

STRUKTUR KURIKULUM
PRODI SARJANA TERAPAN TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	DU10120	Pendidikan Agama I	MKU	2	2	2			2
2	DU10222	Bahasa Inggris	MKU	3	2	2	1	2	4
3	DU10330	Matematika Teknik	MKKT	3	3	3			3
4	DU10421	Kimia Fisika	MKKT	3	2	2	1	2	4
5	TP10132	Gambar Teknik	MKKT	3	1	1	2	4	5
6	TP10240	Teknologi Mekanik	MKKT	4	4	4			4
7	TP10340	Teknologi Bahan	MKKT	4	4	4			4
Jumlah				22	18	18	4	8	26

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	DU20120	Pendidikan Agama II	MKU	2	2	2			2
2	TP20102	Komputasi	MKKT	2			2	4	4
3	TP20211	Metrologi Industri	MKKT	2	1	1	1	2	3
4	TP20320	Teknik Perawatan Dasar	MKKT	2	2	2			2
5	TP20412	Gambar Mesin	MKKT	3	1	1	2	4	5
6	TP20520	Mekanika Teknik I	MKKT	2	2	2			2
7	TP20604	Praktek Teknologi Mekanik I	MKKT	4			4	8	8
8	TP20703	Prak. Pengujian Merusak	MKKT	3			3	6	6
Jumlah				20	8	8	12	24	32

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	DU30120	Bahasa Indonesia	MKU	2	2	2			2
2	TP30111	CAD 2D/3D	MKKT	2	1	1	1	2	3
3	TP30220	Elemen Mesin I	MKKT	2	2	2			2
4	TP30320	Mekanika Teknik II	MKKT	2	2	2			2
5	TP30421	Perlakuan Panas dan Permukaan	MKKT	3	2	2	1	2	4
6	TP30512	Pneumatik dan Hidroulik	MKKT	3	1	1	2	4	5
7	TP30604	Praktek Perawatan Dasar	MKKT	4			4	8	8
8	TP30703	Praktek Teknologi Mekanik II	MKKT	3			3	6	6
Jumlah				21	10	10	11	22	32

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	DU40130	Pendidikan Kewarganegaraan	MKU	3	3	3			3
2	TP40120	Elektromekanik	MKKT	2	2	2			2
3	TP40220	Elemen Mesin II	MKKT	2	2	2			2
4	TP40330	Thermo Fluida	MKKT	3	3	3			3
5	TP40430	Kinematika & Dinamika Teknik	MKKT	3	3	3			3
6	TP40512	CAD/CAM	MKKT	3	1	1	2	4	5
7	TP40612	Pemrograman NC	MKKT	3	1	1	2	4	5
8	TP40702	Prak. Pengujian Tidak Merusak	MKKT	2			2	4	4
Jumlah				21	15	15	6	12	27

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	TP50120	Manajemen Perawatan & Perbaikan	MKKT	2	2	2			2
2	TP50230	Sistem Produksi	MKKT	3	3	3			3
3	TP50340	Teknik dan Proses Manufaktur	MKKT	4	4	4			4
4	TP50430	Teknik Perawatan Mesin Industri	MKKT	3	3	3			3
5	TP50511	Pemodelan dan sistem Simulasi	MKP	2	1	1	1	2	3
6	TP50602	Praktek Perawatan Sistem Instalasi	MKKT	2			2	4	4
7	TP50704	Praktek Produksi & Pemograman NC	MKKT	4			4	8	8
Jumlah				20	13	13	7	14	27

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	TP60120	Manajemen Produksi	MKKT	2	2	2			2
2	TP60211	K3 dan Etika Profesi	MKKT	2	1	1	1	2	3
3	TP60330	Desain & Pengembangan Produk	MKKT	3	3	3			3
4	TP60430	Proses Permesinan	MKKT	3	3	3			3
5	TP60511	Tribologi	MKKT	2	1	1	1	2	3
6	TP60611	CAD/CAM/CAE	MKP	2	1	1	1	2	3
7	TP60704	Praktek Perawatan Mesin produksi	MKKT	4			4	8	8
Jumlah				18	11	11	7	14	25

SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	TP70120	Manajemen Mutu	MKKT	2	2	2			2
2	TP70220	Metode Penelitian	MKKT	2	2	2			2
3	TP70330	Teknik Inspeksi	MKP	3	3	3			3
4	TP70404	Magang Industri	MKKT	4			4	16	16
Jumlah				11	7	7	4	16	23

SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	TP80120	Teknopreneurship	MKKT	2	2	2			2
2	TP80221	Otomasi Industri & Robotika	MKP	3	2	2	1	2	4
3	TP80321	Analisa Kegagalan	MKP	3	2	2	1	2	4
4	TP80405	Proyek Akhir	MKKT	5			5	20	20
Jumlah				13	6	6	7	24	30

MATAKULIAH PILIHAN SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	KLP. MK	SKS	TEORI		PRAKTEK		TOTAL
					SKS	JAM	SKS	JAM	
1	TP80530	RCM	MKKP	3	3	3			3
2	TP80630	Rapid Prototyping	MKKP	3	3	3			3