

PANDUAN KONVERSI

KURIKULUM 2012 (REVISI) KE KURIKULUM 2017

A. Pendahuluan

1. Sejak semester gasal 2017/2018 (mulai 14 Agustus 2017), hanya diberlakukan kurikulum tunggal, yaitu Kurikulum 2017
2. Pada Kurikulum 2017, Mahasiswa dinyatakan selesai tahap kuliahnya jika telah lulus 144 SKS, yang terdiri dari:
 - a. 93 SKS MK (mata kuliah) Wajib Program Studi
 - b. 32 SKS MK Wajib Konsentrasi yang dipilih
 - c. 15 SKS MK Paket peminatan yang dipilih
 - d. 4 SKS Tugas Akhir

Keempat komponen perkuliahan ini harus dipenuhi dengan proporsi SKS seperti di atas.

3. Pada Kurikulum 2017, terdapat 5 pilihan konsentrasi, yang dipilih saat memasuki semester 5, yaitu: Teknik Tenaga Listrik (TTL), Teknik Telekomunikasi (Telkom), Teknik Elektronika (Elka), Teknik Kendali (Kontrol), dan Teknologi Informasi (TI), seperti pada Kurikulum 2012 (Revisi).
4. Secara umum, semua mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Elektro harus melakukan konversi terhadap pencapaian kuliah yang telah lulus, kecuali mahasiswa yang masuk dalam kategori khusus (lihat butir **C. Aturan khusus**)
5. Prinsip konversi:
 - a. nilai yang telah diperoleh dari mata kuliah yang lulus dari Kurikulum 2012 (Revisi) diubah ke mata kuliah Kurikulum 2017 yang memiliki Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) yang setara
 - b. mata kuliah Kurikulum 2012(revisi) yang telah diambil namun belum lulus harus diambil kembali di Kurikulum 2017 (lihat butir **B. Konversi Mata Kuliah**)
6. Konversi dilakukan selama masa pengisian KRS (perwalian) semester ganjil 2017/2018 (s.d. 2 Agustus 2017), yang dilakukan bersama dosen wali akademik.
7. Setelah konversi diberlakukan, maka mata kuliah yang diambil selanjutnya mengacu pada Kurikulum 2017. MK dengan kode Kurikulum 2012 (Revisi) tidak lagi ditawarkan.

B. Konversi Mata Kuliah

1. Konversi untuk Mata Kuliah Program Studi mengikuti tabel berikut:

Kurikulum 2012 (Revisi)

No.	KODE	Mata Kuliah	SKS
1	MPK101	Pendidikan Agama	2
2	MPK103	Bahasa Indonesia	2
3	MWU108	Olah Raga	1
4	TKE1203	Kalkulus I	3
5	TKE1204	Fisika Dasar I	2
6	TKE1205	Pengantar Teknik Elektro	2

Kurikulum 2017

Kode	Mata Kuliah	SKS	Kesetaraan
UNW00001	Pendidikan Agama	2	CPMK setara
UNW00004	Bahasa Indonesia	2	CPMK setara
UNW00005	Olahraga	1	CPMK setara
TEL21312	Kalkulus	3	CPMK setara
TEL21311	Fisika Mekanika dan Panas	2	CPMK setara
TEL21314	Pengantar Teknik Elektro	2	CPMK setara

7	TKE1206	Dasar Komputer dan Pemrograman	2
8	TKE1206P	Prak. Dasar Komputer dan Pemrograman	1
9	TKE1208	Bahan-Bahan Listrik	2
10	TKE1209	Menggambar Teknik Elektro	1
11	MPK104	Bahasa Inggris I	2
12	TKE2203	Kalkulus II	3
13			
14	TKE2204	Fisika Dasar II	2
15	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	2
16	MWU110	Teknologi Informasi	2
17	TKE1213	Pengukuran Besaran Listrik	2
18	TKE1213P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
19	TKE1215	Dasar Konversi Energi	2
20	TKE1215P	Prak. Dasar Konversi Energi	1
21	TKE1217	Probabilitas dan Statistik	2
22	TKE1218	Matematika Teknik I	3
23	TKE1219	Teknik Digital	2
24	TKE1219P	Prak. Teknik Digital	1
25	TKE1221	Dasar Elektronika	2
26	TKE1221P	Prak. Dasar Elektronika	1
27	TKE1223	Sistem Linier	3
28	TKE1224	Rangkaian Listrik I	2
29	TKE1226	Medan Elektromagnetik	3
30	TKE2218	Matematika Teknik II	3
31	TKE2224	Rangkaian Listrik II	2
32	TKE1224P	Prak. Rangkaian Listrik	1
33	TKE1227	Dasar Sistem Kontrol	2

TEL21325	Algoritma dan Pemrograman	3	CPMK setara
TEL21326	Prak. Pemrograman Komputer	1	CPMK setara
			Lihat catatan
			Lihat catatan
UNW00006	Bahasa Inggris	2	CMPK setara
TEL21313	Aljabar Linear	2	CMPK Kalkulus II
TEL21323	Analisis Vektor	2	CMPK Kalkulus II
TEL21321	Fisika Listrik, Gelombang dan Cahaya	2	CMPK setara
UNW00003	Kewarganegaraan	2	CMPK setara
TEL21315	Teknologi Informasi	2	CMPK setara
TEL21345	Sistem Pengukuran dan Instrumentasi	2	CMPK setara
TEL21327	Prak. Fisika Listrik	1	CMPK setara
TEL21351	Dasar Tenaga Listrik	3	CMPK setara
TEL21354	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1	CMPK setara
TEL21332	Probabilitas dan Stokastik	2	CMPK setara
TEL21322	Persamaan Differensial	3	CMPK setara
TEL21335	Sistem Digital	3	CMPK setara
TEL21338	Prak. Sistem Digital	1	CMPK setara
TEL21334	Dasar Elektronika	3	CMPK setara
TEL21347	Prak. Dasar Elektronika	1	CMPK setara
TEL21333	Sistem Waktu Kontinu	3	CMPK setara
TEL21324	Pengantar Analisis Rangkaian	2	CMPK setara
TEL21342	Medan Elektromagnetik	3	CMPK setara
TEL21331	Variabel Kompleks	3	CMPK setara
TEL21336	Rangkaian Listrik	2	CMPK setara
TEL21337	Prak. Rangkaian Listrik	1	CMPK setara
TEL21343	Dasar Sistem Kontrol	3	CMPK setara

