

## Struktur Kurikulum

Jumlah sks PS (minimum untuk kelulusan) : **145 sks** yang tersusun sebagai berikut: [\(Dokumen 5.1 PS PTO\)](#)

| Jenis Mata Kuliah<br>(1) | SKS<br>(2) | Keterangan<br>(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mata Kuliah Wajib        | 139        | Terdiri dari Mata Kuliah Umum (MKU) 10 SKS, Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK) 12 SKS, Mata Kuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP) 11 SKS, Mata Kuliah Pengembangan Pendidikan (MKPP) 4 SKS, Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) 40 SKS, Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB) 50 SKS, Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB) 14 SKS |
| Mata Kuliah Pilihan      | 6          | Terdiri dari Mata Kuliah Umum (MKU) 4 SKS, Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB) 2 SKS                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Total</b>             | <b>145</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Jumlah SKS minimum untuk kelulusan PS PTO: **145** SKS. Tuliskan struktur kurikulum berdasarkan urutan mata kuliah (MK) semester demi semester, dengan mengikuti format tabel berikut:

| Smt | Kode MK | Nama Mata Kuliah           | Bobot SKS untuk |                       | Beri Tanda ✓<br>Pada Kolom<br>yang Sesuai |                    | Bobot<br>Tugas** | Kelengkapan*** |         |      | Unit/ Jur/ Fak<br>Penyelenggara |
|-----|---------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|---------|------|---------------------------------|
|     |         |                            | Kuliah          | Praktikum/<br>Praktek | Inti*                                     | Insti-<br>tusional |                  | Deskripsi      | Silabus | SAP  |                                 |
| (1) | (2)     | (3)                        | (4a)            | (4b)                  | (5)                                       | (6)                | (7)              | (8)            | (9)     | (10) | (11)                            |
| I   | UNP 003 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2               | -                     | -                                         | ✓                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Universitas                     |
|     | UNP 030 | Pendidikan Agama           | 3               | -                     | -                                         | ✓                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Universitas                     |
|     | UNP 032 | Bahasa Indonesia           | 3               | -                     | -                                         | ✓                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Universitas                     |
|     | UNP 042 | Pancasila                  | 2               | -                     | -                                         | ✓                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Universitas                     |
|     | FTE 003 | Kimia Teknik               | 2               | -                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Fakultas Teknik                 |
|     | FTE 004 | Matematika                 | 2               | -                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Fakultas Teknik                 |
|     | OTO 011 | Listrik dan Otomotifnka    | 2               | 1                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 012 | Dasar Teknologi Bengkel    | 1               | 2                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 146 | Dasar-Dasar Otomotif       | 2               | 1                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
| II  | FTE 002 | Fisika Teknik              | 2               | 1                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Fakultas Teknik                 |
|     | FTE 013 | Bahasa Inggris Teknik      | 1               | 1                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Fakultas Teknik                 |
|     | OTO 001 | Menggambar Teknik          | 1               | 2                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 016 | Kemudi, Rem, dan Suspensi  | 1               | 2                     | ✓                                         | -                  | ✓                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 022 | Teknologi Pengecatan       | 1               | 2                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 041 | Mekanika Fluida            | 2               | -                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |
|     | OTO 018 | Pengukuran Teknik          | 1               | 1                     | ✓                                         | -                  | -                | ✓              | ✓       | ✓    | Jurusan Otomotif                |

| (1)        | (2)     | (3)                                   | (4a) | (4b) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11)             |
|------------|---------|---------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------|
|            | OTO 119 | Sensor dan Transducer                 | 2    | 1    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | UNP 152 | Administrasi dan Supervisi Pendidikan | 2    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
| <b>III</b> | UNP148  | Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan           | 3    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
|            | UNP150  | Filsafat Pendidikan                   | 2    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
|            | OTO 002 | Material Teknik                       | 2    | 1    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 007 | Termodinamika                         | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 008 | Perpindahan Panas                     | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 009 | Mekanika dan Aerodinamika             | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 109 | Hidrolik dan Pneumatik                | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 110 | Elemen Mesin                          | 2    | -    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 113 | Motor Bensin                          | 2    | 2    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
| <b>IV</b>  | FTE 101 | Media Pendidikan                      | 2    | 1    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Fakultas Teknik  |
|            | OTO 017 | Sistem Pemindah Tenaga                | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 009 | Mekanika dan Aerodinamika             | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 042 | Manajemen Industri                    | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 114 | Motor Diesel                          | 2    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 115 | Listrik dan Otomotifika Otomotif      | 2    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | OTO 117 | Teknologi Alat Berat                  | 2    | 1    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|            | UNP 114 | Evaluasi Pengajaran                   | 2    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
|            | UNP 149 | Psikologi Pendidikan                  | 3    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |

