

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	III
E. Kompetensi Dasar	3.1 Menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan 4.1 Merawat secara berkala sistem kelistrikan
F. Tujuan Pembelajaran	Siswa dapat memahami dan menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan Siswa dapat memahami dan merawat secara berkala sistem kelistrikan
G. Jumlah jam	40 (45 x8) /5 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	Perawatan sistem kelistrikan
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>1. Baterai merupakan sumber energi listrik yang digunakan oleh sistem starter dan sistem kelistrikan yang lain.</p> <p>2. Aki atau akumulator adalah bagian yang sangat penting dari sistem kelistrikan.</p> <p>2. Literature materi Dasar-dasar listrik link: Materi 1. https://drive.google.com/file/d/1ybTgQz_Gd0X0vMk6ACF6wVeX7sCioSPX/view?usp=sharing Materi 2. https://drive.google.com/file/d/1ycl2I9EKIFBZgWDw-l-Y_l7rk9wieWuA/view?usp=sharing Materi 3 https://drive.google.com/file/d/1ydOBZcbUTFE6LAVQN7qKqDPfMdXuWAVa/view?usp=sharing . Materi 4 https://drive.google.com/file/d/1yk39hPWs9vdvj5Z7rtYKxCAb5dqrS3UJ/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan joobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan Test Tulis</p> <p>UH Dasar-dasar listrik</p> <p>2. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2

J. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
K. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
L. Kelas	XI
M. Semester	III
N. Kompetensi Dasar	3.2 Menerapkan kelistrikan tambahan (asesoris) 4.2 Memasang kelistrikan tambahan (asesoris)
O. Tujuan Pembelajaran	Siswa dapat memahami dan menerapkan cara perawatan sistem kelistrikan tambahan (asesoris) Siswa dapat memahami dan merawat secara berkala sistem kelistrikan tambahan (asesoris)
P. Jumlah jam	40 (45 x8) /5 pertemuan
Q. Materi Pembelajaran	Perawatan sistem kelistrikan
R. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>4. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>3. Baterai merupakan sumber energi listrik yang digunakan oleh sistem starter dan sistem kelistrikan yang lain.</p> <p>4. Aki atau akumulator adalah bagian yang sangat penting dari sistem kelistrikan.</p> <p>5. Literature materi Dasar-dasar listrik link: Materi 1. https://drive.google.com/file/d/1ybTgQz_Gd0X0vMk6ACF6wVeX7sCioSPX/view?usp=sharing Materi 2. https://drive.google.com/file/d/1ycl2I9EKIFBZgWDw-l-Y_I7rk9wieWuA/view?usp=sharing Materi 3 https://drive.google.com/file/d/1ydOBZcbUTFE6LAVQN7qKqDPfMdXuWAVa/view?usp=sharing . Materi 4 https://drive.google.com/file/d/1yk39hPWs9vdvj5Z7rtYKxCAb5dqrS3UJ/view?usp=sharing</p> <p>6. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>3. Pengetahuan Test Tulis</p> <p>UH Dasar-dasar listrik</p> <p>4. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	III
E. Kompetensi Dasar	3.3 Menerapkan cara perawatan sistem starter 4.3 Merawat secara berkala sistem starter
F. Tujuan Pembelajaran	Siswa dapat memahami dan menerapkan cara perawatan sistem starter Siswa dapat memahami dan merawat secara berkala sistem starter
G. Jumlah jam	40 (45 x8) /5 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	sistem starter
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>1. Motor starter adalah motor seri arus searah yang mengubah tenaga listrik menjadi tenaga mekanik. 2. Motor starter pada mobil menggunakan energi listrik DC.</p> <p>2. Literature materi Motor starter link: Materi 1 https://drive.google.com/file/d/1ywtIMck3olzDFfqmL76vrg25GzxWxLz1/view?usp=sharing PPT.. https://drive.google.com/file/d/1Z5VrSwZSzcunNAWgnyfF6L6uFvyH22x/view?usp=sharing Video Pembelajaran https://drive.google.com/file/d/1mpEkSwgOqOdXgGS MW0Wu0pQsUj2sZO1/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1O5u564BXQ6M2ogEuR9JeChHSrHZUz6yZ/view?usp=sharing Materi 2 OH motor starter https://drive.google.com/file/d/1yYSjr5rx-bzHJBOQ48cQvocOLVByicRn/view?usp=sharing Materi 3 Job sheet starter https://drive.google.com/file/d/1l_8dQvlfVJNtp5LoYxLeooKtOb7sCRcF/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan Test Tulis</p> <p>UH sistem starter</p> <p>2. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	III
E. Kompetensi Dasar	3.4 Menerapkan cara perawatan sistem pengisian 4.4 Merawat secara berkala sistem pengisian
F. Tujuan Pembelajaran	Siswa dapat mengidentifikasi komponen-komponen sistem pengisian Siswa dapat menjelaskan cara kerja sistem pengisian konvensional Siswa dapat menunjukkan cara kerja regulator tipe IC
G. Jumlah jam	40 (45 x 8) /5 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	Perawatan sistem kelistrikan
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi</p> <p>Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>1. sistem pengisian pada kendaraan bermotor yang pertama adalah generator</p> <p>2. sistem pengisian konvensional</p> <p>3. sistem pengisian IC</p> <p>2. Literature materi</p> <p>Sistem Pengisian link:</p> <p>Materi 1</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1CKjA9NV0GamD2Waq48b1NhafoNIUpaxq/view?usp=sharing</p> <p>PPT..</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1qVJDb18rFGqL1WvU_IApvfvKvcP3xfMe/view?usp=sharing</p> <p>Video Pembelajaran</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1J-gRVD24z0k3w1Qm5SERu_B-dQgYN2vB/view?usp=sharing</p> <p>Materi 2 OH Alternator</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1hl0PAaqQpFs1WUE6IDPRNVs64R5BG8I5/view?usp=sharing</p> <p>Job sheet Pengisian</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1l_8dQvlfVJNtp5LoYxLeooKtOb7sCRcF/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan</p> <p>Test Tulis</p> <p>UH sistem pengisian</p> <p>2. Keterampilan</p> <p>Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 5

