

Daftar Mata Kuliah : Prasyarat

No	Mata Kuliah			Prasyarat			Keterangan
	Kode	Mata Kuliah	smt	Kode	Mata Kuliah	smt	
1	TM091231	Matematika Rekayasa I	3	SM091201	Kalkulus I	1	minimal D
				SM091202	Kalkulus II	2	minimal D
2	TM091241	Matematika Rekayasa II	4	SM091201	Kalkulus I	1	minimal D
				SM091202	Kalkulus II	2	minimal D
				TM091231	Matematika Rekayasa I	3	minimal D
3	TM091256	Analisa Numerik	5	TM091231	Matematika Rekayasa I	3	minimal D
				TM091241	Matematika Rekayasa II	4	minimal D
				TM091321	P. Komputer & Pengantar Tek.Informasi & Komunikasi	2	minimal D
4	TM091274	Riset Operasional	7	TM091252	Statistika	5	minimal D
5	TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	TM091324	Statika	2	minimal D
6	TM091342	Termodinamika II	4	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
7	TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
8	TM091345	Elemen Mesin I	4	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
				TM091337	Pengetahuan Bahan Teknik	3	minimal D
9	TM091346	Dinamika Teknik	4	TM091336	Kinematika Mekanisme	3	minimal D
10	TM091347	Metalurgi	4	TM091337	Pengetahuan Bahan Teknik	3	minimal D
11	TM091351	Perpindahan Panas	5	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
12	TM091353	Mekanika Getaran	5	TM091336	Kinematika Mekanisme	3	minimal D
				TM091346	Dinamika Teknik	4	minimal D
13	TM091354	Proses Manufaktur II	5	TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D
14	TM091355	Elemen Mesin II	5	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
				TM091337	Pengetahuan Bahan Teknik	3	minimal D
				TM091347	Metalurgi	4	minimal D
15	TM091361	Mesin Konversi Energi	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
					Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
					Termodinamika II	4	minimal D
					Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
16	TM091365	Perencanaan Elemen Mesin	6	TM091345	Elemen Mesin I	4	minimal D
				TM091355	Elemen Mesin II	5	minimal D
17	TM091375	Mekatronika	7	TM091364	Pengukuran Teknik	6	minimal D
18	TM091384	Kerja Praktek	8	TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
				TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D
				TM091345	Elemen Mesin I	4	minimal D
				TM091347	Metalurgi	4	minimal D
				TM091354	Proses Manufaktur II	5	minimal D
TM091355	Elemen Mesin II	5	minimal D				
19	TM091385	Menejemen Operasi Dan Technopreneurship	8	TM091252	Statistika	5	minimal D
20	TM091486	Tugas Akhir	8	TM091365	Perencanaan Elemen Mesin	6	diambil bersamaan
21	TM091521	Metode Matriks untuk Analisa Struktur	6	TM091256	Analisa Numerik	5	minimal D
					Statika	2	minimal D
					Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
22	TM091522	Kekuatan Material Lanjut & An. Teg. Eksperimen	6	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
23	TM091523	Getaran Sistem Mekanikal	6	TM091346	Dinamika Teknik	4	minimal D
				TM091353	Mekanika Getaran	5	minimal D
24	TM091524	Pesawat Pemindah Bahan	6	TM091345	Elemen Mesin I	4	minimal D
				TM091346	Dinamika Teknik	4	minimal D
				TM091355	Elemen Mesin II	5	minimal D

25	TM091525	Teknologi Dan Konstruksi Otomotif	6	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
				TM091346	Dinamika Teknik	4	minimal D
26	TM091526	Teori Keandalan	6	TM091252	Statistika	5	minimal D
27	TM091527	Analisa Pelat Dan Shell	6	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
28	TM091528	Tribologi Dan Teori Gesek Pada Permesinan	6	TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091346	Dinamika Teknik	4	minimal D
29	TM091541	Mekanika Fluida	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
30	TM091542	Pompa Dan Kompresor	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
31	TM091543	Motor Pembakaran Dalam	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
32	TM091544	Teknik Pendingin Dan Pengkondisian Udara	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
33	TM091545	Energi Surya	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
34	TM091546	Menejemen Dan Ekonomi Energi	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
35	TM091547	Metode Komputasi Fluida	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
36	TM091548	Sistem Tenaga Hidrolik Dan Pneumatik	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
37	TM091549	Pencemaran Udara	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
38	TM091550	Aerodinamika	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
39	TM091551	Teknik Pembakaran Dan Bahan Bakar	6	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
40	TM091553	Sistem Pembangkit Tenaga	7	TM091332	Termodinamika I	3	minimal D
				TM091333	Mekanika Fluida Dasar 1	3	minimal D
				TM091342	Termodinamika II	4	minimal D
				TM091343	Mekanika Fluida Dasar II	4	minimal D
				TM091351	Perpindahan Panas	5	minimal D
41	TM091561	Perancangan Mesin Perkakas	7	TM091324	Statika	2	minimal D
				TM091334	Mekanika Kekuatan Material	3	minimal D
				TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D

				TM091354	Proses Manufaktur II	5	minimal D
42	TM091562	Proses Pemesinan Cnc	7	TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D
				TM091354	Proses Manufaktur II	5	minimal D
43	TM091563	Mould Design	7	TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D
				TM091354	Proses Manufaktur II	5	minimal D
44	TM091569	Rekayasa Kualitas	7	TM091362	Perencanaan Eksperimen	6	lulus (minimal C)
45	TM091581	Teknik Las	7	TM091337	Pengetahuan Bahan Teknik	3	minimal D
				TM091344	Proses Manufaktur I	4	minimal D
				TM091347	Metalurgi	4	minimal D
				TM091354	Proses Manufaktur II	5	minimal D
46	TM091582	Teknik Cor	7	TM091347	Metalurgi	4	minimal D
47	TM091583	Perlakuan Panas	7	TM091347	Metalurgi	4	minimal D