

2018

Universitas Udayana
Fakultas Teknik









[STANDAR 3 ISI PEMBELAJARAN]

Tim Pelaksana Penjamin Mutu Program Studi Teknik Mesin

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 2 -7

**STANDAR ISI PEMBELAJARAN
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA**

Proses	Penanggung jawab		
	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1. Perumusan	Dr. I Made Parwata,ST., MT.	Ketua Tim Pelaksana Penjaminan Mutu	
2. Pemeriksaan	Dr. Ir. I K.G. Sugita, MT.	Koordinator Program Studi	
3. Persetujuan	Ir. I D.G. Ary Subagia, PhD.	Ketua Senat Fakultas Teknik	
4. Penetapan	Prof. Ir. Ngakan Putu Gede Suardana, MT.,PhD	Dekan	
5. Pengendalian	Dr. I Made Parwata,ST., MT.	Ketua Tim Pelaksana Penjaminan Mutu	

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 3 -7

1. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Visi Program Studi Teknik Mesin:

Visi Teknik Mesin Unud: Menjadikan Jurusan Teknik Mesin sebagai pusat informasi dan pengembangan pendidikan berbasis riset yang unggul dan berbudaya di tingkat global.

Misi Program Studi Teknik Mesin:


1. Menyelenggarakan pendidikan Teknik Mesin yang bermutu tinggi, proaktif mengikuti dan menjawab permasalahan perkembangan ilmu dan Teknologi.
2. Menciptakan atmosfir akademik yang kondusif.
3. Menjalin hubungan dan kerjasama yang harmonis dengan pihak luar guna pengembangan keahlian dan keilmuan.
4. Menumbuhkan sikap dan kemampuan kewirausahaan maupun kemandirian dibidang rekayasa teknik sesuai dengan tuntutan pasar.

Tujuan Program Studi Teknik Mesin:

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dibidang teknik mesin sesuai dengan kebutuhan pasar.
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas mutu pendidikan, penelitian dan pengabdian.
3. Menyebarluaskan dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi serta hasil-hasil penelitian pada masyarakat.

2. RASIONAL

Pada era globalisasi dengan arus informasi yang deras, dinamika kehidupan bermasyarakat dan berbangsa semakin berkembang, baik pada skala lokal, regional, maupun internasional. Oleh karena itu, secara berkelanjutan diperlukan penyesuaian/peningkatan kualitas dalam

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 4 -7

system pendidikan tinggi. Penyesuaian dalam system pendidikan tinggi di Universitas Udayana dimulai dari Visi, Misi, dan tujuan Program Studi Teknik Mesin. Penyesuaian juga dibuat terkait dengan diterbitkannya beberapa peraturan menteri, seperti Permendikbud No. 73 Tahun 2013 dan Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015.

Penetapan Standar Isi Pembelajaran di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana dimaksudkan untuk peningkatan mutu pendidikan yang diarahkan pada pengembangan potensi mahasiswa sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (ipteks), serta pergeseran paradigma pendidikan yang berorientasi pada kebutuhan masyarakat. Standar isi pembelajaran mencakup lingkup materi dan tingkat kompetensinya untuk mencapai standar kompetensi lulusan.

Secara umum, standar isi pembelajaran ini memuat kerangka dasar dan struktur kurikulum, beban belajar, kurikulum, dan kalender akademik. Menurut Permenristekdikti RI No. 44 Tahun 2015, standar isi pembelajaran merupakan kriteria minimal tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran yang mengacu pada capaian pembelajaran lulusan. Dengan kata lain, standar isi pembelajaran di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Udayana harus mengacu kepada Standar Profil Lulusan Universitas Udayana dan Standar Kompetensi Lulusan Universitas Udayana.

3. SUBYEK/PIHAK YANG BERTANGGUNGJAWAB UNTUK MENCAPAI/MEMENUHI STANDAR ISI PEMBELAJARAN

Koordinator Program Studi, Badan Pertimbangan, Laboratorium; Dosen; Tenaga Administrasi, Teknisi dan Unsur Penunjang.

4. DEFINISI/ISTILAH

1. Pimpinan Program Studi adalah Koordinator Program Studi Teknik Mesin.

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 5 -7

2. Pimpinan Program Studi adalah unsur pengelola yang bertugas sebagai koordinator program studi.
3. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) bidang pendidikan tinggi merupakan kerangka penjenjangan kualifikasi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan capaian pembelajaran dari jalur pendidikan nonformal, pendidikan informal, dan/atau pengalaman kerja ke dalam jenis dan jenjang pendidikan tinggi.

5. PERNYATAAN ISI STANDAR

1. Standar isi pembelajaran Program Studi Teknik Mesin merupakan kriteria minimal tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran.
2. Kedalaman dan keluasan materi pembelajaran sebagai mana dimaksud pada butir (1) mengacu pada capaian pembelajaran lulusan Program Studi Teknik Mesin.
3. Kedalaman dan keluasan materi pembelajaran pada Program Studi Teknik Mesin telah memanfaatkan hasil penelitian dan hasil pengabdian kepada masyarakat.
4. Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran sebagaimana dimaksud butir 1 pada Program Studi Teknik Mesin telah mengacu pada deskripsi capaian pembelajaran lulusan dari KKNI.
5. Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran sebagaimana dimaksud butir 1 adalah menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan dan keterampilan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan dan keterampilan tersebut secara mendalam.
6. Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran sebagaimana dimaksud pada butir (5) bersifat kumulatif dan/atau integratif.

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 6 -7

- Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran sebagaimana dimaksud pada butir (5) dituangkan dalam bahan kajian yang distrukturkan dalam bentuk mata kuliah sebagaimana dimuat dalam dokumen kurikulum Program Studi Teknik Mesin.

6. STRATEGI


- Pimpinan Program Studi menyusun dan menetapkan strategi dalam upaya pencapaian standar tersebut.
- Pimpinan Program Studi mengimplementasikan kriteria tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran.
- Pimpinan Program Studi melakukan monitoring dan evaluasi serta mengukur tingkat ketercapaian standar isi pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Udayana.

7. INDIKATOR

- Tingkat efisiensi pelaksanaan program pembelajaran di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik semakin meningkat dan sesuai dengan Visi, Misi Program Studi Teknik Mesin Universitas Udayana yang yang berkualitas, berbudaya, mendukung pembangunan yang berkelanjutan dan memiliki daya saing global.
- Tingginya keterserapan lulusan Program Studi Teknik Mesin Universitas Udayana di dunia kerja dan kesesuaian dengan bidang studinya.

8. DOKUMEN TERKAIT

- Pedoman Akademik Program Studi Teknik Mesin Teknik Universitas Udayana.
- Prosedur Kerja Monitoring dan Evaluasi Proses Pembelajaran di Program Studi Teknik Mesin.
- Prosedur Kerja Audit Proses Pembelajaran di Universitas Udayana.

	STANDAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN		
	STANDAR ISI PEMBELAJARAN		
Nomor: Unud-30504-02-03-00	Tanggal : 03-08-2018	Revisi: 00	Hal: 7 -7

4. Formulir Monitoring dan Evaluasi Proses Pembelajaran di Universitas Udayana.
5. Formulir Audit Proses Pembelajaran di Universitas Udayana

9. REFERENSI

1. UU RI No. 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi.
2. Permenristekdikti RI No. 44 Tahun 2015, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
3. Permendikbud RI No. 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi.
4. Buku Matrik Penilaian BAN PT, 2011.