

**TUJUAN PEMBELAJARAN (TP) DAN ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN (ATP)  
TEKNIK SEPEDA MOTOR FASE F (KELAS XI & XII)  
SMK TRI SUKSES LAMPUNG**

<b>ELEMEN</b>	<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN</b>	<b>TUJUAN PEMBELAJARAN</b>	<b>ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN</b>
1. Perawatan dan Perbaikan <i>Engine</i> Sepeda Motor.	Pada akhir fase F, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan atau kerusakan pada <i>Engine</i> Sepeda Motor meliputi Komponen Utama <i>Engine</i> , Sistem Pelumasan, Sistem Pendinginan, Sistem Bahan Bakar, Gas Buang dan melakukan tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menjelaskan prinsip kerja komponen <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Menentukan tanda- tanda gangguan pada <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>●</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Menjelaskan prinsip kerja komponen <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>1.2. Menentukan tanda- tanda gangguan pada <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>1.3. Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> <li>1.4. Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan <i>Engine</i> Sepeda Motor.</li> </ol>
2. Perawatan dan Perbaikan Sasis Sepeda Motor	Pada akhir fase F, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan atau kerusakan pada Sasis Sepeda Motor beserta komponen- komponennya diantaranya Sistem Rem, Sistem Kemudi, Suspensi, Rangka, Pelek, Ban, dan melakukan tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menjelaskan prinsip kerja Sasis Sepeda Motor.</li> <li>● Menentukan tanda-tanda gangguan pada Sasis Sepeda Motor.</li> <li>● Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sasis Sepeda Motor.</li> <li>● Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sasis Sepeda Motor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Menjelaskan prinsip kerja Sasis Sepeda Motor.</li> <li>2.2. Menentukan tanda-tanda gangguan pada Sasis Sepeda Motor.</li> <li>2.3. Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sasis Sepeda Motor.</li> <li>2.4. Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sasis Sepeda Motor.</li> </ol>
3. Perawatan dan Perbaikan Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor	Pada akhir fase F, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan atau kerusakan pada Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor beserta komponen- komponennya diantaranya Sistem Kopling, Sistem Transmisi, <i>Sprocket</i> dan Rantai Penggerak Roda Belakang serta dapat melakukan tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menjelaskan prinsip kerja Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>● Menentukan tanda-tanda gangguan pada Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>● Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>● Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Menjelaskan prinsip kerja Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>3.2. Menentukan tanda- tanda gangguan pada Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>3.3. Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> <li>3.4. Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sistem Pemindah Tenaga Sepeda Motor.</li> </ol>

ELEMEN	CAPAIAN PEMBELAJARAN	TUJUAN PEMBELAJARAN	TUJUAN PEMBELAJARAN
4. Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan Sepeda Motor	Pada akhir fase F, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan atau kerusakan pada Sistem Kelistrikan Sepeda Motor diantaranya Sistem Pengapian, Sistem Pengisian, Motor Starter, Sistem Penerangan, Sistem Pengaman (Alarm), Sistem Instrumen dan Sinyal serta melakukan tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menjelaskan prinsip kerja Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>● Menentukan tanda- tanda gangguan pada Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>● Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>● Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Menjelaskan prinsip kerja Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>4.2. Menentukan tanda-tanda gangguan pada Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>4.3. Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> <li>4.4. Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan Sistem Kelistrikan Sepeda Motor.</li> </ol>
5. Perawatan dan Perbaikan Sepeda Motor Listrik dan Hybrid	Pada akhir fase F, peserta didik mampu memahami gangguan atau kerusakan pada Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i> serta memahami tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Memahami prinsip kerja Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> <li>● Memahami tanda-tanda gangguan pada Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> <li>● Memahami prosedur perawatan dan perbaikan Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Memahami prinsip kerja Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> <li>5.2. Memahami tanda-tanda gangguan pada Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> <li>5.3. Memahami prosedur perawatan dan perbaikan Sepeda Motor Listrik dan <i>Hybrid</i>.</li> </ol>
6. Perawatan dan Perbaikan Engine Management System Sepeda Motor	Pada akhir fase F, peserta didik mampu mendiagnosis gangguan atau kerusakan pada <i>Engine Management System</i> Sepeda Motor diantaranya Sistem Pengaliran Bahan Bakar dan Sistem Kontrol Elektronik serta melakukan tindakan tepat dalam mengatasi gangguan atau kerusakan secara menyeluruh pada berbagai jenis dan merek Sepeda Motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menjelaskan prinsip kerja <i>Engin Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Menentukan tanda-tanda gangguan pada <i>Engine Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan <i>Engine Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>● Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan <i>Engine Management System</i> Elektronik Sepeda Motor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Menjelaskan prinsip kerja <i>Engin Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>6.2. Menentukan tanda-tanda gangguan pada <i>Engine Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>6.3. Mengatasi gangguan dengan menerapkan prosedur perawatan dan perbaikan <i>Engine Management System</i> Sepeda Motor.</li> <li>6.4. Mengevaluasi hasil dan melakukan tindak lanjut dari hasil perawatan dan perbaikan <i>Engine Management System</i> Elektronik Sepeda Motor.</li> </ol>
7. Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	Pada akhir fase F, peserta didik mampu menerapkan pengelolaan, pengembangan teknik dan manajemen perawatan Sepeda Motor serta menciptakan budaya kerja industri sesuai teknologi dan informasi yang berkembang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Memahami manajemen Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor.</li> <li>● Menerapkan prosedur Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. Memahami manajemen Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor.</li> <li>7.2. Menerapkan prosedur Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor.</li> </ol>