Lampiran 2

MATRIK CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN PROGRAM STUDI TEKNIK MATERIAL

No.	Kode MK	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)																										Ket.
			Aspek Sikap										Aspek Pengetahuan			Aspek Keterampilan Umum									Aspek Keterampilan Khusus				
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	PP1	PP2	PP3	KU1	KU2	KU3	KU4	KU5	KU6	KU7	KU8	KU9	KK1	KK2	KK3	KK4	
Semester 1																													
1	MKU0112	Pendidikan Agama	√												√			√								√			
2	MKU0212	Pancasila		√											√			√								√			
3	MKU0311	Bahasa Indonesia				√									√			√								√			
4	TMD0412	Pengantar Teknik Material									√				√	√										√			
5	TMD0512	Pengantar Rekayasa Desain I									√				√	√											√		
6	TMD0613	Fisika Dasar I									√				√	√										√			
7	TMD0713	Kimia Dasar I									√				√	√										√			
8	TMD0813	Matematika I									√				√	√										√			
9	TMD0911	Prak. Kimia Dasar									√		√				√								√				
10	TMD1011	Prak. Fisika Dasar									√		√				√								√				
Semester 2																													
1	MKU0121	Kemalikussalehan					√								√			√								√			
2	MKU0222	Kewarganegaraan			√				√						√			√								√			
3	MKU0322	Bahasa Inggris					√								√			√								√			
4	TMD0423	Kimia Organik + Praktikum									√		√				√								√				
5	TMD0522	Pengantar Rekayasa Desain II									√				√	√										√			
6	TMD0623	Fisika Dasar II									√				√	√										√			
7	TMD0723	Kimia Dasar II									√				√	√										√			
8	TMD0823	Matematika II									√				√	√										√			
9	TMD0922	Menggambar Teknik Dasar									√			√										√			√		
Semester 3																													
1	TMD0133	Kimia Fisika + Praktikum									√		√				√								√				
2	TMD0232	Analisis Teknik Dasar									√			√		√												√	
3	TMK0333	Sifat Mekanis Material									√				√	√										√			
4	TMK0433	Mekanika Material									√				√	√										√			
5	TMK0532	Karakteristik Material I									√				√	√										√			
6	MKU0632	Teknologi Informasi dan Kewirausahaan									√				√	√										√			
7	TMK0732	Gambar Teknik Material									√			√		√								√			√		
8	TMK0833	Statika Struktur									√				√	√										√			
9	TMK0931	Praktikum Karakteristik Material I									√		√			√	√								√				
Semester 4																													
1	TMK0143	Analisis Numerik									√				√	√										√			
2	TMK0243	Kimia Polimer									√				√	√										√			
3	TMK0343	Biomaterial									√				√	√										√			
4	TMK0443	Termodinamika Material									√				√	√										√			
5	TMK0542	Karakteristik Material II									√				√	√										√			
6	TMK0643	Material Polimer									√				√	√										√			
7	TMK0743	Material Komposit									√				√	√										√			
8	TMK0841	Praktikum Karakteristik Material II									√		√				√								√				
Semester 5																													
1	TMK0152	Material Logam									√				√	√										√			
2	TMK0253	Fenomena Transport dalam Teknik Material									√				√													√	

3	TMK0352	Peralatan Mekanik Industri									√		√				√									√			
4	TMK0452	Mekanika Patahan dan Analisis Kegagalan									√			√		√			√									√	
5	TMK0553	Transpormasi Fasa									√				√					√						√			
6	TMK0653	Bahan Baku Keramik									√				√					√						√			
7	TMK0753	Proses Pengerjaan Material Logam										√	√							√					√				
8	TMP0XXX	Pilihan 1 atau 2																											
Semester 6																													
1	TMK0613	Pemrosesan Keramik										√			√					√					√				
2	TMK0262	Perlakuan Panas dan Rekayasa Permukaan								√				√			√											√	
3	TMK0363	Pemrosesan Komposit										√			√					√					√				
4	TMK0463	Metode Komputasi Teknik Material								√					√		√									√			
5	TMK0562	Metodologi Penelitian								√					√	√										√			
6	TMK0663	Manajemen & Ekonomi Kerakayasaan										√			√	√										√			
7	TMK0763	Pemrosesan Polimer										√			√					√					√				
8	TMP0XXX	Pilihan 1 atau 2																											
Semester 7																													
1	TMK0172	Kerja Praktek				√							√								√				√				
2	TMK0273	Kuliah Kerja Nyata						√					√									√			√				
3	TMK0372	Seminar Teknologi Material (KI)								√			√										√		√				
4	TMK0472	Standarisasi Material									√			√										√		√			
5	TMK0572	Aspek Lingkungan dalam Teknik Material						√	√						√	√												√	
6	TMK0672	Prinsip Perancangan Material								√					√					√								√		
7	TMP0XXX	Pilihan 1 atau 2																											
Semester 8																													
1	TMK0184	Tugas Akhir								√			√			√		√							√				
2	TMP0XXX	Pilihan 1 atau 2																											
Mata Kuliah Pilihan																													
1	TMP0852	Teknologi Membran									√				√	√										√			Sem. 5
2	TMP0952	Daur Ulang Plastik			√									√		√												√	Sem. 5
3	TMP0962	Nanoteknologi									√				√	√										√			Sem. 6
4	TMP1062	Teknologi Daur Ulang Polimer									√				√	√										√			Sem. 6
5	TMP0772	Teknologi Karet									√				√	√										√			Sem. 7
6	TMP0872	Teknologi Plastik									√				√	√										√			Sem. 7
7	TMP0282	Teknologi Nano Komposit									√				√	√										√			Sem. 8
8	TMP0382	Teknologi Katalis									√				√	√										√			Sem. 8