

**DASAR-DASAR OTOMOTIF
KELAS X**

Asal Sekolah	: SMK Negeri Labuang	Program Keahlian	: Teknik Otomotif
Nama Guru	: Baso Misbahuddin	Jumlah Peserta Didik	: 32 orang
Durasi :			
Elemen CP : Profesi dan kewirausahaan (<i>job-profile</i> dan <i>technopreneurship</i>)), serta peluang usaha di bidang otomotif			

<p>FASE : E</p> <p>CAPAIAN PEMBELAJARAN : Pada akhir fase E, peserta didik mampu memahami profesi dan kewirausahaan di bidang otomotif (<i>job-profile</i> dan <i>technopreneurship</i>), serta peluang usaha di bidang otomotif, untuk membangun <i>vision</i> dan <i>passion</i>, dengan melaksanakan pembelajaran berbasis proyek nyata sebagai simulasi proyek kewirausahaan</p> <p>TUJUAN PEMBELAJARAN : Memahami profesi dan kewirausahaan (<i>job-profile</i> dan <i>technopreneurship</i>), dan peluang usaha di bidang otomotif</p>	<p>A. Kompetensi Awal Memiliki pemahaman awal tentang profesi dan kewirausahaan di bidang otomotif (<i>job-profile</i> dan <i>technopreneurship</i>), serta peluang usaha di bidang otomotif</p> <p>B. Profil Pelajar Pancasila Peserta didik akan mengembangkan kemampuan bernalar kritis, gotong royong dan mandiri dalam menyelesaikan masalah</p> <p>C. Sarana dan Prasarana - Alat pembelajaran : Laptop, LCD - Bahan pembelajaran : PPT, Video, LKPD</p> <p>D. Model Pembelajaran <i>Discovery learning</i> secara tatap muka dan Dalam Jaringan (daring)</p> <p>E. Kegiatan Pembelajaran utama : Individu dan kelompok (4-5 orang)</p> <p>F. Jenis Asesmen : Individu dan performa</p> <p>G. Metode : Diskusi, Presentasi dan Demonstrasi</p>
--	--

**DASAR-DASAR OTOMOTIF
KELAS X**

Elemen : Proses Bisnis Otomotif
Tujuan Pembelajaran
1. Peserta didik mampu Memahami Profesi di bidang otomotif 2. Peserta didik mampu Memahami Peluang usaha di bidang otomotif 3. Peserta didik mampu Memahami Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif
Pemahaman Bermakna
Pemahaman tentang jenis profesi dan kewirausahaan bidang otomotif akan memberikan gambaran pilihan profesi karier peserta didik bidang otomotif sesuai dengan <i>vision dan passion</i> .
Pertanyaan Pemantik
Apa saja jenis profesi dan peluang usaha bidang otomotif?
AKTIFITAS
Pertemuan 1 : Profesi di bidang otomotif Pertemuan 2 : Peluang Usaha di bidang otomotif Pertemuan 3 : Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif

PERTEMUAN 1 DARING/LURING

Materi Pokok : Profesi di Bidang Otomotif

Kegiatan Awal
1. Peserta didik dan guru memulai dengan berdoa bersama 2. Peserta didik disapa melalui pengecekan kehadiran 3. Guru memberikan motivasi dan penguatan sebelum memulai pembelajaran 4. Peserta didik diberikan penjelasan umum tentang proses pembelajaran yang akan berjalan (daring dan atau luring) dan arah materi ini yang menjadi salah satu kemampuan dasar yang harus dipenuhi dalam pembelajaran Teknik Otomotif. Maka seluruh peserta didik menguasai materi ini

Kegiatan Inti : (220 menit)
Mulai Dari Diri : Guru mengajukan pertanyaan pemantik. Siswa menjawab pertanyaan pemantik yang disampaikan oleh guru. Guru memberikan gambaran materi pembelajaran secara umum tentang Profesi di bidang otomotif
Ruang Kolaborasi: Guru memberikan 3 pertanyaan untuk memancing setiap siswa mendiskusikan tentang Profesi di bidang otomotif
Elaborasi Pemahaman: Setiap siswa menentukan pilihan profesi disertai alasan (sesuai 3 soal sebelumnya) dan menempelkannya pada lembar yang telah disediakan

