

**UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK**

EKIVALENSI MATA KULIAH

Nama :
Tempat/Tgl Lahir :
NPM :
Program Studi : **TEKNIK ELEKTRO (KONSENTRASI SISTEM TENAGA)**

KPT 2019 (TA. 2019/2020)						
No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MPK	UMA 10001	Pendidikan Agama	I	2	
2	MPK	UMA 10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2	
3	MPK	UMA 10004	Bahasa Indonesia	I	3	
4	MKK	UMA 10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2	
5	MKK	UMA 10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1	
6	MKK	TEL 12001	Kalkulus I	I	2	
7	MKK	TEL 12002	Fisika Dasar I	I	3	
8	MPB	TEL 12003	Dasar Teknik Elektro	I	2	
9	MKK	TEL 12015	Algoritma & Pemograman Komputer	III	2	
9	MPB	TEL 12013P	Prakt. Fisika Dasar	II	1	
Jumlah SKS					20	

KPT 2020 (TA. 2020/2021)						
Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MPK	UMA 10001	Pendidikan Agama	I	2		
MPK	UMA 10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2		
MPK	UMA 10004	Bahasa Indonesia	I	3		
MKK	UMA 10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2		
MKK	UMA 10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1		
MKK	TEL 12001	Kalkulus I	I	2		
MKK	TEL 12002	Fisika Dasar I	I	3		
MPB	TEL 12003	Dasar Teknik Elektro	I	2		
MKK	TEL 12015	Algoritma & Pemograman Komputer	I	2		
MPB	TEL 12013P	Prakt. Fisika Dasar	I	1		
Jumlah SKS					20	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKK	TEL 12005	English for Electrical Engineering	II	2	
2	MKK	TEL 12006P	Practice English for Electrical Eng.	II	1	
3	MKK	TEL 12007	Kalkulus II	II	2	
4	MKK	TEL 12008	Bahan - Bahan Elektrik	II	2	
5	MKK	TEL 12009	Dasar Sistem Digital	II	2	
6	MKK	TEL 12010	Fisika Dasar II	II	3	
7	MKK	TEL 12011	Matematika Teknik I	II	3	
8	MKK	TEL 12012	Dasar Elektronika	II	2	
9	MKK	TEL 12020P	Prak. Dasar Elektronika	III	1	
10	MKK	TEL 12014P	Prak. Dasar Sistem Digital	II	1	
11	MKK	FTK 10001	Etika Profesi Teknik	III	2	
Jumlah Sks					21	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKK	TEL 12005	English for Electrical Engineering	II	2		
MKK	TEL 12006P	Practice English for Electrical Eng.	II	1		
MKK	TEL 12007	Kalkulus II	II	2		
MKK	TEL 12008	Bahan - Bahan Elektrik	II	2		
MKK	TEL 12009	Dasar Sistem Digital	II	2		
MKK	TEL 12010	Fisika Dasar II	II	3		
MKK	TEL 12011	Matematika Teknik I	II	3		
MKK	TEL 12012	Dasar Elektronika	II	2		
MKK	TEL 12020P	Prak. Dasar Elektronika	II	1		
MKK	TEL 12014P	Prak. Dasar Sistem Digital	II	1		
MKK	FTK 10001	Etika Profesi Teknik	II	2		
Jumlah Sks					21	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKU	UMA 10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3	
2	MKB	TEL 12038	Sistem Mikroprosesor	V	2	
3	MKK	TEL 12016	Pengukuran Besaran Listrik	III	2	
4	MPB	TEL 12017	Rangkaian Listrik I	III	3	
5	MKK	TEL 12018	Matematika Teknik II	III	3	
6	MKK	TEL 12019	Dasar Telekomunikasi	III	2	
7	MKB	TEL 12026	Sistem Linier	IV	3	
