

**DAFTAR EKIVALENSI MATA KULIAH KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI (KPT) TAHUN 2021
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (KONSENTRASI: SISTEM TENAGA)
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA**

Nama :
Tempat/ Tgl Lahir :
NPM :
Program Studi :

KPT 2020						
NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SMTR	SKS	Nilai	SMT
1	UMA10001	Pendidikan Agama	I	2		
2	UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2		
3	UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3		
4	UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2		
5	UMA10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1		
6	TEL12001	Kalkulus I	I	2		
7	TEL12002	Fisika Dasar I	I	3		
8	TEL12003	Dasar Teknik Elektro	I	2		
9	TEL12015	Algoritma & Pemrograman Komputer	I	2		
10	TEL12013P	Prakt. Fisika Dasar	I	1		
11	TEL12005	English for Electrical Engineering	II	2		
12	TEL12006P	Practice English for Electrical Eng.	II	1		
13	TEL12007	Kalkulus II	II	2		
14	TEL12008	Bahan-Bahan Elektrik	II	2		
15	TEL12009	Dasar Sistem Digital	II	2		
16	TEL12010	Fisika Dasar II	II	3		
17	TEL12011	Matematika Teknik I	II	3		
18	TEL12016	Pengukuran Besaran Listrik	III	2		
19	TEL12014P	Prak. Dasar Sistem Digital	II	1		
20	TEL12025	Dasar Konversi Energi Listrik	IV	2		
21	TEL12012	Dasar Elektronika	II	2		
22	TEL12038	Sistem Mikroprosesor	III	2		
23	TEL12017	Rangkaian Listrik I	III	3		
24	TEL12018	Matematika Teknik II	III	3		
25	TEL12019	Dasar Telekomunikasi	III	2		
26	FTK10001	Etika Profesi Teknik	II	2		
27	FTK10002	Statistik	III	2		
28	TEL12029P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	III	1		
29	TEL12069	Stabilitas & Pengaturan Sistem Tenaga	VII	3		
30	TEL12023P	Prakt. Metode Numerik	V	1		
31	TEL12021	Rangkaian Listrik II	IV	3		
32	UMA10007	Kewirausahaan	IV	2		
33	UMA10008P	Prakt. Kewirausahaan	IV	1		
34	TEL12024	Medan Elektromagnetik	IV	2		
35	TEL12026	Sistem Linier	III	3		
36	TEL12027	Mesin - Mesin Elektrik I	IV	3		
37	TEL12028	Struktur Diskrit	IV	2		
38	TEL12020P	Prak. Dasar Elektronika	II	1		
39	TEL12030P	Prak. Rangkaian Listrik	IV	1		
40	TEL12022	Metode Numerik	IV	2		
41	TEL12031	Pembangkit Energi Listrik	V	2		
42	TEL12032	Metode Riset	IV	2		
43	TEL12035	Mesin - Mesin Elektrik II	V	3		
44	TEL12036	Transmisi Daya Elektrik	V	2		
45	TEL12068	Teknik Tegangan Tinggi	V	2		
46	TEL12034	Energi Baru dan Terbarukan	V	2		

KPT 2021				
KODE MK	MATA KULIAH	SMTR	SKS	Nilai
UMA10001	Pendidikan Agama	I	2	
UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2	
UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3	
UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2	
UMA10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1	
TEL12001	Kalkulus I	I	2	
TEL12002	Fisika Dasar I	I	3	
TEL12003	Dasar Teknik Elektro	I	2	
TEL12015	Algoritma & Pemrograman Komputer	I	2	
TEL12013P	Prakt. Fisika Dasar	I	1	
TEL12005	English for Electrical Engineering	II	2	
TEL12006P	Practice English for Electrical Eng.	II	1	
TEL12007	Kalkulus II	II	2	
TEL12086	Kimia Terapan	II	2	
TEL12087	Sistem Digital	II	2	
TEL12010	Fisika Dasar II	II	3	
TEL12011	Matematika Teknik I	II	3	
TEL12016	Pengukuran Besaran Listrik	II	2	
TEL12088P	Prak. Sistem Digital	II	1	
TEL12025	Dasar Konversi Energi Listrik	II	2	
TEL12012	Dasar Elektronika	III	2	
TEL12038	Sistem Mikroprosesor	III	2	
TEL12017	Rangkaian Listrik I	III	3	
TEL12018	Matematika Teknik II	III	3	
TEL12019	Dasar Telekomunikasi	III	2	
FTK10001	Etika Profesi Teknik	III	2	
FTK10003	Probabilitas dan Statistika	III	2	
TEL12029P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	III	1	
TEL12089	Arduino	III	2	
TEL12090P	Praktikum Arduino dan Matlab	III	1	
TEL12021	Rangkaian Listrik II	IV	3	
UMA10007	Kewirausahaan	IV	2	
UMA10008P	Prakt. Kewirausahaan	IV	1	
TEL12024	Medan Elektromagnetik	IV	2	
TEL12026	Sistem Linier	IV	3	
TEL12091	Mesin - Mesin Listrik I	IV	3	
TEL12028	Struktur Diskrit	IV	2	
TEL12020P	Prak. Dasar Elektronika	IV	1	
TEL12030P	Prak. Rangkaian Listrik	IV	1	
TEL12022	Metode Numerik	IV	2	
TEL12092	Pembangkit Energi Listrik Terbarukan	V	3	
TEL12032	Metode Riset	VII	2	
TEL12093	Mesin - Mesin Listrik II	V	3	
TEL12094	Transmisi daya Listrik	V	2	
TEL12068	Teknik Tegangan Tinggi	V	2	
TEL12095	Internet of Things	V	2	

