN KP DENGAN MENGISI BORANG TUGAS KP

TUGAS AKHIR

- Mahasiswa dapat mengunduh persyaratan Tugas Akhir di website prodi yaitu <https://enviro.teknik.unej.ac.id/unduh>
- Mahasiswa nilai minimal C, tidak boleh ada nilai CD, D, dan E.
- Nilai mata kuliah sudah keluar sebelum sidang Tugas Akhir.

Penjadwalan Seminar Proposal, Seminar Hasil dan Sidang

TA Genap	Kegiatan	Tanggal
Gel 1	Pengumpulan Berkas Persyaratan Seminar Proposal	Kamis, 23 Februari 2023
	Jadwal Seminar Proposal	27-28 Februari 2023
	Unggah Revisi Proposal	Deadline 6 Maret 2023
	Seminar Hasil TA Gasal 2022/2023	Deadline 3 Maret 2023
	Jadwal Sidang TA Genap 2022/2023	13-17 Maret 2023
	Batas Revisi Tugas Akhir Final	27 Maret 2023
Gel 2		

Penjadwalan Seminar Proposal, Seminar Hasil dan Sidang

TA Genap	Kegiatan	Feb	Mar	Jul
Gel 1	Pengumpulan Berkas Persyaratan Seminar Proposal	23		
	Seminar Proposal	27-28		
	Unggah Revisi Proposal		6	
	Seminar Hasil TA Gasal 2022/2023		3	
	Sidang TA Genap 2022/2023		13-17	
	Batas Revisi Tugas Akhir Final		27	
Gel 2	Seminar Hasil TA Genap 2022/2023			1
	Sidang TA Genap 2022/2023			10-14
	Batas Revisi Tugas Akhir Final			24



SEKIAN
&
TERIMA KASIH