



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
Telepon (0761) 63266 Faksimile (0761) 63279
Laman : <https://unri.ac.id>

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU

NOMOR 2622/UN19/HK.02/2025

TENTANG

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU TAHUN 2025**

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau Nomor 32808/UN19.5.1.1.7/TU.00.01/2025 tanggal 15 Agustus 2025 hal Permohonan Penerbitan Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum Program Studi Teknik Mesin Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Tahun 2025, maka perlu diadakan perubahan Keputusan Kurikulum dimaksud;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu mengubah Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum Program Studi Teknik Mesin Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau Tahun 2025;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 638);
6. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 16 Tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 175);
7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 73644/MPK.A/KP.06.02/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Riau Periode Tahun 2022-2026;
8. Peraturan Rektor Universitas Riau Nomor 8 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Universitas Riau;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU TAHUN 2025.
- KESATU : Menetapkan Kurikulum Program Studi Teknik Mesin Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Kurikulum ini diberlakukan untuk mahasiswa baru Universitas Riau angkatan 2025 dan seterusnya.
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku sejak tanggal 18 Juli 2025.

Ditetapkan di Pekanbaru
pada tanggal 20 Agustus 2025

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,



SRI INDARTI

NIP 196406091989032001 ✓

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU
NOMOR 2622/UN19/HK.02/2025
TANGGAL 20 AGUSTUS 2025
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS RIAU TAHUN 2025

SEMESTER 1

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	MWU00101001	Pendidikan Agama Islam	<i>Islamic Religious Education</i>	W	MKWN	2	0	0	2
2	MWU00101002	Pendidikan Agama Kristen	<i>Christian Religious Education</i>	W	MKWN				
3	MWU00101003	Pendidikan Agama Katolik	<i>Catholic Religious Education</i>	W	MKWN				
4	MWU00101004	Pendidikan Agama Budha	<i>Buddhist Religious Education</i>	W	MKWN				
5	MWU00101005	Pendidikan Agama Hindu	<i>Hindu Religious Education</i>	W	MKWN				
6	MWU00101006	Pendidikan Pancasila	<i>The State of Philosophy</i>	W	MKWN	2	0	0	2
7	MWU00101007	Pendidikan Kewarganegaraan	<i>National Defence Education</i>	W	MKWN	2	0	0	2
8	UNR00101003	Budaya Melayu	<i>Malay Culture</i>	W	MKU	2	0	0	2
9	FTK07001001	Fisika Dasar	<i>Basic Physics</i>	W	MKF/BS	2	0	0	2
10	FTK07001002	Matematika I	<i>Mathematics I</i>	W	MKF/BS	2	0	0	2
11	FTK07001003	Gambar Teknik I	<i>Technical Drawing I</i>	W	MKP	0	2	0	2
12	TMD07011001	Mekanika Teknik	<i>Engineering Mechanics</i>	W	MKP	2	0	0	2
13	TMD07011002	Teknik Kerja Bangku dan Pelat	<i>Bench and Plate Working Techniques</i>	W	MKP	2	0	0	2
14	TMD07011003	Kesehatan Keselamatan Kerja dan Etika Profesi	<i>Occupational Health, Safety and Professional Ethics</i>	W	MKF	2	0	0	2
Jumlah						18	2	0	20

SEMESTER 2

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	MWU00101008	Bahasa Indonesia	<i>Indonesia Language</i>	W	MKU	2	0	0	2
2	UNR00101002	Bahasa Inggris	<i>English</i>	W	MKU	1	0	0	1
3	FTK07001004	Fisika Terapan	<i>Applied Physics</i>	W	MKF/BS	2	0	0	2
4	FTK07001005	Matematika II	<i>Mathematics II</i>	W	MKF/BS	2	0	0	2
5	TMD07022004	Praktik CAD I	<i>Practice CAD 1</i>	W	MKP	0	3	0	3
6	TMD07022005	Teknik Permesinan	<i>Machining techniques</i>	W	MKP	2	0	0	2
7	TMD07022006	Teknik Pengelasan	<i>Welding Techniques</i>	W	MKP	2	0	0	2
8	TMD07022007	Praktik Kerja Bangku	<i>Practice Bench Work</i>	W	MKP	0	3	0	3
9	TMD07022008	Praktik Kerja Pelat	<i>Practice Plate Work</i>	W	MKP	0	3	0	3
Jumlah						11	9	0	20

SEMESTER 3

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	TMD07013009	Karakteristik dan Teknologi Bahan	<i>Characteristics and Technology of Materials</i>	W	MKP	2	0	0	2
2	TMD07013010	Praktik CAD II	<i>Practice CAD II</i>	W	MKP	0	3	0	3

