



SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH

NOMOR:/UN45.1.1/DT.02.02/2023

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) ini mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), dan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2022. Tujuan SKPI ini adalah memberikan informasi tentang pemenuhan kompetensi lulusan yang menyatakan kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, pengakuan profesional, dan sikap/moral pemegangnya.

Identitas Diri Pemegang SKPI

Nama Lengkap	(Sesuai Ijazah SMA/SMK/Sederajat)
Tempat dan Tanggal Lahir	(Sesuai Ijazah SMA/SMK/Sederajat)
NIM	
Tahun Masuk	
Tanggal Lulus	Diisi Tanggal Sidang
Nomor Ijazah	Tidak Perlu Diisi
Gelar	Sarjana Teknik (S.T.)

Identitas Program Studi

Program Studi	Teknik Mesin
Akreditasi Prodi	Baik Sekali
Jenjang Pendidikan Tinggi	Sarjana
Jalur Masuk	SNMPTN/SBMPTN/Mandiri (Pilih salah satu)
Bahasa Pengantar Kuliah	Indonesia
Masa Studi Normal	4 Tahun
Peringkat Kompetensi Sesuai KKNI	Level 6
Jurusan	Teknik Mesin

Kualifikasi dan Hasil yang Dicapai

A. Capaian Pembelajaran

A.1. Sikap

- S1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- S2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
- S3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila; berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
- S4. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- S5. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;

- S6. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- S7. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- S8. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- S9. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
- S10. Mengelola pembelajaran berkelanjutan dan mengembangkan teknologi terbaru yang dibutuhkan pada ruang lingkup perancangan, pengoperasian dan pemeliharaan sistem mekanika serta komponen lain yang diperlukan.
- S11. Memiliki jiwa profesional, dengan landasan spiritual dan berwawasan global berbasis potensi lokal dalam pengembangan pengetahuan dan teknologi.

A.2. Pengetahuan

- P1. Menguasai konsep teoretis sains-rekayasa (engineering sciences), prinsip-prinsip rekayasa (engineering principles), dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, proses, produk atau komponen sistem mekanika;
- P2. Menguasai konsep sains alam dan prinsip dalam mengaplikasikan matematika rekayasa dalam sistem mekanika;
- P3. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem, proses, atau komponen-komponen yang diperlukan dalam sistem mekanika;
- P4. Menguasai prinsip dan isu terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum yang berkaitan dengan sistem mekanika;
- P5. Menguasai pengetahuan tentang teknik mekanika dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini;
- P6. Menguasai kemampuan berkomunikasi dan pengambilan keputusan yang tepat dalam menyelesaikan masalah di bidang keahlian, berdasarkan analisis informasi dan data, yang mengedepankan etika, kepekaan sosial dan kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.

A.3. Keterampilan Umum

- KU1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai rekayasa yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- KU2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
- KU3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.;
- KU4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;
- KU5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
- KU6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
- KU7. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
- KU8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
- KU9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
- KU10. Mampu Mengelola dalam pelaksanaan proyek dan mengambil keputusan dalam perencanaan, pelaksanaan dan pengawasan dengan mengikuti

perundang-undangan yang berlaku.

A.4. Keterampilan Khusus

- KK1. Mampu menerapkan prinsip-prinsip matematika dan sains alam, serta prinsip rekayasa (engineering principles) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks (complex engineering problem) pada sistem mekanika;
- KK2. Mampu menemukan sumber masalah rekayasa pada sistem mekanika melalui proses penyelidikan, analisis, interpretasi data dan informasi berdasarkan prinsip-prinsip rekayasa;
- KK3. Mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa sistem mekanika;
- KK4. Mampu merumuskan alternatif solusi untuk menyelesaikan masalah rekayasa pada sistem mekanika kompleks, dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan;
- KK5. Mampu merancang sistem, proses, dan komponen 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 lingkungan;
- KK6. Mampu memilih sumber daya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa pada sistem mekanika;

B. Aktivitas Prestasi dan Penghargaan

Daftar aktivitas ko-kurikuler dan ekstra-kurikuler yang diikuti oleh mahasiswa disajikan dalam lampiran SKPI. Aktivitas-aktivitas tersebut terdiri atas kegiatan-kegiatan untuk mengembangkan softskill mahasiswa.

