



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 001/X-3.1/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: X/1
Mata Pelajaran	: Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok	: Memahami prinsip-prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Waktu	: 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.1 Memahami prinsip-prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	3.1.1 Menjabarkan pengertian K3. 3.1.2 Mengidentifikasi tujuan K3 3.1.3 Menjelaskan sasaran K3
4.1 Mengidentifikasi potensi dan resiko kecelakaan kerja	3.1.4 Mempelajari norma K3, dasar hukum K3 serta jenis bahaya dalam K3. 3.1.5 Memahami standar keselamatan kerja dan alat pelindung diri (APD). 4.1.1 Menjeniskan potensi dan resiko kecelakaan kerja 4.1.2 Mengidentifikasikan potensi dan resiko

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	1. Melalui group <i>Google Classroom</i> , guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi prinsip-prinsip kesehatan dan keselamatan kerja dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok	: Memahami prinsip-prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Submateri Pokok	: Mengidentifikasi potensi dan resiko kecelakaan kerja
Video Pembelajaran	: https://www.youtube.com/results?search_query=sistem+kelistrikan
LKPD	: https://bit.ly/K3
Penilaian	: https://bit.ly/K3



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 013/X-3.13/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami dasar-dasar control
Waktu : 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.13 Memahami dasar-dasar control 4.13 Membuat rangkaian kontrol sederhana	3.13.1 Menjelaskan pengertian Sistem Kendali / Sistem Kontrol 3.13.2 Menjabarkan elemen pokok sistem kendali / sistem kontrol 4.13.1 Merancang rangkaian control sederhana 4.13.2 Menerapkan K3 dalam membuat rangkaian control sederhana

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi sistem kontrol control dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami dasar-dasar control
Submateri Pokok : Membuat rangkaian elektronika sederhana
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=kontrolsystem
LKPD : <https://bit.ly/kontrolsystem>
Penilaian : <https://bit.ly/sistemkontrol>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 014/X-3.14/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami dasar-dasar sensor
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.14 Memahami dasar-dasar sensor 4.14 Menguji sensor	3.14.1 Menjelaskan pengertian pengertian dasar sensor 3.14.2 Mengemukakan macam-macam sensor 3.14.3 Menjelaskan identifikasi macam-macam sensor 3.14.4 Menjabarkan fungsi dan cara kerja macam-macam sensor. 4.14.1 Mengaktifkan sensor 4.14.2 Menggunakan sensor 4.14.3 Menerapkan K3 dalam menguji sensor.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Memahami dasar-dasar sensor dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami dasar-dasar sensor
Submateri Pokok : Menguji sensor
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=sensor
LKPD : <https://bit.ly/sensor>
Penilaian : <https://bit.ly/sensor>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 010/X-3.10/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami dasar-dasar system pneumatic
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.9 Memahami dasar-dasar system pneumatic 4.9 Menjelaskan dasar-dasar dan symbol pada system pneumatic	3.9.1. Menjelaskan pengertian sistem pneumatic 3.9.2. Mengidentifikasi keuntungan dan kekurangan sistem pneumatic. 3.9.3. Menjelaskan jenis- jenis sistem pneumatic. 4.9.1 Mengidentifikasikan dasar-dasar dan symbol pada system pneumatic sesuai prosedur yang benar

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Memahami dasar-dasar system pneumatic dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami dasar-dasar system pneumatic
Submateri Pokok : Menjelaskan dasar-dasar dan symbol pada system pneumatic
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=pneumatic
LKPD : <https://bit.ly/pneumatic>
Penilaian : <https://bit.ly/pneumatic>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 002/X-3.2/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : **2021/2022**

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.1 Memahami prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi 4.1 Menerapkan prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi	3.3.1. Menjelaskan pengertian tentang Kontaminasi 3.3.2. Menyebutkan prinsip – prinsip pengendalian kontaminasi 3.3.3. Menjelaskan prosedur pengendalian kontaminasi 3.3.4 Menguraikan teknik pengendalian kontaminasi 3.4.5 Mengurutkan prosedur pengecekan hasil pengendalian kontaminasi.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi pengendalian kontaminasi dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi
Submateri Pokok : Menerapkan prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=pengendalian
LKPD : <https://bit.ly/polusi>
Penilaian : <https://bit.ly/polusi>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 007/X-3.7/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: X/1
Mata Pelajaran	: Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok	: Memahami proses dasar pembentukan logam
Waktu	: 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.7 Memahami proses dasar pembentukan logam	3.7.1 Menjelaskan dasar dasar pembentukan logam
4.7 Melaksanakan proses dasar pembentukan logam	3.7.2 Mengidentifikasi proses pembentukan logam
	4.7.1 Mengoperasikan proses dasar pembentukan logam sesuai prosedur yang benar
	4.7.2 Menerapkan K3 dalam proses dasar pembentukan logam

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi proses pembentukan program dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok	: Memahami proses dasar pembentukan logam
Submateri Pokok	: Melaksanakan proses dasar pembentukan logam
Video Pembelajaran	: https://www.youtube.com/results?search_query=engine
LKPD	: https://bit.ly/engine
Penilaian	: https://bit.ly/engine