| (1)       | (2)     | (3)                                         | (4a) | (4b) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11)             |
|-----------|---------|---------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------|
| <b>V</b>  | OTO 018 | Konstruksi Badan Kendaraan                  | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 019 | Teknologi Pengkondisian Udara               | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 023 | Teknologi Sepeda Motor                      | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 116 | Teknologi Ototronic                         | 2    | 2    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 176 | Pedagogik Kejuruan                          | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 180 | Pengujian Kendaraan                         | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | UNP 151 | Bimbingan Konseling                         | 2    | -    | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
| <b>VI</b> | FTE 007 | Statistika                                  | 2    | -    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Fakultas Teknik  |
|           | FTE 102 | Metode Penelitian                           | 2    | -    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Fakultas Teknik  |
|           | FTE 103 | Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan | 2    | -    | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Fakultas Teknik  |
|           | OTO 028 | Perawatan Kendaraan                         | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 034 | Ekonomi Teknik                              | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 035 | Polusi dan Lingkungan                       | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 036 | Bimbingan Karir*                            | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 104 | Manajemen Sumber Daya Manusia*              | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 106 | Kewirausahaan*                              | 2    | -    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|           | OTO 179 | Metode Mengajar Khusus                      | 1    | 2    | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |

| (1)              | (2)     | (3)                           | (4a)      | (4b)      | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11)             |
|------------------|---------|-------------------------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------|
|                  | OTO 182 | Magang Observasi Sekolah      | -         | 1         | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|                  | UNP 005 | Bahasa Inggris*               | 2         | -         | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
|                  | UNP 028 | Ilmu Sosial dan Budaya Dasar* | 2         | -         | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
|                  | UNP 029 | Ilmu Kealaman Dasar *         | 3         | -         | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
| <b>VII</b>       | FTE 116 | Praktek Kerja Lapang          | -         | 3         | √   | -   | √   | √   | √   | √    | Fakultas Teknik  |
|                  | OTO 183 | Magang Praktek Mengajar       | -         | 2         | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
|                  | UNP 013 | Skripsi                       | -         | 6         | -   | √   | -   | √   | √   | √    | Universitas      |
| <b>VIII</b>      | OTO 184 | Magang Perangkat Pembelajaran | -         | 2         | √   | -   | -   | √   | √   | √    | Jurusan Otomotif |
| <b>Total SKS</b> |         |                               | <b>92</b> | <b>55</b> |     |     |     |     |     |      |                  |

\* Tuliskan mata kuliah pilihan sebagai mata kuliah pilihan I, mata kuliah pilihan II, dst. (nama-nama mata kuliah pilihan yang dilaksanakan dicantumkan dalam tabel 5.1.3.)

\*\* Menurut rujukan *peer group* / SK Mendiknas 045/2002 (ps. 3 ayat 2e)

\*\*\* Beri tanda √ pada mata kuliah yang dalam penentuan nilai akhirnya memberikan bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%.

\*\*\*\* Beri tanda √ pada mata kuliah yang dilengkapi dengan deskripsi, silabus, dan atau SAP. Sediakan dokumen pada saat visitasi.

Mata kuliah pilihan yang dilaksanakan dalam tiga tahun terakhir, pada tabel berikut:

| Semester     | Kode MK | Nama MK (Pilihan)             | Bobot sks | Bobot Tugas | Unit/ Jur/ fak   |
|--------------|---------|-------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| 6            | UNP 005 | Bahasa Inggris                | 2         | √           | Universitas      |
| 6            | UNP 028 | Ilmu Sosial dan Budaya Dasar  | 2         | √           | Universitas      |
| 6            | UNP 029 | Ilmu Kealaman Dasar           | 3         | √           | Universitas      |
| 6            | OTO 036 | Bimbingan Karir               | 2         | √           | Jurusan Otomotif |
| 6            | OTO 104 | Manajemen Sumber Daya Manusia | 2         | √           | Jurusan Otomotif |
| 6            | OTO 106 | Kewirausahaan                 | 2         | √           | Jurusan Otomotif |
| 6            | OTO 021 | Teknologi Transportasi        | 2         | √           | Jurusan Otomotif |
| <b>Total</b> |         |                               | <b>15</b> |             |                  |

Keterangan:

Total sks mata kuliah pilihan yang disediakan PS-PTO adalah **15 SKS** sedangkan untuk memenuhi SKS yang harus ditempuh mahasiswa adalah **145 SKS** sehingga total sks mata kuliah pilihan yang harus diambil adalah **6 sks (rasio 2,5 kali)**.