Daftar Skill Set Mahasiswa*				
No.	Sasaran	Tujuan	Kompetensi	Kualifikasi
1.	Pengembangan diri	Memfasilitasi untuk memperkuat kepercayaan diri dan berusaha untuk yang terbaik	Kolaborasi, rasa ingin tahu, percaya diri, ketekunan dan ketabahan, kemampuan beradaptasi	★★
2.	Membangun karakter bangsa	Menyediakan program untuk membangun karakter warga negara	Kepemimpinan, inisiatif, integritas, kesadaran sosial dan budaya, kebangsaan	★★
3.	Kemampuan menyelesaikan masalah	Melatih pribadi untuk dapat tanggap terhadap permasalahan dan menemukan jalan keluar	Berfikir kritis, keterampilan teknis lapangan, diplomatis	★★
4.	Kemampuan berkomunikasi	menjadi pribadi yang handal dalam berbicara baik di depan umum maupun dialog	Mampu mempengaruhi, bersahabat, terbuka,	★★

5.	Kepemimpinan	Melatih pribadi menjadi sosok yang patut dicontoh	Keteladanan	★ ★
6.	Etika Kerja	Membangun karakter kerja yang baik	Semangat, loyal, pantang menyerah	★ ★
7.	Dapat bekerja dalam tim	Membangun <i>teamwork</i> yang solid	Bersahabat, kepemimpinan, kompak, saling membantu, toleransi	★ ★
8.	Manajemen waktu	Menjadikan pribadi yang tidak menyalahgunakan waktu	Efektif, efisien	★ ★
9.	Kemampuan menganalisa permasalahan	Menghasilkan pribadi yang mampu membedah suatu permasalahan	Teliti, giat, pantang menyerah	★ ★

10.	Kemampuan membuat rencana dan strategi	Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis permasalahan dan merencanakan langkah ke depan	Berpikir strategis, <i>good planner</i>	★ ★
-----	--	---	---	-----

Keterangan:

* Daftar skill set mahasiswa adalah kemampuan tambahan yang dimiliki mahasiswa berdasarkan keikutsertaan dalam kegiatan lomba dan non lomba.

- ★★★★★ : Amat Baik
- ★★★★ : Baik
- ★★★ : Cukup



Lhokseumawe, 2023
Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Muhammad Daud, S.T., M.T.
NIP 197610292003121003



LAMPIRAN SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH

Nama Lengkap (Sesuai Ijazah SMA)
NIM ...
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik

Daftar Organisasi dan Kepanitiaan Mahasiswa

No.	Nama Organisasi/Kegiatan	Jabatan	Waktu/Periode	Keterangan
1.	Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tingkat Nasional	Peserta	3/3/2022 s.d. 5/5/2022	-
2.	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional	Peserta	23/8/2022 s.d. 28/8/2022	-
3.	Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro FT-UNIMAL	Ketua Bidang	2020 s.d. 2023	Bidang Olah Raga
4.				

Daftar Prestasi Mahasiswa

No.	Nama Kegiatan	Jabatan	Waktu/Periode	Keterangan
1.	Lomba Debat Nasional	Juara 2	10/8/2022 s.d. 17/8/2022	Tingkat Provinsi Aceh
2.	Penghargaan profesional muda Indonesia	Juara 2	24/11/2022 s.d. 26/11/2022	Tingkat Nasional
3.				

Daftar Sertifikat Profesi/Kompetensi

No.	Bidang Profesi/Kompetensi	Nomor dan Tanggal Sertifikat	Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP)
1.	Sistem manajemen keamanan pangan ISO 22000, FSSC 22000, HACCP, GMP, SSOP	No. 176-13-FSMS-19/MMI -XI Tgl. 11/3/2022	PT Mina Maritim Indonesia
2.			

Daftar Beasiswa

No.	Beasiswa	Donatur	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai
1.	KIPK	Kemdikbudristek	01/09/2019	31/08/2023
2.				

Daftar Pelatihan/Seminar yang Diikuti

No.	Pelatihan/Seminar	Nomor dan Tanggal Sertifikat	Penyelenggara
1.	Pelatihan Jurnalistik dasar	No. 176/BEM-FT/2023 Tgl. 7/4/2023	BEM Fakultas Teknik UNIMAL
2.			

Lhokseumawe, 2023
Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Muhammad Daud, S.T., M.T.
NIP 197610292003121003