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 008/X-3.8/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: X/1
Mata Pelajaran	: Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok	: Menerapkan cara penggunaan OMM
Waktu	: 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.8 Menerapkan cara penggunaan OMM (operation maintenance manual), service manual dan part book sesuai peruntukannya 4.8 Menggunakan OMM (operation maintenance manual), service manual dan part book sesuai peruntukannya	3.8.1. Menjelaskan definisi manual book, manual service atau manual repair 3.8.2. Menyebutkan isi dari manual book 3.8.3 Menunjukkan keuntungan menggunakan manual book 3.8.4 Merinci fungsi OMM, Service Manual Dan Part Book Dalam Pemeliharaan Kendaraan 3.8.5 Membaca service Manuals 3.8.6 Mempelajari Part Book dan Informasi pada Part Book

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Menerapkan cara penggunaan OMM dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Menerapkan cara penggunaan OMM (operation maintenance manual), service manual dan part book sesuai peruntukannya

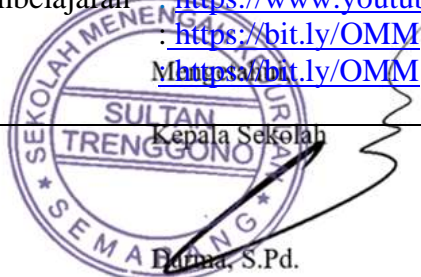
Submateri Pokok : Menggunakan OMM (operation maintenance manual), service manual dan part book sesuai peruntukannya

Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=OMM

LKPD : <https://bit.ly/OMM>

Penilaian : <https://bit.ly/OMM>

Semarang, Juli 2021



Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 011/X-3.11/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami rangkaian kelistrikan sederhana
Waktu : 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.11 Memahami rangkaian kelistrikan sederhana 4.11 Membuat rangkaian listrik sederhana	3.11.1. Menjelaskan pengertian Rangkaian Kelistrikan 3.11.2. Mengidentifikasi bentuk rangkaian kelistrikan 3.11.3 Mengukur beban pemakaian listrik 4.11.1 Merancang rangkaian listrik sederhana. 4.11.2 Menerapkan K3 dalam membuat rangkaian listrik sederhana.

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi rangkaian kelistrikan sederhana dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami rangkaian kelistrikan sederhana
Submateri Pokok : Membuat rangkaian listrik sederhana
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=listrik
LKPD : <https://bit.ly/listrik>
Penilaian : <https://bit.ly/listrik>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 004/X-3.4/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami proses mesin konversi energy
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.4 Memahami prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi 4.4 Mendemonstrasikan mesin konversi energi	3.4.1. Menjelas kan pengertian / definisi Mesin Konversi Energi 3.4.2. Menyebutkan macam – macam Mesin Konversi Energi 4.4.1 Mengoperasikan penggunaan mesin konversi energi sesuai prosedur yang benar 4.4.2 Menerapkan K3 dalam menggunakan mesin konversi energi

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi konversi energi dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami prinsip-prinsip pengendalian kontaminasi

Submateri Pokok : Mendemonstrasikan mesin konversi energi

Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=pengendalian

LKPD : <https://bit.ly/konversie>

Penilaian : <https://bit.ly/koversi>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 005/X-3.5/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami klasifikasi engine
Waktu : 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.5 Memahami klasifikasi engine 4.5 Mengidentifikasi model-model engine	3.5.1. Menjelas kan pengertian / definisi Mesin Konversi Energi 3.5.2. Menyebutkan macam – macam Mesin Konversi Energi 4.5.1 Mengoperasikan penggunaan mesin konversi energi sesuai prosedur yang benar 4.5.2 Menerapkan K3 dalam menggunakan mesin konversi energi

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi klasifikasi Engine dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami klasifikasi engine

Submateri Pokok : Mengidentifikasi model-model engine

Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=engine

LKPD : <https://bit.ly/engine>

Penilaian : <https://bit.ly/engine>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 009/X-3.9/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami dasar-dasar system hidraulik
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.9 Memahami dasar-dasar system hidraulik 4.9 Menjelaskan dasar-dasar dan symbol pada system hidraulik	3.9.1. Menjelaskan pengertian sistem hidrolis 3.9.2. Mengidentifikasi keuntungan dan kekurangan sistem hidrolis. 3.9.3. Menjelaskan jenis- jenis sistem hidrolis. 4.9.1 Mengidentifikasikan dasar-dasar dan symbol pada system hidraulik sesuai prosedur yang benar

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Memahami dasar-dasar system hidraulik dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami dasar-dasar system hidraulik
Submateri Pokok : Menjelaskan dasar-dasar dan symbol pada system hidraulik
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=hidrolik
LKPD : <https://bit.ly/hidrolik>
Penilaian : <https://bit.ly/hidrolik>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224 Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 012/X-3.12/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/2
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami dasar-dasar elektronika sederhana
Waktu : 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.12 Memahami dasar-dasar elektronika sederhana	3.12.1 Menjelaskan konsep dasar elektronika
4.12 Membuat rangkaian elektronika sederhana	3.12.2 Mengemukakan simbol komponen elektronika
	3.12.3 Menjabarkan sifat-sifat komponen elektronika pasif
	3.12.4 Menyebutkan karakteristik komponen elektronika
	3.12.5 Menghitung resistensi komponen elektronika
	4.12.1 Merancang rangkaian elektronika