8	MKB	FTK 10002	Statistik	III	2	
9	MPB	TEL 12029P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	IV	1	
Jumlah SKS					21	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKU	UMA 10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3		
MKB	TEL 12038	Sistem Mikroprosesor	III	2		
MKK	TEL 12016	Pengukuran Besaran Listrik	III	2		
MPB	TEL 12017	Rangkaian Listrik I	III	3		
MKK	TEL 12018	Matematika Teknik II	III	3		
MKK	TEL 12019	Dasar Telekomunikasi	III	2		
MKB	TEL 12026	Sistem Linier	III	3		
MKB	FTK 10002	Statistik	III	2		
MPB	TEL 12029P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	III	1		
Jumlah SKS					21	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKK	TEL 12021	Rangkaian Listrik II	IV	3	
2	MPB	UMA 10007	Kewirausahaan	VI	2	
3	MPB	UMA 10008P	Prakt. Kewirausahaan	VI	1	
4	MPB	TEL 12024	Medan Elektromagnetik	IV	2	
5	MKK	TEL 12025	Dasar Konversi Energi Listrik	IV	2	
6	MKB	TEL 12032	Metode Riset	V	2	
7	MKB	TEL 12027	Mesin - Mesin Elektrik I	IV	3	
8	MKK	TEL 12028	Struktur Diskrit	IV	2	
9	MKK	TEL 12039P	Prak. Dasar Konversi Energi Listrik	V	1	
10	MKK	TEL 12030P	Prak. Rangkaian Listrik	IV	1	
11	MKK	TEL 12022	Metode Numerik	V	2	
Jumlah Sks					21	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKK	TEL 12021	Rangkaian Listrik II	IV	3		
MPB	UMA 10007	Kewirausahaan	IV	2		
MPB	UMA 10008P	Prakt. Kewirausahaan	IV	1		
MPB	TEL 12024	Medan Elektromagnetik	IV	2		
MKK	TEL 12025	Dasar Konversi Energi Listrik	IV	2		
MKB	TEL 12032	Metode Riset	IV	2		
MKB	TEL 12027	Mesin - Mesin Elektrik I	IV	3		
MKK	TEL 12028	Struktur Diskrit	IV	2		
MKK	TEL 12039P	Prak. Dasar Konversi Energi Listrik	IV	1		
MKK	TEL 12030P	Prak. Rangkaian Listrik	IV	1		
MKK	TEL 12022	Metode Numerik	IV	2		
Jumlah Sks					21	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKK	TEL 12031	Pembangkit Energi Listrik	V	2	
2	MKB	TEL 12041	P.L.C.	VI	2	
3	MKB	TEL 12033	Sistem Adaptif	V	2	
4	MKK	TEL 12034	Energi Baru dan Terbarukan	V	2	
5	MKB	TEL 12035	Mesin - Mesin Elektrik II	V	3	
6	MKB	TEL 12036	Transmisi daya elektrik	V	2	
7	MKB	TEL 12037	Analisa Sistem Tenaga	V	2	
8	MKB	TEL 12068	Teknik Tegangan Tinggi	VII	2	
9	MPB	TEL 12046	Disain Instalasi Tenaga Listrik	VI	2	
10	MKK	TEL 12040P	Prak. Mesin - Mesin Elektrik	V	1	
11	MKK	TEL 12023P	Praktikum Metode Numerik	VI	1	
Jumlah SKS					21	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKK	TEL 12031	Pembangkit Energi Listrik	V	2		
MKB	TEL 12041	P.L.C.	V	2		
MKB	TEL 12033	Sistem Adaptif	V	2		
MKK	TEL 12034	Energi Baru dan Terbarukan	V	2		
MKB	TEL 12035	Mesin - Mesin Elektrik II	V	3		
MKB	TEL 12036	Transmisi daya elektrik	V	2		
MKB	TEL 12037	Analisa Sistem Tenaga	V	2		
MKB	TEL 12068	Teknik Tegangan Tinggi	V	2		
MPB	TEL 12046	Disain Instalasi Tenaga Listrik	V	2		
MKK	TEL 12040P	Prak. Mesin - Mesin Elektrik	V	1		
MKK	TEL 12023P	Praktikum Metode Numerik	V	1		
Jumlah SKS					21	

