

# DAFTAR MATA KULIAH

## Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### SEMESTER I

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROI111	Pendidikan Agama Islam	2	1
2	TROI112	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	1
3	TROPI171	Matematika	2	1
4	TROP172	Fisika Teknik	2	1
5	TROPI113P	Praktik Pengetahuan Komputer	2	1
6	TROPI173	Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Laporan	2	1
7	TROP114	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	2	1
8	TRODU174	Teknik Pengukuran	2	1
9	TRODU115P	Praktik Teknik Pengukuran	2	1
10	TRODU141	Termodinamika	2	1
11	TRODU121	Pengetahuan Bahan Teknik	2	1
12	TRODU142	Perpindahan Panas	1	1
<b>SKS TOTAL</b>			<b>24</b>	<b>SKS</b>

### SEMESTER III

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROU376P	Praktik CAD	2	3
2	TROU354	Pelumas dan Bahan Bakar	2	3
3	TROU362	Listrik dan Elektronika Otomotif	2	3
4	TROU363P	Praktik Listrik dan Elektronika Otomotif	2	3
5	TROU355	Sistem Kemudi, Rem, dan Suspensi (KRS)	2	3
6	TROU356P	Praktik Sistem Kemudi, Rem, dan Suspensi (KRS)	2	3
7	TROU357	Motor Bakar Diesel	2	3
8	TROU358P	Praktik Motor Bakar Diesel	2	3
9	TRODU325	Elemen Mesin	2	3
10	TROU359	Konstruksi Bodi Kendaraan (KBK)	2	3
11	TROU3510	Teknologi Sepeda Motor	2	3
12	TROU3511P	Praktik Teknologi Sepeda Motor	1	3
<b>SKS TOTAL</b>			<b>23</b>	<b>SKS</b>

### SEMESTER II

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROI216	Kemuhammadiyahan	2	2
2	TRODU243	Mekanika Fluida	2	2
3	TROU222	Mekanika Kekuatan Material	2	2
4	TROU223P	Praktik Mekanika Kekuatan Material	1	2
5	TRODU251	Mekanika Gerak Kendaraan	2	2
6	TROU231	Proses Manufaktur	2	2
7	TROU232P	Praktik Proses Manufaktur	2	2
8	TRODU261	Listrik dan Elektronika Dasar	1	2
9	TROPI217P	Praktik Bahasa Inggris 1	1	2
10	TRODU275P	Praktik Menggambar Teknik	1	2
11	TROU252	Motor Bakar Otto	2	2
12	TROU253P	Praktik Motor Bakar Otto	2	2
13	TROU224	Metalurgi	2	2
<b>SKS TOTAL</b>			<b>22</b>	<b>SKS</b>

### SEMESTER IV

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROU4512	Sistem Pemindah Tenaga	2	4
2	TROU4513P	Praktik Sistem Pemindah Tenaga	1	4
3	TROU444	Energi Terbarukan	2	4
4	TROPI418P	Praktik Bahasa Inggris 2	1	4
5	TROU4514	Pengecatan Kendaraan	2	4
6	TROU4515P	Praktik Pengecatan Kendaraan	2	4
7	TROP419	Etika Engineering	1	4
8	TROU4516	Sistem Air Conditioner (AC)	2	4
9	TROU4517P	Praktik Sistem Air Conditioner (AC)	1	4
10	TROU4518	Sistem Kontrol Elektronik (Engine Management System)	2	4
11	TROU4519P	Praktik Sistem Kontrol Elektronik (Engine Management System)	2	4
12	TROP477P	Praktik Ototronik	1	4
13	TROU4520P	Praktik Diagnosis dan Troubleshooting Kendaraan	1	4
14	TROI4110	Ibadah, Akhlak, dan Muamalah (IAM)	2	4
<b>SKS TOTAL</b>			<b>22</b>	<b>SKS</b>

# DAFTAR MATA KULIAH

## Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### SEMESTER V

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROU533	Teknik Pengelasan	2	5
2	TROU534P	Praktik Teknik Pengelasan	1	5
3	TROU535	Teknik Pengecoran	2	5
4	TROU536P	Praktik Teknik Pengecoran	1	5
5	TROI5111	Kewirausahaan	2	5
6	TROP537	Manajemen Industri	2	5
7	TROU564	Elektronika Analog dan Digital	2	5
8	TROU527	Material Lanjut ( <i>Advanced Material</i> )	2	5
9	TROU538P	Praktik CAM	2	5
<b>SKS TOTAL</b>			<b>16 SKS</b>	

### SEMESTER VII

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROUL782	Magang Industri	20	7
<b>SKS TOTAL</b>			<b>20 SKS</b>	

### SEMESTER VIII

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROUL8111	KKN	3	8
2	TROUL883	Tugas Akhir	4	8
3	TROUL884	Ujian Pendadaran	1	8
<b>SKS TOTAL</b>			<b>8 SKS</b>	

### SEMESTER VI

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	SMT
1	TROU6521P	Praktik Perintah Kerja Bengkel	1	6
2	TROUR639P	Praktik Desain Produk ( <i>R&amp;D New Model</i> )	1	6
3	TROP678	Metode Penelitian & <i>Project Research</i>	1	6
4	TROI6112	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	6
5	TROU6522	Regulasi Kendaraan	2	6
6	TROU628	Komposit	2	6
7	TROU629P	Praktik Komposit	1	6
8	TROUL681	Seminar Proposal	1	6
<b>SKS TOTAL</b>			<b>11 SKS</b>	

### Notes:

- Warna Biru : Mata kuliah berubah nama
- Warna Hijau : Mata kuliah baru
- Warna Ungu : Mata kuliah dengan pengurangan/penambahan SKS
- Warna Merah : Mata kuliah baru setelah kurikulum baru
- Warna Abu : Mata kuliah kompetensi