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	III
E. Kompetensi Dasar	3.5 Menerapkan cara perawatan sistem pengapian konvensional 4.5 Merawat secara berkala sistem pengapian konvensional
F. Tujuan Pembelajaran	Siswa dapat memahami pengertian sistem pengapian Siswa dapat menyebutkan komponen sistem pengapian konvensional Siswa dapat mengidentifikasi cara kerja sistem pengapian konvensional Siswa dapat memahami tipe-tipe busi
G. Jumlah jam	48 (45 x8) /6 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	Perawatan kelistrikan tambahan (aksesori)
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>1. sistem pengapian konvensional 2. tipe-tipe busi</p> <p>2. Literature materi sistem pengapian konvensional link: Materi 1 https://drive.google.com/file/d/1MyuRSEnhFnOvH0lx2fKA68YWcjgF0ZtT/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1cUF-8j_GbWw2eXP1egFP2_kNufDCoz8J/view?usp=sharing PPT.. https://drive.google.com/file/d/1KYVuxO08-4QwKvdIq6WITBvS9FFzKqCp/view?usp=sharing Materi 2 OH pengapian konvensional https://drive.google.com/file/d/1rpMPfoiS7T6OaWTK43TDeKxguNomNiVP/view?usp=sharing Materi 3 Job sheer pengapian konvensional https://drive.google.com/file/d/1l_8dQvlfVJNtp5LoYxLeooKtOb7sCRcF/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan Test Tulis UH sistem pengapian konvensional</p> <p>2. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 6

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	IV
E. Kompetensi Dasar	3.6.Menerapkan cara perawatan sistem pengapian elektronik 4.6 Merawat secara berkala sistem pengapian elektronik
F. Tujuan Pembelajaran	Peserta didik dapat menjelaskan sistem pengapian elektronik Peserta didik dapat memahami kekurangan dan kelebihan sistem pengapian konvensional dan sistem pengapian elektronik Peserta didik dapat melaksanakan perawatan sistem pengapian konvensional (platina) atau sistem elektronik pada kendaraan ringan
G. Jumlah jam	4 8 (45 x8) /6 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	sistem starter
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form. sistem pengapian elektronik</p> <p>2. Literature materi Materi 1 https://drive.google.com/file/d/1qN7PeVybVeRswz8JLKef6N2_dtxUvON/view?usp=sharing</p> <p>PPT.. https://drive.google.com/file/d/1BAoV0It4iWkIWVom097qTOKMnKexJMPA/view?usp=sharing</p> <p>Materi 2 OH pengapian elektronik https://drive.google.com/file/d/1rpMPfoiS7T6OaWTK43TDeKxguNomNiVP/view?usp=sharing</p> <p>Materi 3 Job pengapian elektronik https://drive.google.com/file/d/1I_8dQvlfVJNtp5LoYxLeooKtOb7sCRcF/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan Test Tulis</p> <p>UH sistem pengapian elektronik</p> <p>2. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 7

A. Nama SMK	SMK Yadika Lubuklinggau
B. Bidang Keahlian	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif
C. Kelas	XI
D. Semester	IV
E. Kompetensi Dasar	3.7 Menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrumen 4.7 iMerawat berkala sistem penerangan dan panel instrumen
F. Tujuan Pembelajaran	Peserta didik dapat memahami dan menerapkan cara perawatan sistem penerangan dan panel instrumen Peserta didik dapat memahami dan merawat berkala sistem penerangan dan panel instrumen
G. Jumlah jam	32 (45 x8) /4 pertemuan
H. Materi Pembelajaran	Perawatan sistem penerangan dan panel instrumen
I. Metode Pembelajaran	Teori (Literasi) dan Praktek

Pertemuan	Langkah Pembelajaran	Evaluasi Pembelajaran
	<p>1. Menyajikan materi Siswa pada saat jam di mulai disapa melalui WAG bahwa pembelajaran hari ini melalui media daring dengan google class room dan google form.</p> <p>1. Sistem penerangan 2. Lampu instrumen panel</p> <p>2. Literature materi Sistem Pengisian link: Materi 1 https://drive.google.com/file/d/1yGBR7J_RStQFKhv57RAvIneU5wZht8Hv/view?usp=sharing</p> <p>Video Pembelajaran https://drive.google.com/file/d/1iN_anE35Rj9PRdJs37vS4J1i-ZSFOdPc/view?usp=sharing</p> <p>Materi lanjutan memperbaiki kelistrikan mobil https://drive.google.com/file/d/1conFO-QLiVdQaGN7usvgpfvjlGsr1mp/view?usp=sharing</p> <p>Materi 3 Job sheet penerangan dan panel instrumen https://drive.google.com/file/d/1l_8dQvlfVJNtp5LoYxLeooKtOb7sCRcF/view?usp=sharing</p> <p>3. Mengerjakan jobsheet dan dikirimkan di google form</p>	<p>Teknik Penilaian</p> <p>1. Pengetahuan Test Tulis</p> <p>UH sistem penerangan dan panel instrumen</p> <p>2. Keterampilan Non Test (foto unjuk kerja)</p>

Mengetahui
Kepala SMK Yadika Lubuklinggau

Lubuklinggau, Juli 2020
Guru Mapel,

CH. Ibramsyah, SE., M.Si

Drs. Yuwono Budi Santoso