47	TEL12040P	Prak. Mesin - Mesin Elektrik	V	1			TEL12096P	Prak. Mesin - Mesin Listrik	V	1			
48	TEL12072	Perencanaan Sistem Listrik Untuk Industri	VI	3			TEL12097	Desain capstone	V	3			
49	TEL12045	Rekayasa Sistem	VI	2									
50	TEL12067	Sistem Proteksi	VII	2			TEL12067	Sistem Proteksi	VI	2			
51	TEL12041	P.L.C.	V	2			TEL12041	P.L.C.	VI	2			
52	TEL12043	Elektronika Daya	VI	3			TEL12043	Elektronika Daya	VI	3			
53	TEL12044	Sistem Distribusi	VI	2			TEL12044	Sistem Distribusi	VI	2			
54	TEL12046	Desain Instalasi Tenaga Listrik	V	2			TEL12098	Instalasi Tenaga Listrik	VI	2			
55	TEL12047P	Prak. PLC	VI	1			TEL12047P	Prak. PLC	VI	1			
56	TEL12048P	Prak. Distribusi Transmisi & Tegangan Tinggi	VI	1			TEL12099P	Prak. Sistem Proteksi	VI	1			
57	TEL12039P	Prak. Dasar Konversi Energi Listrik	IV	1			TEL12100P	Prak. Internet of Things	VI	1			
58	TEL10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3			UMA1009	Pancasila	VI	2			
							UMA10010	Kewarganegaraan	VII	2			
59	TEL12070	Kendali sistem Tenaga	VI	3			TEL12070	Kendali sistem Tenaga	VII	3			
60	TEL12037	Analisa Sistem Tenaga	V	2			TEL12037	Analisa Sistem Tenaga	VII	2			
61	TEL12071	Pembumian	VII	2			TEL12071	Pembumian	VII	2			
62	TEL12083P	Prakt. Kendali Sistem Tenaga	VI	1			TEL12083P	Prakt. Kendali Sistem Tenaga	VII	1			
63	TEL12042	Manajemen Industri dan Proyek	VI	2			TEL12101	Manajemen Proyek	V	2			
64	TEL12033	Sistem Adaptif	V	2			TEL12033	Sistem Adaptif	VII	2			
65	TEL12049	Kerja Praktek	VI	2			TEL12049	Kerja Praktek	VII	2			
66	TEL12077	Pengaturan Daya Reaktif	VII	2			TEL12103	Pemrograman Mikrokontroler (MKP I)	V	2			
67	TEL12080	Pemeliharaan Peralatan Listrik	VII	2			TEL12080	Pemeliharaan Peralatan Listrik (MKP II)	VI	2			
68	TEL12075	Motor Penggerak	VII	2			TEL12104	Smart Grid (MKP III)	VI	2			
69	TEL12076	Operasi sistem Tenaga	VII	2			TEL12076	Operasi sistem Tenaga (MKP IV)	VII	2			
70	TEL12078	Kualitas Sistem Tenaga	VII	2			TEL12102	Teknologi transportasi & kendaraan listrik (MKP V)	VII	2			
71	TEL12084	Seminar Proposal	VIII	2			TEL12084	Seminar Proposal	VIII	2			
72	TEL12085	Seminar Hasil	VIII	2			TEL12085	Seminar Hasil	VIII	2			
73	TEL12050	Tugas Akhir	VIII	4			TEL12105	Tugas Akhir	VIII	4			
TOTAL SKS				149			TOTAL SKS				148		

TANGGAL : 2024
K.A Prodi Teknik Elektro

(Ir. Habib Satria, MT, IPM)