

## 1. SKS Mata Kuliah

Tabel SKS Setiap Mata Kuliah

No.	Mata Kuliah	Bobot Matakuliah	SKS Sementara	SKS Tetap
1	Dasar Elektronika	6	2.987	3
2	Elektronika Terintegrasi	6	2.987	3
3	Elektronika Terapan	6	2.987	3
4	Teknik Digital	6	2.987	3
5	Dasar Sistem Kendali	6	2.987	3
6	Mikrokontroler	6	2.987	3
7	Dasar Teknik Elektro	4	1.992	2
8	Rangkaian Listrik	6	2.987	3
9	Teknik Tenaga Listrik	6	2.987	3
10	Bahasa Pemrograman	4	1.992	2
11	Dasar Komputer	4	1.992	2
12	Teknik Komputer Jaringan	4	1.992	2
13	Peralatan Radiologi Dasar	6	2.987	3
14	Peralatan Radiologi Lanjut	6	2.987	3
15	Peralatan Radiologi Lanjut 2	6	2.987	3
16	Peralatan Life Saving and Life Support	6	2.987	3
17	Peralatan Terapi	6	2.987	3
18	Peralatan Diagnostik Dasar	6	2.987	3
19	Peralatan Diagnostik Lanjut	6	2.987	3
20	Peralatan Laboratorim Klinik Dasar	6	2.987	3
21	Peralatan Laboratorium Klinik Lanjut	6	2.987	3
22	Peralatan Bedah dan Anestesi	6	2.987	3
23	Kalibrasi Peralatan Kesehatan	6	2.987	3
24	Manajemen Pempl.Peralatan	4	1.992	2
25	Kesl. Keamanan Perl.Kes	4	1.992	2
26	Ilmu Kesehatan Masyarakat	4	1.992	2
27	Sistem Jaringan Rumah Sakit	4	1.992	2
28	Etika Profesi	4	1.992	2
29	PKL Pendidikan	4	1.992	2
30	PKL Rumah Sakit	8	3.983	4
31	Metopen	4	1.992	2
32	Seminar Proposal	2	0.996	1
33	Tugas Akhir	9	4.481	4
34	Al-Islam	4	1.992	2
35	Kemuhammadiyahahan	4	1.992	2

No.	Mata Kuliah	Bobot Matakuliah	SKS Sementara	SKS Tetap
36	Bahasa Indonesia	4	1.992	2
37	Bahasa Inggris	4	1.992	2
38	Pancasila dan Kewarganegaraan	6	2.987	3
39	Kewirausahaan	4	1.992	2
40	Ekonomi Teknik	4	1.992	2
41	Matematika	4	1.992	2
42	Kalkulus	4	1.992	2
43	Fisika Dasar	4	1.992	2
44	Fisika Teknik	4	1.992	2
45	Anatomi dan Fisiologi	4	1.992	2
46	Kimia Klinik	4	1.992	2
47	Sensor dan Transduser	4	1.992	2
48	Teknik Pengukuran	2	0.996	1
<b>Total</b>		<b>273</b>	<b>118</b>	<b>118</b>

## 2. Tema Setiap Semester

Tabel 10. Tema Setiap Semester

SEMESTER	JML SKS/SMT	TEMA PER BLOK/SMSTR
Semester 1	21 sks	Kemampuan dasar sains, elektronika dan pengetahuan kemuhammadiyahhan
Semester 2	21 sks	Kemampuan elektronika tingkat menengah
Semester 3	23 sks	Aplikasi teknik elektronika dan peralatan elektromedik dasar
Semester 4	22 sks	Aplikasi alat-alat elektromedik tingkat lanjut
Semester 5	23 sks	Aplikasi dan etika yang berhubungan dengan alat elektromedik dengan pendekatan entrepreneurship
Semester 6	8 sks	Mengaplikasikan peralatan elektromedik dengan menggunakan metodologi ilmiah
<b>Total SKS</b>	<b>118 sks</b>	

<b>SEMESTER 1</b>		
Kemampuan dasar sains, elektronika dan pengetahuan kemuhammadiyahahan		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Matematika	2
2	Fisika Dasar	2
3	Kimia Klinik	2
4	Anatomi dan Fisiologi	2
5	Teknik Pengukuran	1
6	Dasar Elektronika	3
7	Dasar Teknik Elektro	2
8	Teknik Digital	3
9	Bahasa Inggris	2
10	Kemuhammadiyahahan	2
<b>Total SKS</b>		<b>21</b>

<b>SEMESTER 2</b>		
Kemampuan elektronika tingkat menengah		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Kalkulus	2
2	Fisika Teknik	2
3	Elektronika Terintegrasi	3
4	Rangkaian Listrik	3
5	Teknik Tenaga Listrik	3
6	Bahasa Pemrograman	2
7	Dasar Komputer	2
8	Bahasa Indonesia	2
9	Al-Islam	2
<b>Total SKS</b>		<b>21</b>