34	TKE1229	Dasar Sistem Telekomunikasi	2	TEL21352	Dasar Sistem Telekomunikasi	3	CMPK setara
35	TKE1229P	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi	1	TEL21353	Prak. Dasar Sistem Telekomunikasi	1	CMPK setara
36	TKE1231	Mikroprosesor	3	TEL21344	Mikroprosesor	3	CMPK setara
37	TKE1233	Metode Numerik	2	TEL21341	Metode dan Komputasi Numerik	3	CMPK setara
38	TKE1234	Manajemen Industri dan Proyek	2	TEL21381	Manajemen dan Ekonomi Teknik	2	CMPK setara
39	MWU109	Kewirausahaan	1	UNW00007	Kewirausahaan	2	CMPK setara
40	TKE1227P	Praktikum Dasar Sistem Kontrol	1	TEL21348	Prak. Dasar Sistem Kontrol	1	CMPK setara
41	TKE1231P	Praktikum Mikroprosesor	1	TEL21349	Prak. Mikroprosesor	1	CMPK setara
42				TEL21346	Sistem Waktu Diskrit	2	Lihat catatan
43	TKE1236	Metode Penelitian	2	TEL21370	TA 1 / Proposal	2	CMPK setara
44	TKE1237	KKN / Magang	3	UNW00008	KKN / Magang	3	CMPK setara
45	TKE1239	Kuliah Kerja Lapangan	1	TEL21382	Kuliah Kerja Lapangan	1	CMPK setara
46	TKE1240	Kerja Praktek	2	TEL21383	Kerja Praktek	2	CMPK setara
47	TKE1238	Tugas Akhir	4	TEL21380	Tugas Akhir	4	CMPK setara

2. Dari tabel di atas, secara umum ada tiga golongan konversi:
 - a. MK dikonversikan ke MK dengan nama yang sama, SKS sama
 - b. MK dikonversikan ke MK dengan nama yang sama, SKS berubah (ditandai dengan warna merah pada SKS-nya)
 - c. MK dengan ketentuan konversi khusus (ditandai dengan warna kuning pada nama mata kuliah)
3. Mata kuliah dengan ketentuan konversi khusus:
 - a. (no. 9) mahasiswa konsentrasi TTL dapat mengkonversi MK BBL(TKE1208) ke MK Bahan-bahan Listrik (TEL21401) di kuliah wajib konsentrasi, yang memiliki kesetaraan CPMK.
 - b. (no. 10) Mahasiswa konsentrasi kontrol dapat mengkonversi MK Menggambar Teknik Elektro (TKE1209) menjadi MK Menggambar Instrumentasi (TEL21534) di kuliah wajib konsentrasi, yang memiliki kesetaraan CPMK
 - c. (no. 42) Untuk konsentrasi Elka, Telkom, TI: MK Pengolahan Sinyal Digital (TKE1350) di kuliah konsentrasi dapat dikonversi ke MK Sistem Waktu Diskret (TEL21346), yang memiliki kesetaraan CPMK,
 - d. (no. 43) konversi MK Metodologi Penelitian
 - i. Jika TA perorangan (lihat no 4): dikonversikan ke MK Proposal TA
 - ii. Jika TA metode berkelompok: tidak bisa dikonversi, namun tetap wajib mengambil MK Proposal TA
4. Mata Kuliah Proposal TA:
 - a. TA berkelompok, melalui mekanisme kuliah di MK Proposal → *lulus paling cepat semester genap 2017/18.*
 - b. TA memungkinkan untuk Tidak berkelompok, syarat:

- i. MK Metodologi Penelitian sudah lulus,
- ii. sudah/sedang KKN,
- iii. tinggal mengambil mata kuliah KP, KKL dan TA
- iv. proposal dan form TA1 harus disetujui paling lambat 31 Agustus 2017, Ujian TA paling lambat Januari 2018.
- v. Jika poin (iv) tidak tercapai, maka harus berubah menjadi TA kelompok dan mengambil kembali MK Proposal TA.

C. Aturan khusus (Pengecualian)

1. Mahasiswa Angkatan 2014 dan sebelumnya dapat memilih untuk tidak melakukan konversi MK atau tetap menggunakan kurikulum 2012 (tidak mengalami konversi), dengan syarat: saat melakukan perwalian semester ganjil 2017/2018, mahasiswa yang bersangkutan hanya mengambil MK berikut:
 - i. MK Tugas Akhir,
 - ii. jika mengambil MK KP, harus dapat menunjukkan nilai akhir (form KP B5 yang telah disahkan)
 - iii. jika mengambil MK KKL, harus dapat menunjukkan nilai akhir KKL

D. Lain-lain

1. Panduan ini digunakan untuk konversi dalam perwalian dan berlaku mulai 13 Juli 2017
2. Hal-hal yang belum diatur pada panduan ini akan ditambahkan / disesuaikan pada waktu mendatang.

Semarang, 7 Juli 2017
Ketua Program Studi,



Yuli Christyono, ST, MT
NIP. 196807111997021001