	<p>Koneksi Antar Materi: guru bersama peserta didik mendiskusikan hasil jawabannya atas pilihan profesi yang di pilih</p> <p>Aksi Nyata : Peserta didik mendapatkan gambaran akan masa depan yang dapat pilih</p>
<p>Kegiatan Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan kesimpulan dari serangkaian kegiatan 2. Refleksi terhadap pembelajaran yang dilakukan 3. Memberikan informasi Penugasan 	<p>Referensi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buku Siswa Dasar-Dasar Otomotif I untuk SMK/MAK Kelas X - Profesi di bidang otomotif https://www.geraiteknologi.com/2021/09/profesi-kerja-jabatan-bidang-otomotif.html - Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=jc3gvasWX0g - Referensi lain yang relevan
<p>Refleksi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apakah ada kendala pada kegiatan pembelajaran? 2. Apakah semua peserta didik aktif dalam kegiatan pembelajaran? 3. Apa saja kesulitan siswa yang dapat diidentifikasi pada kegiatan pembelajaran? 	<p>Lembar Kegiatan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penugasan kelompok 2. Soal-soal Latihan

PERTEMUAN 2 DARING/LURING

Materi Pokok : Peluang Usaha di bidang otomotif

<p>Kegiatan Awal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik dan guru memulai dengan berdoa bersama 2. Peserta didik disapa melalui pengecekan kehadiran 3. Guru memberikan motivasi dan penguatan sebelum memulai pembelajaran 4. Peserta didik diberikan penjelasan umum tentang proses pembelajaran yang akan berjalan (daring dan atau luring) dan arah materi ini yang menjadi salah satu 	<p>Kegiatan Inti :</p> <p>Mulai Dari Diri : Guru mengajukan pertanyaan pemantik. Siswa menjawab pertanyaan pemantik yang disampaikan oleh guru. Guru memberikan gambaran materi pembelajaran secara umum tentang Peluang Usaha di bidang otomotif</p> <p>Ruang Kolaborasi: Guru membentuk kelompok siswa, setiap kelompok mendiskusikan tentang Peluang Usaha di bidang otomotif</p>
---	---

kemampuan dasar yang harus dipenuhi dalam pembelajaran Teknik Otomotif. Maka seluruh peserta didik menguasai materi ini

Kegiatan Penutup

1. Memberikan kesimpulan dari serangkaian kegiatan
2. Refleksi terhadap pembelajaran yang dilakukan
3. Memberikan informasi Penugasan

Refleksi

1. Apakah ada kendala pada kegiatan pembelajaran?
2. Apakah semua peserta didik aktif dalam kegiatan pembelajaran?
3. Apa saja kesulitan siswa yang dapat diidentifikasi pada kegiatan pembelajaran?

Elaborasi Pemahaman: Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi.

Koneksi Antar Materi: setiap kelompok menyusun laporan hasil diskusi dengan menghubungkan beberapa materi yang sudah mereka pelajari.

Aksi Nyata : Peserta didik mengumpulkan laporan hasil diskusinya

Referensi :

- **Buku Siswa Dasar-Dasar Otomotif I untuk SMK/MAK Kelas X**
- Penerapan system elektronik pada otomotif
<https://www.daya.id/usaha/artikel-daya/pengembangan-diri/jenis-jenis-bisnis-otomotif-yang-paling-umum-di-indonesia>
- **Link Youtube :**
<https://www.youtube.com/watch?v=hgOp6sce4Ys&t=182s>
- Referensi lain yang relevan

Lembar Kegiatan

1. Penugasan
2. Soal-soal Latihan

PERTEMUAN 3 DARING/LURING

Materi Pokok : Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif

Kegiatan Awal

1. Peserta didik dan guru memulai dengan berdoa bersama
2. Peserta didik disapa melalui pengecekan kehadiran
3. Guru memberikan motivasi dan penguatan sebelum memulai pembelajaran
4. Peserta didik diberikan penjelasan umum

Kegiatan Inti : (220 menit)

Mulai Dari Diri : Guru mengajukan pertanyaan pemantik. Siswa menjawab pertanyaan pemantik yang disampaikan oleh guru. Guru memberikan gambaran materi pembelajaran secara umum tentang Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif

Ruang Kolaborasi: Guru membentuk

<p>tentang proses pembelajaran yang akan berjalan (daring dan atau luring) dan arah materi ini yang menjadi salah satu kemampuan dasar yang harus dipenuhi dalam pembelajaran Teknik Otomotif. Maka seluruh peserta didik menguasai materi ini</p>	<p>kelompok siswa, setiap kelompok mendiskusikan tentang Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif. Elaborasi Pemahaman: Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi. Koneksi Antar Materi: setiap kelompok menyusun laporan hasil diskusi dengan menghubungkan beberapa materi yang sudah mereka pelajari. Aksi Nyata : Peserta didik mengumpulkan laporan hasil diskusinya</p>
<p>Kegiatan Penutup</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan kesimpulan dari serangkaian kegiatan 2. Refleksi terhadap pembelajaran yang dilakukan 3. Memberikan informasi Penugasan 	<p>Referensi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buku Siswa Dasar-Dasar Otomotif I untuk SMK/MAK Kelas X - Peluang usaha jual beli dan bisnis di bidang otomotif https://www.jurnal.id/id/blog/6-cara-jitu-mengembangkan-peluang-usaha-bisnis-otomotif/ - Link Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=3BitOaDxSrw - Referensi lain yang relevan
<p>Refleksi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apakah ada kendala pada kegiatan pembelajaran? 2. Apakah semua peserta didik aktif dalam kegiatan pembelajaran? 3. Apa saja kesulitan siswa yang dapat diidentifikasi pada kegiatan pembelajaran? 	<p>Lembar Kegiatan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penugasan Kelompok 2. Soal-soal Latihan