Tuliskan substansi praktikum/praktek yang mandiri ataupun yang merupakan bagian dari mata kuliah tertentu, dengan mengikuti format di bawah ini:

| No. | Nama<br>Praktikum/Praktek         | Isi Praktikum/Praktek                        |                       | Tempat/Lokasi Praktikum/Praktek         |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|     |                                   | Judul/Modul                                  | Jam Pelaksanaan       |                                         |
| (1) | (2)                               | (3)                                          | (4)                   | (5)                                     |
| 1   | Praktikum Fisika Teknik           | <i>jobsheet</i> Sheet Fisika Teknik          | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Fisika                     |
| 2   | Praktikum Listrik dan Elektronika | <i>Jobshet</i> Listrik dan Elektronika Dasar | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 3   | Praktek Dasar Teknologi Bengkel   | <i>Jobsheet</i> Dasar Teknologi Bengkel      | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Body repair dan pengecatan |
| 4   | Praktek Dasar-Dasar Otomotif      | <i>Jobsheet</i> Dasar-Dasar Otomotif         | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |

| (1) | (2)                                      | (3)                                              | (4)                   | (5)                                     |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 5   | Praktek Motor Bensin                     | <i>Jobsheet</i> Motor Bensin                     | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Motor Bakar                |
| 6   | Praktek Kemudi rem dan supensi           | <i>Jobsheet</i> Kemudi Rem dan suspensi          | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Sistem Pemindah Tenaga     |
| 7   | Praktek sensor dan transducer            | <i>Jobsheet</i> Sensor dan Tranduser             | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 8   | Praktek Menggambar Teknik                | Panduan Menggambar Teknik                        | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Menggambar Teknik          |
| 9   | Praktikum Material Teknik                | <i>Jobsheet</i> Material teknik                  | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 10  | Praktek Listrik dan elektronika otomotif | <i>Jobsheet</i> Listrik dan elektronika otomotif | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 11  | Praktek sistem pemindah tenaga           | <i>Jobsheet</i> sistem pemindah tenaga           | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Sistem Pemindah Tenaga     |
| 12  | Praktek Motor diesel                     | <i>Jobsheet</i> Motor Diesel                     | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Motor Bakar                |
| 13  | Praktek teknologi sepeda motor           | <i>Jobsheet</i> teknologi sepeda motor           | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Motor Bakar                |
| 14  | Praktek teknologi pengkondisian udara    | <i>Jobsheet</i> teknologi pengkondisian udara    | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 15  | Praktek konstruksi badan kendaraan       | <i>Jobsheet</i> konstruksi badan kendaraan       | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium body repair dan pengecatan |
| 16  | Praktek Ototronik                        | <i>Jobsheet</i> Ototronik                        | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |
| 17  | Praktek teknologi pengecatan             | <i>Jobsheet</i> teknologi Pengecatan             | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium body repair dan pengecatan |
| 18  | Praktek teknologi alat berat             | <i>Jobsheet</i> Teknik alat berat                | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium sistem pemindah tenaga     |
| 19  | Praktek Teknik perawatan kendaraan       | <i>Jobsheet</i> Teknik perawatan kendaraan       | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Motor Bakar                |
| 20  | Praktek Pengujian Kendaraan              | <i>Jobsheet</i> Pengujian Kendaraan              | 3200 menit (52,3 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan        |

| (1) | (2)                            | (3)                                               | (4)                   | (5)                              |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 21  | Praktek Pengukuran Teknik      | <i>Jobsheet</i> Pengukuran Teknik                 | 1600 menit (26,7 jam) | Laboratorium Pengujian Kendaraan |
| 22  | Praktek Media Pendidikan       | <i>Jobsheet</i> Media Pendidikan                  | 1600 menit (26,7 jam) | PPG                              |
| 23  | Praktek Pedagogik Kejuruan     | <i>Jobsheet</i> Pedagogik Kejuruan                | 3200 menit (52,3 jam) | PPG                              |
| 24  | Praktek Metode Mengajar Khusus | <i>Jobsheet</i> Metode Mengajar Khusus            | 3200 menit (52,3 jam) | PPG                              |
| 25  | Praktek kerja lapangan         | Pedoman pelaksanaan Kerja Lapangan                | 14400 menit (240 jam) | Perusahaan / instansi terkait    |
| 26  | Magang Observasi Sekolah       | Pedoman pelaksanaan Magang Observasi Sekolah      | 1600 menit (26,7 jam) | Sekolah Mitra                    |
| 27  | Magang Praktek Mengajar        | Pedoman pelaksanaan Magang Praktek Mengajar       | 3200 menit (52,3 jam) | Sekolah Mitra                    |
| 28  | Magang Perangkat Pembelajaran  | Pedoman Pelaksanaan Magang Perangkat Pembelajaran | 3200 menit (52,3 jam) | Sekolah mitra                    |
| 29  | Skripsi / Tugas Akhir          | Pedoman Pembuatan Tugas Akhir                     | 9600 menit (160 jam)  | Jurusan Teknik Otomotif          |

Keterangan:

- Praktikum adalah upaya pembuktian teori (validasi) atau pemahaman substansi yang diberikan dalam mata kuliah.
- Praktek adalah upaya pengembangan dan peningkatan keterampilan untuk penerapan yang sesuai dengan standar.

Pelaksanaan modul pratikum pada Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif dilakukan pada laboratorium jurusan teknik otomotif FT UNP, dengan jumlah jam pelaksanaannya yang sudah ditentukan pada kolom 4 tabel di atas.