

## Struktur Kurikulum

### Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin - Konsentrasi Otomotif

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Jumlah
I	<b>MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)</b>					8
	1		Pendidikan Agama Budha	w	2	
			Pendidikan Agama Hindu			
			Pendidikan Agama Islam			
			Pendidikan Agama Katholik			
			Pendidikan Agama Khonghucu			
			Pendidikan Agama Protestan			
	2		Pendidikan Pancasila	w	2	
3		Pendidikan Kewarganegaraan	w	2		
4		Bahasa Indonesia	w	2		
II	<b>MK Pengembangan Kepribadian Instiusional (MPK Instiusional)</b>					4
	5		Literasi Digital	w	2	
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	w	2	
III	<b>MK Dasar Keahlian</b>					19
	7		Metodologi Penelitian	w	3	
	8		Statistik	w	2	
	9		Dasar Kependidikan Kejuruan	w	2	
	#		Teori Belajar	w	2	
	#		Kajian Kurikulum SMK	w	2	
	#		Perencanaan Pembelajaran Teknik Mesin	w	2	
	#		Pengembangan Bahan Ajar	w	2	
	#		Evaluasi Belajar dan Pembelajaran	w	2	
	#		Microteaching	w	2	
IV	<b>MK Keilmuan Prodi</b>					57
	<b>MK Utama Keprodian Konsentrasi Otomotif</b>					
	16		Fisika Teknik	w	2	
	17		Ilmu Bahan	w	2	
	18		Kimia Teknik	w	2	
	19		Landasan Pendidikan	w	2	
	20		Matematika Teknik	w	2	
	21		Pengetahuan Alat Ukur	w	2	
	22		Teknologi Mekanik	w	2	
	23		Strategi Pembelajaran	w	2	
	24		Teknologi Motor Bensin	w	2	
	25		Kelistrikan Otomotif	w	2	
	26		Teknologi Motor Diesel	w	2	
	27		Menggambar Teknik Otomotif	w	3	
	28		Praktik Kelistrikan Otomotif	w	2	
	29		Teknologi AC Mobil	w	2	

	30	Praktik Sepeda Motor dan Motor Kecil	w	2	
	31	Teknologi Pengecatan dan Perbaikan Bodi	w	2	
	32	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	w	2	
	33	Teknologi Chasis	w	2	
	34	Praktik Teknologi Motor Diesel	w	2	
	35	Praktik Pengecatan dan Perbaikan Bodi	w	2	
	36	Praktik AC Mobil	w	2	
	37	Praktik Teknologi Chasis	w	2	
	38	Teknologi Elektronika	w	2	
	39	Mekanika Fluida	w	2	
	40	Kewirausahaan	w	2	
	41	Proposal Skripsi	w	2	
	42	Skripsi	w	4	
	<b>MK Penguatan Keprodian Konsentrasi Otomotif</b>				
<b>V</b>	43	Bahasa Inggris	p	2	20
	44	Teknologi pembakaran dan bahan bakar	P	2	
	45	Termodinamika	P	2	
	46	Elemen Mesin Otomotif	P	2	
	47	Analisis Perfoma Mesin	p	2	
	48	CAD	P	2	
	49	Perpindahan Panas	P	2	
	50	Mekatronika	P	2	
	51	Konstruksi dan Stabilitas Kendaraan	p	2	
	52	Pneumatik dan Hidrolik	P	2	
	<b>MK Paket Keprodian Otomotif</b>				
<b>VI</b>	53	Teknologi Pembelajaran	p	2	20
	54	Bisnis Sepeda Motor	P	2	
	55	Bisnis Bengkel Permesinan	P	2	
	56	Sistem Kendali	P	2	
	57	Pengembangan Modul Digital	p	2	
	58	Alat Ukur Digital	P	2	
	59	Teknologi Sumber Daya Alam	P	2	
	60	Ilmu Material Teknik	P	2	
	61	Teknologi Tepat Guna	p	2	
	62	Pengendalian Kualitas Produksi	p	2	
<b>VII</b>	<b>MK di Luar Kampus</b>				
	<b>Praktik Lapangan Persekolahan (PLP)</b>				
<b>A.</b>	63	PLP-Manajemen Sekolah	w	2	20
	64	PLP-Pengembangan Program Sekolah	w	2	
	65	PLP-Analisis Kurikulum	w	2	
	66	PLP-Pengembangan Rencana Pembelajaran	w	3	
	67	PLP-Pengembangan Bahan Ajar	w	3	
	68	PLP-Pengembangan Media Pembelajaran	w	2	
	69	PLP-Asesmen Pembelajaran	w	2	
	70	PLP-Praktik Mengajar	w	4	

B.	<b>Magang Praktek Kerja (MPK) / Praktik Industri (PI)</b>					20
	71		MPK-Perencanaan Program	w	2	
	72		MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	w	2	
	73		MPK-Manajemen Operasional	w	2	
	74		MPK-Desain Program	w	3	
	75		MPK-Pelaksanaan Program	w	3	
	76		MPK-Penilaian Program	w	2	
	77		MPK-Pendesiminasian Program	w	2	
	78		MPK-Pelaporan Program	w	4	
C.	<b>Pertukaran Mahasiswa*)</b>					
Jumlah SKS Beban Belajar Program S1 Pendidikan Teknik Mesin Konsentrasi Otomotif						150