LAMPIRAN

RINGKASAN MATERI

A. Profesi Di Bidang Otomotif

Profesi di bidang otomotif yang berarti seseorang mampu menguasai ilmu yang berhubungan dengan dunia otomotif. Adapun beberapa profesi di bidang otomotif antara lain :

1. Profesi kerja / jabatan di bengkel otomotif berbeda-beda tergantung kebutuhan dari bengkel tersebut berikut beberapa jabatan dalam bengkel seperti kepala cabang, kepala bengkel, kepala mekanik, *partman*, *front desk*, mekanik, *office boy* dan *sales*
2. Profesi kerja / jabatan di industri otomotif seperti *casting*, *stamping*, *welding*, *assembly*, *production maintenance*, *painting* dan *quality control*

B. Peluang Usaha Bidang Jasa Otomotif

Jenis usaha bidang otomotif yang paling sering dipilih oleh banyak orang, diantaranya yaitu jasa perawatan atau perbaikan kendaraan, jasa transportasi hingga franchise di bidang otomotif. Berikut ini beberapa jenis peluang usaha otomotif yang paling umum di Indonesia diantaranya Bengkel Servis Mesin Mobil dan Motor, Jasa Montir Panggilan, Jasa *Air Brush*, *Cutting Sticker Mobil Branding*, Jasa Cuci Mobil dan Motor, Bengkel Modifikasi, Jasa Instalasi Audio atau Video *Sound System* Mobil

C. Peluang Usaha Jual Beli Bidang Otomotif

Semakin banyaknya pengguna kendaraan baik roda dua, roda empat atau lebih maka akan membuka peluang untuk melayani kebutuhan mereka, baik dari segi spare part komponen tambahan dan lain sebagainya. Ada beberapa bisnis jual beli di bidang otomotif yang mungkin bisa dijadikan acuan untuk usaha yaitu : Jual beli Aksesoris, Jual beli spare parts, Jual beli kendaraan bekas, Jual jasa sewa kendaraan.

D. Peluang Usaha Industri Bidang Otomotif

Industri manufaktur otomotif di Indonesia didominasi oleh industri yang memproduksi spare part dan aksesoris kendaraan. Ada ratusan industri kecil dan menengah dibidang industri otomotif antara lain : pembuatan helm, *shockbreaker*, *velk*, bak truck (*box* atau *pick up*), kampas rem, spion, *bearing*, jok motor, ban, busi, *gear*, rantai, kabel rem, kabel kopling, *seal*, *accu*, baut, *cover handle*, tutup bensin, piston, platina, koil, kondensor, kap mesin, speedo meter dan lain sebagainya

LEMBAR ASESMEN DIAGNOSTIK

A. Asesmen Non Kognitif

1. Coba amati lingkungan rumahmu saat ini, lalu pilih emoji berikut yang mewakili perasaanmu.



A	B	C
---	---	---

2. Berikan pendapatmu tentang bagaimana kondisi semangat belajarmu sesuai emoji yang kamu pilih ?
3. Apa saja yang dapat kamu lakukan untuk menciptakan kenyamanan dalam belajar?
4. Apa harapanmu saat kamu mempelajari materi tentang proses bisnis teknik otomotif ?

B. Asesmen Kognitif

Identifikasi materi yang akan diujikan	Pertanyaan	Kemungkinan Jawaban	Skor (kategori)	Rencana Tindak lanjut
Siswa mengetahui jenis profesi dan peluang usaha bidang otomotif	Jabatan dibengkel otomotif yang bertugas mengerjakan perbaikan dan perawatan kendaraan sesuai kebutuhan pelanggan adalah....	Mekanik	Paham utuh	Pembelajaran dapat dilanjutkan ke materi berikutnya sesuai ATP
		Kepala Mekanik	Paham sebagian	Pembelajaran dengan diberikan pendampingan
		<i>Office Boy</i>	Tidak paham	Pembelajaran dengan diberikan pendampingan
	Jenis usaha bidang otomotif yang melayani servis ringan atau servis rutin pada kendaraan misalnya membersihkan karburator, ganti oli, membersihkan radiator atau servis yang lainnya adalah...	Bengkel Servis	Paham utuh	Pembelajaran dapat dilanjutkan ke materi berikutnya sesuai ATP
		Bengkel	Paham sebagian	Pembelajaran dengan diberikan pendampingan
		Bengkel Cat	Tidak paham	Pembelajaran dengan diberikan pendampingan

Lembar Kerja Aktifitas Tugas Kelompok (Pertemuan 3)



TUGAS MANDIRI

- Dari berbagai jenis usaha jual-beli bidang otomotif, Jenis jual-beli apa yang akan kalian pilih ? jelaskan!!!
- Langkah apa yang akan kalian tempuh untuk dapat mewujudkan usaha jual beli tersebut?