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi rangkaian elektronika sederhana dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami dasar-dasar elektronika sederhana
Submateri Pokok : Membuat rangkaian elektronika sederhana
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=elektronika
LKPD : <https://bit.ly/elektronika>
Penilaian : <https://bit.ly/elektronika>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 015/X-3.15/2021

Satuan Pendidikan	: SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester	: X/2
Mata Pelajaran	: Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok	: Mengevaluasi kerja baterai
Waktu	: 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran	: 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.15 Mengevaluasi kerja baterai 4.15 Merawat baterai	3.15.1 Menjelaskan sejarah baterai 3.15.2 Mengemukakan hakikat penggunaan baterai 3.15.3 Menjelaskan pengertian baterai 3.15.4 Menjabarkan cara kerja baterai. 4.15.1 Membersihkan baterai 4.15.2 Memperbaiki baterai

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Mengevaluasi kerja baterai dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Mengevaluasi kerja baterai

Submateri Pokok : Merawat baterai

Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=baterai

LKPD : <https://bit.ly/baterai>

Penilaian : <https://bit.ly/baterai>

Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno





YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Mangrove Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN NO : 002/X-3.2/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Mengklasifikasi Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Waktu : 8 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.1 Mengklasifikasi Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 4.1 Menerapkan penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	3.2.1 Menjabarkan pengertian APAR (Alat Pemadam Api Ringan) atau fire extinguisher 3.2.2 Menjelaskan jenis-jenis APAR (Alat Pemadam Api Ringan) 3.2.3 Menyebutkan kelas-kelas (Golongan) Kebakaran. 3.2.4 Mempelajari cara menggunakan APAR (Alat Pemadam Api Ringan) 4.2.1 Mengoperasikan penggunaan Alat

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran 2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan 3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	1. Melalui group <i>Google Classroom</i> , guru mengirim link materi pembelajaran 2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi APAR dari berbagai sumber. 3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran 2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran 3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya 4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Mengklasifikasi Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Submateri Pokok : Menerapkan penggunaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=apar
LKPD : <https://bit.ly/Apar>
Penilaian : <https://bit.ly/apar>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno



YAYASAN SULTAN TRENGGONO SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN SULTAN TRENGGONO

Alamat : Jl. Raya Muryanti Gunung Pati Km. 15 Semarang 50224, Telp (024) 76916152 Email : smk_sultan.trenggono@yahoo.com

RENCANA PEMBELAJARAN

NO : 006/X-3.6/2021

Satuan Pendidikan : SMK SULTAN TRENGGONO
Kelas/Semester : X/1
Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif
Materi Pokok : Memahami cara kerja engine 2 dan 4 langkah
Waktu : 12 jam pelajaran/1 pertemuan
Tahun Pelajaran : 2021/2022

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.6 Memahami cara kerja engine 2 dan 4 langkah 4.6 Menjelaskan cara kerja engine 2 dan 4 langkah	3.6.1. Menjelaskan pengertian engine 2 dan 4 langkah 3.6.2. Mengidentifikasi cara kerja engine 2 dan 4 langkah 4.6.1 Mengidentifikasikan cara kerja engine 2 dan 4 langkah 4.6.2 Menerapkan K3 dalam cara kerja engine 2 dan 4 langkah

Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik melakukan login pada <i>Google Classroom</i> kemudian guru menyampaikan salam pembukaan dan berdoa mengawali pembelajaran2. Peserta didik melakukan presensi sesuai kolom yang disediakan3. Peserta didik menyimak tujuan pembelajaran, kompetensi yang akan dipelajari, rencana kegiatan pembelajaran dan penilaian yang akan dilaksanakan
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Melalui group <i>Google Classroom</i>, guru mengirim link materi pembelajaran2. Siswa mempelajari dan mencermati setiap materi yang tertuang di dalam LKPD online dan mencari sumber-sumber terkait dengan materi Engine 2 dan 4 langkah dari berbagai sumber.3. Siswa mencoba menyelesaikan soal-soal yang tertuang di lembar kerja online
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Siswa bersama guru menyimpulkan pembelajaran2. Siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran yang sudah dilakukan, dengan menuliskan apa yang sudah diketahui dari pembelajaran yang dilakukan dan respon terhadap kegiatan pembelajaran3. Siswa mengerjakan evaluasi kuis pada link <i>forms</i> yang diberikan dan tindaklanjutnya4. Guru menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya

Media dan Penilaian Pembelajaran

Pertemuan 1

Submateri Pokok : Memahami cara kerja engine 2 dan 4 langkah
Submateri Pokok : Menjelaskan cara kerja engine 2 dan 4 langkah
Video Pembelajaran : https://www.youtube.com/results?search_query=engine
LKPD : <https://bit.ly/engine>
Penilaian : <https://bit.ly/engine>



Semarang, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Suparno