<b>SEMESTER 3</b>		
Aplikasi teknik elektronika dan peralatan elektromedik dasar		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	Sensor dan Transduser	2
3	Elektronika Terapan	3
4	Perl. Radiologi Dasar	3
5	Perl. Life Saving and Life Support	3
6	Perl. Lab. Klinik Dasar	3
7	Peralatan Terapi	3
8	Perl. Diagnostik Dasar	3
<b>Total SKS</b>		<b>23</b>

<b>SEMESTER 4</b>		
Aplikasi peralatan elektromedik tingkat lanjut		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Ilmu Kesehatan Masyarakat	2
2	Dasar Sistem Kendali	3
3	Teknik Komputer Jaringan	2
4	Peralatan Radiologi Lanjut	3
5	Peralatan Diagnostik Lanjut	3
6	Perl. Lab. Klinik Lanjut	3
7	Peralatan Bedah dan Anestesi	3
8	Kalibrasi Peralatan Kesehatan	3
<b>Total SKS</b>		<b>22</b>

<b>SEMESTER 5</b>		
Aplikasi dan etika yang berhubungan dengan alat elektromedik dengan pendekatan entrepreneurship		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Mikroprosesor	3
2	Metopen	2
3	Seminar Proposal	1
4	Kewirausahaan	2

<b>SEMESTER 6</b>		
Mengaplikasikan peralatan elektromedik dengan menggunakan metodologi ilmiah		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	PKL Rumah Sakit	4
2	Tugas Akhir	4

5	Ekonomi Teknik	2
6	Peralatan Radiologi Lanjut 2	3
7	Manajemen Pempl.Peralatan	2
8	Kesl. Keamanan Perl.Kes	2
9	Sistem Jaringan Rumah Sakit	2
10	Etika Profesi	2
11	PKL Pendidikan	2
<b>Total SKS</b>		<b>23</b>

<b>Total SKS</b>		<b>8</b>
------------------	--	----------

### 3. Muatan Softskill Setiap Mata Kuliah

Muatan softskill setiap matakuliah berdasarkan pada unsur pokok KKNi dan SNPT yang pertama yaitu sikap (standar DIKTI). Adapun unsur pokok sikap sebagai berikut:

- S1** Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- S2** Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
- S3** Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- S4** Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
- S5** Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- S6** Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
- S7** Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- S8** Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- S9** Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
- S10** Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
- S11** Menjunjung tinggi dan menerapkan etika profesi.

Sedangkan muatan softskill matakuliah di prodi Teknik Elektromedik sebagai berikut:

Tabel 11. Muatan softskill setiap matakuliah

No	Mata Kuliah	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	Jml
1	Matematika			√									S3
2	Fisika Dasar										√		S10
3	Kimia Klinik		√										S2
4	Anatomi dan Fisiologi						√		√				S6, S8
5	Teknik Pengukuran							√					S7
6	Dasar Elektronika			√									S3
7	Dasar Teknik Elektro					√							S5
8	Teknik Digital											√	S11
9	Bahasa Inggris				√					√			S4, S9
10	Kemuhammadiyahahan	√						√					S1, S7
11	Kalkulus			√									S3
12	Fisika Teknik										√		S10
13	Elektronika Terintegrasi			√									S3
14	Rangkaian Listrik						√						S6
15	Teknik Tenaga Listrik							√					S7
16	Bahasa Pemrograman					√						√	S5, S11
17	Dasar Komputer								√				S8
18	Bahasa Indonesia				√					√			S3, S9
19	Al-Islam	√	√										S1, S2
20	Pancasila dan Kewarganegaraan				√				√				S4, S8
21	Sensor dan Tranduser			√									S3
22	Elektronika Terapan					√					√		S5, S10
23	Perl. Radiologi Dasar									√		√	S9, S11
24	Perl. Life Saving and Life Support	√											S1
25	Perl. Lab. Klinik Dasar							√					S7
26	Peralatan Terapi						√		√				S6, S8
27	Perl. Diagnostik Dasar		√										S2
28	Ilmu Kesehatan Masyarakat		√										S2
29	Dasar Sistem Kendali			√									S3
30	Teknik Komputer Jaringan						√			√			S6, S9
31	Peralatan Radiologi Lanjut				√							√	S4, S11
32	Peralatan Diagnostik Lanjut					√							S5
33	Perl. Lab. Klinik Lanjut							√					S7

No	Mata Kuliah	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	Jml
34	Peralatan Bedah dan Anestesi	√							√				S1, S8
35	Kalibrasi Peralatan Kesehatan										√		S10
36	Mikroprosesor						√						S6
37	Metopen			√		√							S3, S5
38	Seminar Proposal			√									S3,
39	Kewirausahaan									√			S9
40	Ekonomi Teknik									√			S9
41	Peralatan Radiologi Lanjut 2				√								S4
42	Manajemen Pempl.Peralatan							√					S7
43	Kesl. Keamanan Perl.Kes	√							√				S1, S8
44	Sistem Jaringan Rumah Sakit								√				S8
45	Etika Profesi		√									√	S2, S11
46	PKL Pendidikan						√				√		S6, S10
47	PKL Rumah Sakit			√		√							S3, S5
48	Tugas Akhir					√	√						S5, S6