

No	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan																													
		Sikap										Pengetahuan					Keterampilan Umum									Keterampilan Khusus					
		S.1	S.2	S.3	S.4	S.5	S.6	S.7	S.8	S.9	S.10	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	KU.1	KU.2	KU.3	KU.4	KU.5	KU.6	KU.7	KU.8	KU.9	KK.1	KK.2	KK.3	KK.4	KK.5	KK.6
Ilmu Dasar																															
1	Aljabar Linier		V							V		V				V								V							
2	Matematika Teknik		V							V		V				V								V							
3	Fisika Teknik		V							V		V				V								V							
4	Praktik Fisika Teknik		V							V		V				V								V							
5	Persamaan Diferensial		V							V		V				V								V							
Ilmu Sains Terapan																															
6	Mekanika Bahan		V							V		V				V					V			V							
7	Mekanika Teknik		V							V		V				V								V							
8	Kimia Industri		V							V		V				V								V							
9	Kinematika Teknik				V					V		V				V								V							
10	Dinamika Mesin Industri				V					V		V				V								V							
11	Termofluid				V					V		V				V								V							
12	Pemrograman Numerik				V					V		V				V								V							
13	Bahan Teknik				V					V		V				V						V	V				V				
14	Metrologi Industri				V					V		V					V							V							
15	Getaran Mekanis																														
16	Listrik dan Elektronika Terapan			V						V		V				V						V	V		V						
17	Gambar Teknik																	V										V			
18	CAD Mechanical									V		V						V						V							
19	Elemen Mesin			V								V				V								V							
20	Mesin Tenaga dan Penggerak Mula									V		V				V								V							
21	Tribology			V						V		V					V									V					
Perancangan Manufaktur																															
22	Ergonomi Industri					V	V			V				V	V	V					V			V							
23	Teknologi Pengangkat dan Pengangkut			V								V				V								V							
24	Ekonomi Teknik dan Analisis Biaya			V						V	V					V			V					V							
25	Desain Produk			V														V				V	V					V			
26	K3LH								V	V									V							V					
27	Perancangan Jig & Fixture			V								V				V											V				
28	Perancangan dan Produksi Bahan Komposit								V			V	V			V								V			V	V			
Proses Manufaktur																															
29	Pengujian dan Pemeriksaan Las		V							V		V				V	V				V			V				V			
30	Perawatan Perbaikan Mesin			V						V						V	V				V						V		V		
31	Perencanaan dan Pengendalian Produksi		V							V		V	V			V											V	V			
32	Total Quality Mangement		V							V		V	V			V											V	V			
33	Standarisasi dan Sistem Penjaminan Mutu		V							V		V	V			V											V	V			
34	Proses Pengecoran		V							V		V				V												V			
35	Pengelasan Logam Khusus	V			V					V		V						V								V	V				
Rekayasa Manufaktur Terapan																															
36	Teknologi Pembentukan Logam	V			V					V		V				V										V	V				
37	Pengelasan dan Penyambungan Material	V			V					V			V					V								V	V				

No	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan																														
		Sikap										Pengetahuan					Keterampilan Umum									Keterampilan Khusus						
		S.1	S.2	S.3	S.4	S.5	S.6	S.7	S.8	S.9	S.10	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	KU.1	KU.2	KU.3	KU.4	KU.5	KU.6	KU.7	KU.8	KU.9	KK.1	KK.2	KK.3	KK.4	KK.5	KK.6	
38	Desain Molding				√					√	√		√	√		√		√									√	√				
39	Tool Design				√		√				√	√		√	√		√		√				√				√	√	√	√	√	
40	Desain Sistem Pemipaan						√				√	√		√	√		√		√				√				√	√	√	√	√	
41	Desain dan Produksi Roda Gigi						√				√	√		√	√		√		√				√				√	√	√	√	√	
Rekayasa Manufaktur Maju																																
42	Teknologi Pengecoran Lanjut			√							√		√	√				√	√								√	√			√	
43	Product Life Cycle Management	√						√					√			√		√		√						√	√				√	
44	Otomasi Industri			√						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
45	Robotika Industri			√						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
46	Plastic Moulding			√						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
47	Simulasi dan Analisis Teknik									√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Proses Pemesinan Konvensional																																
48	Proses Pemesinan										√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
49	CNC dan CAD CAM			√						√			√	√	√		√		√		√			√		√	√			√	√	
50	High Speed dan Precision Machining			√						√			√	√	√		√		√		√			√		√	√			√	√	
51	Toleransi Geometri									√			√	√	√		√		√		√			√		√	√			√	√	
Proses Pemesinan Non Konvensional																																
52	Proses Pemesinan Non Konvensional	√		√						√			√	√	√				√								√		√	√	√	
53	Proses Perlakuan Panas dan Permukaan									√			√						√						√							
Penelitian																																
54	Statistika	√		√					√	√				√	√				√				√	√							√	
55	Bahasa Inggris	√						√																								
56	Bahasa Indonesia	√	√	√	√	√	√						√						√				√									
57	Perancangan Sistem Manufaktur					√	√			√	√		√	√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
58	Pengukuran Teknik				√					√			√					√		√				√			√					
59	Metode Penelitian dan Desain Eksperimen	√		√		√	√	√		√	√		√	√	√	√			√	√	√	√					√			√	√	√
60	Proposal Tugas Akhir	√		√		√	√	√		√			√	√	√	√			√	√	√	√				√						√
61	Tugas Akhir	√		√		√	√	√		√			√	√	√	√			√	√	√	√				√				√	√	√
62	Praktik Industri	√				√	√	√		√	√			√					√	√	√	√			√							
Ketaqwaan, Kemandirian, dan Kecendekiaan																																
63	Teknologi Berwawasan Peradaban	√		√		√	√			√				√	√	√			√	√					√							
64	Pendidikan Agama	√			√	√	√																									
65	Pendidikan Kewarganegaraan	√			√	√	√			√																						
66	Pancasila	√			√	√	√			√																						
67	Literasi Sosial dan Kemanusiaan	√			√	√	√			√																						
68	Transformasi Digital		√	√																						√					√	
69	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan		√				√	√				√		√	√			√							√							
70	KKN		√			√	√	√				√		√				√							√							

KETERANGAN:

S = Aspek Sikap

P = Aspek Pengetahuan

KU = Aspek Kompetensi Umum

KK = Aspek Kompetensi Khusus

XX.1, XX.2, XX.3, XX.N = Aspek XX ke-N