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
3	TMD07013011	Praktik CNC dan CAM	<i>Practice CNC dan CAM</i>	W	MKP	0	2	0	2
4	TMD07013012	Elemen Mesin I	<i>Machine Elements I</i>	W	MKP	2	0	0	2
5	TMD07013013	Praktik Teknik Permesinan I	<i>Practice Machining Techniques I</i>	W	MKP	0	3	0	3
6	TMD07013014	Praktik Teknik Pengelasan I	<i>Practice Welding Techniques I</i>	W	MKP	0	3	0	3
7	TMD07013015	Hidrolik dan Pneumatik	<i>Hydraulics and Pneumatics</i>	W	MKP	2	0	0	2
8	TMD07013016	Teknik Perawatan	<i>Maintenance Techniques</i>	W	MKP	2	0	0	2
9	TMD07013017	Praktik Perawatan Mesin I	<i>Practice Machine Maintenance I</i>	W	MKP	0	3	0	3
10	TMD07013018	Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika	<i>Electrical Power and Electronics Engineering</i>	W	MKP	1	1	0	2
Jumlah						9	15	0	24

SEMESTER 4

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	UNR00101001	Literasi Digital	<i>Digital Literacy</i>	W	MKU	1	0	0	1
2	UNR00101005	Kewirausahaan	<i>Entrepreneurship</i>	W	MKP	2	0	0	2
3	TMD07024019	Elemen Mesin II	<i>Machine Elements II</i>	W	MKP	2	0	0	2
4	TMD07024020	Praktik Pengujian Bahan	<i>Practice Materials Testing</i>	W	MKP	0	2	0	2
5	TMD07024021	Praktik Teknologi Bahan	<i>Practice Materials Technology</i>	W	MKP	0	2	0	2
6	TMD07024022	Praktik Teknik Permesinan II	<i>Practice Machining Techniques I</i>	W	MKP	0	3	0	3
7	TMD07024023	Praktik Teknik Pengelasan II	<i>Practice Welding Techniques I</i>	W	MKP	0	3	0	3
8	TMD07024024	Praktik Metrologi Industri	<i>Practice Industrial Metrology</i>	W	MKP	0	3	0	3
9	TMD07024025	Praktik Hidrolik dan Pneumatik	<i>Practice Hydraulics and Pneumatics</i>	W	MKP	0	3	0	3
10	TMD07024026	Praktik Perawatan Mesin II	<i>Practice Machine Maintenance II</i>	W	MKP	0	3	0	3
Jumlah						5	19	0	24

SEMESTER 5

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	TMD07015027	Praktik Kerja Lapangan	<i>Practice Field Work</i>	W	MKP	0	0	6	6
2		Mata Kuliah Pilihan I	<i>Elective Subject I</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
3		Mata Kuliah Pilihan II	<i>Elective Subject II</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
4		Mata Kuliah Pilihan III	<i>Elective Subject III</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
5		Mata Kuliah Pilihan IV	<i>Elective Subject IV</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
Jumlah						4	8	6	18

SEMESTER 6

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	UNR00101004	Ilmu Lingkungan dan Mitigasi Bencana	<i>Environmental Science and Disaster Mitigation</i>	W	MKP	2	0	0	2
2	TMD07026036	Proyek Akhir	<i>Final Project</i>	W	MKP	0	6	0	6
Jumlah						2	6	0	8

MATA KULIAH PILIHAN

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	TMD07015028	Mesin-Mesin Listrik	<i>Electrical Machines</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
2	TMD07015029	Instrumentasi dan Sistem Kontrol	<i>Instrumentation and Control Systems</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
3	TMD07015030	Peralatan Pabrik	<i>Factory Equipment</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
4	TMD07015031	Inovasi Produk	<i>Product Innovation</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
5	TMD07015032	Topik Khusus Industri I	<i>Special Topics in Manufacturing Process I</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
6	TMD07015033	Topik Khusus Industri II	<i>Special Topics in Manufacturing Process II</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
7	TMD07015034	Topik Khusus Industri III	<i>Special Topics in Manufacturing Process III</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
8	TMD07015035	Topik Khusus Industri IV	<i>Special Topics in Manufacturing Process IV</i>	PIL	MKP	1	2	0	3
Jumlah						8	16	0	24

KETERANGAN

- MKWN : Mata Kuliah Wajib Nasional
- MKU : Mata Kuliah Wajib Unri
- MKF : Mata Kuliah Wajib Fakultas
- MKP : Mata Kuliah Wajib Program Studi
- BS : *Basic Science*
- W : Wajib
- PIL : Pilihan
- T : Teori
- P : Praktikum
- PL : Praktik Lapangan

Jumlah SKS Mata Kuliah Diploma Tiga	114
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	102
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan	12
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan yang Disajikan	36

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,


SRI INDARTI
NIP 196406091989032001

