



# UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: [www.unida-aceh.ac.id](http://www.unida-aceh.ac.id)

## **SURAT KEPUTUSAN Nomor : 54 / UNIDA / VIII / 2019**

### **Tentang**

### **PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISKANDARMUDA**

#### **DEKAN UNIVERSITAS ISKANDARMUDA**

Menimbang : 1. Bahwa berdasarkan ketentuan dalam peraturan pendidikan dan rapat perubahan kurikulum Program Studi Teknik Mesin yang telah dilakukan sehingga memandang perlu mengesahkan.

2. Bahwa untuk maksud tersebut perlu ditetapkan dalam satu keputusan.

Mengingat : a. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional  
b. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Nasional  
c. Undang-undang Nomor 04 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.  
d. Akte Yayasan Perguruan Tinggi Iskandarmuda

Memperhatikan : Rapat Pimpinan Yayasan dan Pimpinan Unida tentang perubahan kurikulum Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Iskandarmuda.

### **MEMUTUSKAN**

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN UNIVERSITAS ISKANDARMUDA TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN TAHUN 2016**

Pertama : Penetapan kurikulum Baru Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Iskandarmuda dalam lampiran surat keputusan ini.

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.



# UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: [www.unida-aceh.ac.id](http://www.unida-aceh.ac.id)

Ketiga : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dimaklumi dan dilaksanakan.

DITETAPKAN DI : BANDA ACEH  
PADA TANGGAL : 31 AGUSTUS 2019

**REKTOR,**

Prof. Dr. Syafei Ibrahim, M.Si

*Tembusan;*

- 1. Rektor UNIDA Banda Aceh*
- 2. Wakil rektor UNIDA Banda Aceh*
- 3. Dekan Fakultas Teknik*
- 4. Ka Prodi Teknik Mesin*
- 5. Arsip*



# UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: [www.unida-aceh.ac.id](http://www.unida-aceh.ac.id)

Lampiran : Keputusan Dekan Universitas Iskandarmuda

Nomor : 54 / FT / UNIDA / VIII / 2019

Tanggal : 31 Agustus 2019

<b>SEMESTER I</b>			
<b>No</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	UNI101	Pendidikan Agama (Aqidah&Akhlak)	3
2	UNI103	Bahasa Inggris	2
3	MES101	Fisika Dasar I	2
4	MES103	Kalkulus I	3
5	MES105	Menggambar Teknik	2
6	MES107	Kimia Dasar	2
7	MES109	Material Teknik	3
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>17</b>
<b>SEMESTER - II</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	UNI102	Pendidikan Agama (Ibadah&Muamalah)	3
2	UNI104	Filsafat Ilmu	3
3	MES102	Elemen Mesin I	3
4	MES104	Fisika Dasar II	3
5	MES106	Kalkulus II	3
6	MES108	Menggambar Mesin	2
7	MES110	Metalurgi Fisik	3
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>20</b>
<b>SEMESTER - III</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	UNI201	PPKN	3
2	UNI203	Bahasa Indonesia	2
3	MES201	Elemen Mesin II	3
4	MES203	Proses Produksi I	3
5	MES205	Statika Struktur	3
6	MES207	Matematika Teknik I	3
7	MES209	Thermodynamika Dasar	2
8	MES211	Teknik Tenaga Listrik	2
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>21</b>
<b>SEMESTER - IV</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	UNI202	Kemandirian & Kewirausahaan	3
2	MES202	Mesin-Mesin Perkakas	2
3	MES204	Mekanika Fluida I	3
4	MES206	Proses Produksi II	3
5	MES208	Matematika Teknik II	2
6	MES210	Termodinamika Lanjutan	3
7	MES212	Tugas Elemen Mesin	1
8	MES214	Mekanika Kekuatan Material	3
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>21</b>



# UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: [www.unida-aceh.ac.id](http://www.unida-aceh.ac.id)

<b>SEMESTER - V</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MES301	Mekanika Fluida II	3
2	MES303	Praktek Proses Produksi	1
3	MES305	Pengukuran Teknik	3
4	MES307	Metrologi Industri	2
5	MES309	Getaran Mekanis	3
6	MES311	Kinematika	3
7	MES313	Pemilihan Bahan dan Proses	3
8	MES315	Perpindahan Panas	3
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>21</b>

<b>SEMESTER - VI</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MES304	Dinamika	3
2	MES302	Metode Penelitian	3
3	MES306	Praktek Fenomena Dasar Mesin	1
4	MES308	Mesin Konversi Energi	3
5	MES310	Perawatan Mesin	2
6	MES312	Turbin Uap dan Gas	3
7	MES318	Teknik Pengelasan	2
		<b>TOTAL SKS</b>	<b>17</b>

<b>SEMESTER VII</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MES401	Praktek Prestasi Mesin	1
2	MES403	Tugas Rancangan	1
3	MES405	Kerja Praktek	1
4	MES407	Teknik Pengolahan Bahan	3
5	MES409	Energi Terbarukan	3
6	MES411	Motor Bakar	3

<b>MATA KULIAH PILIHAN – SEMESTER VII</b>			
<b>1. TEKNIK KONVERSI ENERGI (10 SKS)</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MES413	Pengaturan Teknik Industri	2
2	MES415	Manajemen Industri	2
3	MES417	Teknik Pendingin	3
4	MES 419	Pembangkit Uap	3
5	MES 421	Pesawat Pengatur Udara	3
6	MES 423	Teknik Pembakaran	3
7	MES 425	Metode Elemen Hingga	2
8	MES 427	Teknik Otomotif	2



# UNIVERSITAS ISKANDARMUDA

Jalan Kampus Unida No. 15 Surien-Banda Aceh 23234

Telp (0651) 44414 Faksimili (0651) 44413

Laman: [www.unida-aceh.ac.id](http://www.unida-aceh.ac.id)

<b>MATA KULIAH PILIHAN – SEMESTER VII</b>			
<b>2. TEKNIK PEMBENTUKAN DAN MATERIAL (10 SKS)</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MES429	Metalurgi Serbuk	3
2	MES431	Kerusakan Logam dan Pengujian Tak Merusak	3
3	MES433	Perancangan Bejana Tekan	2
4	MES435	Material Komposit	3
5	MES437	Metalografi dan Difraksi	3
6	MES439	Konstruksi Sistem Pemipaan	2
7	MES441	Mekanika Retakan	2
8	MES443	Analisa Tegangan Eksperimental	2

<b>SEMESTER VIII</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	UNI 402	Kuliak Kerja Mahasiswa	3
2	MES404	Seminar Proposal	1
3	MES406	Tugas Akhir	4

**REKTOR,**

Prof. Dr. Syafei Ibrahim, M.Si

*Tembusan*

1. Ka Prodi Teknik Mesin
2. Arsip