RUBRIK ASESMEN AKTIFITAS PRAKTEK DALAM KELOMPOK

Instrumen Penilaian : Proses Dan Produk Hasil Diskusi Kelompok

Aspek	Belum Kompeten (0-6)	Cukup Kompeten (6-7)	Kompeten (7-9)	Sangat Kompeten (10)
Proses diskusi kelompok	Peserta didik tidak terlibat dalam diskusi kelompok	Peserta didik terlibat dalam diskusi kelompok namun kurang aktif	Peserta didik terlibat aktif kerja kelompok, tetapi menutup diri dalam diskusi	Peserta didik terlibat aktif kerja kelompok, dan tetap membuka diri dalam diskusi
Proses Presentasi hasil	Peserta didik tidak mampu melakukan presentasi hasil diskusi kelompok	Peserta didik mampu melakukan presentasi hasil diskusi kelompok namun dengan sikap yang kurang baik	Peserta didik mampu melakukan presentasi hasil diskusi kelompok dengan baik, namun tidak mampu berdiskusi	Peserta didik mampu melakukan presentasi hasil diskusi kelompok dengan baik, dan mampu berdiskusi
Hasil diskusi kelompok	Peserta didik tidak menyusun hasil diskusi kelompok	Peserta didik mampu mengidentifikasi masalah sesuai tugas, namun kurang mampu menyusun hasil diskusi kelompok	Peserta didik mampu mengidentifikasi masalah sesuai tugas, namun kurang mampu menyusun hasil diskusi kelompok atau sebaliknya	Peserta didik mampu mengidentifikasi masalah sesuai tugas, dan mampu menyusun hasil diskusi kelompok atau sebaliknya

SOAL LATIHAN

EVALUASI



Kerjakan soal berikut ini dengan baik dan benar !

1. Jika kalian akan bekerja di bidang otomotif, jenis profesi apa yang anda inginkan? Jelaskan!
2. Bagaimana langkah kalian untuk menjadi tenaga kerja di bidang otomotif?
3. Jika kalian akan mendirikan usaha di bidang jasa otomotif, jenis usaha jasa seperti apa yang akan kalian pilih? Jelaskan!
4. Jelaskan langkah-langkah dalam membuat usaha bidang jasa otomotif
5. Jika kalian akan mendirikan usaha jual beli bidang otomotif, jenis usaha jual-beli seperti apa yang kan kalian pilih? Jelaskan!
6. Bagaimana langkah kalian untuk mendirikan usaha jual-beli di bidang otomotif?
7. Menurut kalian peluang usaha dibidang otomotif yang paling menjanjikan dan mendapat keuntungan banyak pada jenis usaha seperti apa? Jelaskan!
8. Jika kalian ingin membuat komponen kendaraan baik motor atau mobil, komponen apa yang akan kalian buat? Jelaskan alasannya!

Refleksi :

REFLEKSI	
<p>Setelah mempelajari bab ketiga, kalian tentu lebih memahami tentang jenis profesi di bidang otomotif, peluang usaha bidang jasa otomotif, peluang usaha jual beli bidang otomotif, peluang usaha industri otomotif. Dari semua materi yang sudah dijelaskan pada bab ketiga ini tentukan hal berikut ini</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Materi pembelajaran atau topik mana yang menurut kalian paling sulit dipahami? Jelaskan!• Materi pembelajaran atau topik mana yang paling kalian sukai? Sebutkan alasannya!	
<p>Kemudian diskusikan dengan teman maupun guru kalian!</p>	
LEMBAR REFLEKSI	
<ul style="list-style-type: none">• Materi pembelajaran atau topik mana yang menurut kalian paling sulit dipahami? Jelaskan! 1 2 3 4 5• Materi pembelajaran atau topik mana yang menurut kalian paling kalian sukai? Sebutkan alasannya! 1 2 3 4 5	

PEMBELAJARAN REMEDIASI

Peserta Didik melakukan :

- Pembelajaran secara individu maupun tutor sebaya pada materi yang masih dalam kategori paham setengah dan tidak paham