KPT 2019 (TA. 2019/2020)						
No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKB	TEL 12070	Kendali sistem Tenaga	VII	3	
2	MKB	TEL 12083P	Prakt. Kendali Sistem Tenaga	VII	1	
3	MPB	TEL 12042	Manajemen Industri dan Proyek	VI	2	
4	MPB	TEL 12043	Elektronika Daya	VI	3	
5	MBB	TEL 12044	Sistem Distribusi	VI	2	
6	MPB	TEL 12045	Rekayasa Sistem	VI	2	
7	MKB	TEL 12072	Perenc. Sistem Listrik Untuk Industri	VII	3	
8	MKB	TEL 12047P	Prak. PLC	VI	1	
9	MKB	TEL 12048P	Prak. Distribusi Transmisi & Tegangan	VI	1	
10	MPB	TEL 12049	Kerja Praktek	VII	2	
Jumlah SKS					20	

KPT 2020 (TA. 2020/2021)						
Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKB	TEL 12070	Kendali sistem Tenaga	VI	3		
MKB	TEL 12083P	Prakt. Kendali Sistem Tenaga	VI	1		
MPB	TEL 12042	Manajemen Industri dan Proyek	VI	2		
MPB	TEL 12043	Elektronika Daya	VI	3		
MBB	TEL 12044	Sistem Distribusi	VI	2		
MPB	TEL 12045	Rekayasa Sistem	VI	2		
MKB	TEL 12072	Perenc. Sistem Listrik Untuk Industri	VI	3		
MKB	TEL 12047P	Prak. PLC	VI	1		
MKB	TEL 12048P	Prak. Distribusi Transmisi & Tegangan	VI	1		
MPB	TEL 12049	Kerja Praktek	VI	2		
Jumlah SKS					20	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKB	TEL 12069	Stabilitas dan Pengaturan sistem tenaga	VII	3	
2	MKB	TEL 12067	Sistem Proteksi	VI	2	
3	MKB	TEL 12071	Pembumian	VIII	2	
4	MKB	TEL	MKP I	VII	2	
5	MKB	TEL	MKP II	VII	2	
6	MKB	TEL	MKP III	VIII	2	
7	MKB	TEL	MKP IV	VIII	2	
8	MKB	TEL	MKP V	VIII	2	
Jumlah SKS					17	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MKB	TEL 12069	Stabilitas dan Pengaturan sistem tenaga	VII	3		
MKB	TEL 12067	Sistem Proteksi	VII	2		
MKB	TEL 12071	Pembumian	VII	2		
MKB	TEL	MKP I	VII	2		
MKB	TEL	MKP II	VII	2		
MKB	TEL	MKP III	VII	2		
MKB	TEL	MKP IV	VII	2		
MKB	TEL	MKP V	VII	2		
Jumlah SKS					17	

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
1	MKB	TEL 12004	Kimia Teknik	I	2	
2						
3	MBB	TEL 12050	Tugas Akhir	VIII	4	
4						
5						
6						
Jumlah Sks					6	

Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
	TEL 12084	Seminar Proposal	VIII	2		
	TEL 12085	Seminar Hasil	VIII	2		
MBB	TEL 12050	Tugas Akhir	VIII	4		
Jumlah Sks					8	

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL						
No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai
MATA KULIAH KONSENTRASI: SISTEM TENAGA						
1	MKB	TEL 12075	Motor Penggerak	VII	2	
2	MKB	TEL 12076	Operasi sistem Tenaga	VII	2	
3	MKB	TEL 12077	Pengaturan Daya Reaktif	VIII	2	
4	MKB	TEL 12078	Kualitas Sistem Tenaga	VIII	2	
5	MKB	TEL 12080	Pemeliharaan Peralatan Listrik	VIII	2	

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL						
Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks	Nilai	
MATA KULIAH KONSENTRASI: SISTEM TENAGA						
MKB	TEL 12075	Motor Penggerak	VII	2		
MKB	TEL 12076	Operasi sistem Tenaga	VII	2		
MKB	TEL 12077	Pengaturan Daya Reaktif	VII	2		
MKB	TEL 12078	Kualitas Sistem Tenaga	VII	2		
MKB	TEL 12080	Pemeliharaan Peralatan Listrik	VII	2		

Medan, Juli 2020
Wakil Dekan Bidang Akademik

Susilawati, S.Kom, M.Kom