**Catatan:**

*Kurikulum Utama Prodi memuat I, II, III, IV*

*Kurikulum Penguatan Keprodian Memuat V*

*Kurikulum Paket Keprodian memuat VI*

*Kurikulum Luar Kampus memuat VII*

**Tabel Struktur Kurikulum**

**Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin - Konsentrasi Produksi**

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Jumlah
I	<b>MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)</b>					8
	1		Pendidikan Agama Budha	w	2	
			Pendidikan Agama Hindu			
			Pendidikan Agama Islam			
			Pendidikan Agama Katholik			
			Pendidikan Agama Khonghucu			
			Pendidikan Agama Protestan			
	2		Pendidikan Pancasila	w	2	
3		Pendidikan Kewarganegaraan	w	2		
4		Bahasa Indonesia	w	2		
II	<b>MK Pengembangan Kepribadian Institusional (MPK Institusional)</b>					4
	5		Literasi Digital	w	2	
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	w	2	
III	<b>MK Dasar Keahlian</b>					19
	7		Metodologi Penelitian	w	3	
	8		Statistik	w	2	
	9		Dasar Kependidikan Kejuruan	w	2	
	10		Teori Belajar	w	2	
	11		Kajian Kurikulum SMK	w	2	
	12		Perencanaan Pembelajaran Teknik Mesin	w	2	
	13		Pengembangan Bahan Ajar	w	2	
	14		Evaluasi Belajar dan Pembelajaran	w	2	
15		Microteaching	w	2		
<b>MK Keilmuan Prodi</b>						
<b>MK Utama Keprodian Konsentrasi Produksi</b>						
16		Fisika Teknik	w	2		
17		Ilmu Bahan	w	2		
18		Kimia Teknik	w	2		

IV	19	Landasan Pendidikan	w	2	60
	20	Matematika Teknik	w	2	
	21	Pengetahuan Alat Ukur	w	2	
	22	Teknologi Mekanik	w	2	
	23	Strategi Pembelajaran	w	2	
	24	Mekanika Fluida	w	2	
	25	Kinematika dan Dinamika	w	2	
	26	Pompa dan Kompresor	w	2	
	27	Menggambar Teknik Produksi	w	3	
	28	Teknik Permesinan	w	2	
	29	Praktek Permesinan	w	3	
	30	Teknologi Pengelasan	w	2	
	31	Praktek Pengelasan	w	3	
	32	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	w	2	
	33	Termodinamika	w	2	
	34	Praktek Kerja Plat dan Tempa	w	2	
	35	Teknik Pembentukan dan Pengecoran logam	w	2	
	36	Teknik Pelapisan dan Korosi	w	2	
	37	Mekanika Teknik	w	2	
	38	Elemen Mesin Produksi	w	3	
	39	Teknik Merancang	w	2	
	40	Kewirausahaan	w	2	
41	Proposal Skripsi	w	2		
42	Skripsi	w	4		
V	<b>MK Penguatan Keprodian Konsentrasi Produksi</b>				19
	43	CAD/CAM	p	2	
	44	Teknologi Elektronika	P	2	
	45	Pesawat Kerja	P	2	
	46	CNC	P	3	
	47	Perpindahan Panas	p	2	
	48	Bahasa Inggris	P	2	
	49	Instrumentasi dan Kendali	P	2	
	50	Teknik Listrik	p	2	
51	Teknik Pengendalian Mutu	P	2		
VI	<b>MK Paket Keprodian Konsentrasi Produksi</b>				20
	52	Teknologi Pembelajaran	p	2	
	53	Bisnis Sepeda Motor	P	2	
	54	Bisnis Bengkel Permesinan	P	2	
	55	Sistem Kendali	P	2	
	56	Pengembangan Modul Digital	p	2	
	57	Alat Ukur Digital	P	2	
	58	Teknologi Sumber Daya Alam	P	2	
	59	Ilmu Material Teknik	P	2	
	60	Teknologi Tepat Guna	p	2	
61	Pengendalian Kualitas Produksi	p	2		
VII	<b>MK di Luar Kampus</b>				
A.	<b>Praktik Lapangan Persekolahan (PLP)</b>				20
	62	PLP-Manajemen Sekolah	w	2	
	63	PLP-Pengembangan Program Sekolah	w	2	
	64	PLP-Analisis Kurikulum	w	2	
	65	PLP-Pengembangan Rencana Pembelajaran	w	3	
	66	PLP-Pengembangan Bahan Ajar	w	3	
	67	PLP-Pengembangan Media Pembelajaran	w	2	
	68	PLP-Asesmen Pembelajaran	w	2	

	69	PLP-Praktik Mengajar	w	4	
<b>B.</b>	<b>Magang Praktek Kerja (MPK) / Praktik Industri (PI)</b>				
	70	MPK-Perencanaan Program	w	2	20
	71	MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	w	2	
	72	MPK-Manajemen Operasional	w	2	
	73	MPK-Desain Program	w	3	
	74	MPK-Pelaksanaan Program	w	3	
	75	MPK-Penilaian Program	w	2	
	76	MPK-Pendesiminasian Program	w	2	
	77	MPK-Pelaporan Program	w	4	
<b>C.</b>	<b>Pertukaran Mahasiswa*)</b>				
Jumlah SKS Beban Belajar Program S1 Pendidikan Teknik Mesin Konsentrasi Produksi					150

**Catatan:**

*na Prodi memuat I, II, III, IV  
 uatan Keprodian Memuat V  
 ket Keprodian memuat VI  
 Luar Kampus memuat VII*