

**KURIKULUM BERBASIS CAPAIAN PEMBELAJARAN  
SEBARAN MATAKULIAH SETIAP SEMESTER  
PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI MESIN FV-ITS, TAHUN 2018 - 2023**

Semester I					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	UG180911	<i>Pancasila</i>	2	100	
2	UG180901	<i>Agama Islam</i>	2	100	
3	UG180914	<i>Bhs Inggris</i>	2	100	
4	KM180153	<i>Matematika</i>	3	150	
5	SK180101		3	150	
6	VM180101	Menggambar Mesin	3	50	340
7	VM180102	Ilmu Bahan	3	100	170
Jumlah			18	750	510

Semester II					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	UG180912	<i>Bahasa Indonesia</i>	2	100	
2	UG180913	<i>Kewarganegaraan</i>	2	100	
3	SF180104	<i>Fisika</i>	3	150	
4	VM180203	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	100	
5	VM180204	Computer Aided Drawing	3	50	340
6	VM180205	Proses Manufaktur	3	100	170
7	VM180206	Bahan Teknik	3	100	170
Jumlah			18	700	680

Semester III					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	VM180307	Termodinamika	3	150	
2	VM180308	Mekanika Fluida	3	100	170
3	VM180309	Statika dan Kekuatan Material	3	100	
4	VM180310	Proses Pemesinan	3	50	340
5	VM180311	Mekatronika	3	50	340
6	VM180312	Elemen Mesin I	2	100	
7	VM180313	Kinematika dan Dinamika	2	100	
Jumlah			19	650	850

Semester IV					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	VM180414	Metrologi dan Standarisasi	2	50	170
2	VM180415	Perpindahan Panas	2	100	
3	VM180416	Pemesinan Non Konvensional	2	50	170
4	VM180417	Tek. Pendingin dan AC	3	100	170
5	VM180418	Pompa dan Kompresor	4	100	340
6	VM180419	Teknologi Pengelasan	4	100	340
7	VM180420	Elemen Mesin II	2	100	
Jumlah			19	600	1190

Semester V					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	UG180916	<i>Wawasan dan Aplikasi Teknologi</i>	3	150	
2		<i>Mata Kuliah Pengkayaan</i>	3	150	
3	VM180521	CAD-CAM	3	50	340
4	VM180522	Pneumatik dan Hidrolik	3	100	170
5	VM180523	Motor Pembakaran Dalam	4	100	340
6	VM180524	Kerja Praktek	2		340
Jumlah			18	550	1190

Semester VI					
No	Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
1	UG180915	<i>Teknopreneur</i>	2	100	
2	VM180625*	Energi Terbarukan	3	150	
3	VM180626	Teknik dan Manajemen Perawatan	3	100	170
4	VM180627	Turbin	2	50	170
5	VM180628	Sistem Pengendalian Dasar	3	100	170
6	VM180629	Tugas Akhir	5		850
Jumlah			18	500	1360

**KURIKULUM BERBASIS CAPAIAN PEMBELAJARAN  
SEBARAN MATAKULIAH SETIAP SEMESTER  
PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI MESIN FV-ITS, TAHUN 2018 - 2023**

Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
VM180625	Energi Terbarukan (MK Pengkayaan)	3	150	
UG180902	<i>Agama Kristen</i>	2	<i>100</i>	
UG180903	<i>Agama Katolik</i>	2	<i>100</i>	

Kode	Mata Kuliah	sks	T	P
UG180904	<i>Agama Hindu</i>	<i>2</i>	<i>100</i>	
UG180905	<i>Agama Budha</i>	<i>2</i>	<i>100</i>	
UG180901	<i>Agama Khonghucu</i>	<i>2</i>	<i>100</i>	