



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 GANGGA**

*Jl. Raya Tanjung-Bayan Km 8 Desa Ganggalang Kec. Gangga Kode pos 83353
email: smkn1gangga@gmail.com*



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP-1)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Satuan Pendidikan : SMKN 1 GANGGA
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Materi : Perawatan Sistem Penerangan Sepeda Motor
Waktu : 24 JP

KD 3 (Pengetahuan) Memahami prinsip kerja sistem penerangan	KD 4 (Keterampilan) Merawat berkala sistem penerangan
IPK	IPK
3.1.1 Mampu memahami fungsi, komponen dan cara kerja sistem penerangan 3.1.2 Mampu mendiagnosis kerusakan pada sistem penerangan	4.1.1 Melakukan proses perawatan sistem penerangan sepeda motor sesuai SOP 4.1.2 Perawatan sistem penerangan sepeda motor dilakukan tanpa menyebabkan kerusakan pada komponen lain

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui Problem Based Learning siswa mampu melakukan pemeliharaan sistem penerangan sepeda motor.

B. Langkah Pelaksanaan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
Pendahuluan	1. Guru member salam dan mengecek kehadiran peserta didik 2. Guru menanyakan tentang kesiapan siswa dalam pembelajaran 3. Guru member apersepsi dan menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai 4. Guru memberikan garis besar cakupan materi 5. Guru menyampaikan metode pembelajaran dan teknik penilaian yang digunakan
Inti	Mengidentifikasi Masalah Guru membuat trouble shooting sistem penerangan pada motor Siswa mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang sistem penerangan Menetapkan Masalah Siswa secara berkelompok melakukan identifikasi, mengumpulkan data dan menetapkan masalah yang terjadi pada sistem penerangan Mengembangkan Solusi Siswa mencoba mencari dan membuat solusi dari masalah dari berbagai sumber informasi melalui kelompok masing-masing Siswa menerapkan ketelitian dan cermat dalam mengolah data tentang perawatan sistem penerangan Melakukan Tindakan Strategis Siswa secara berkelompok melaksanakan praktek pada motor untuk penyelesaian masalah serta mengembangkan kemampuan trouble shooting Melihat ulang dan evaluasi pengaruh tindakan yang dilakukan Siswa mempresentasikan dan mengkomunikasikan hasil praktek beserta rangkuman trouble shooting, dan siswa yang lain memberikan tanggapan dan apresiasi
Penutup	1. Memfasilitasi peserta didik untuk menyimpulkan materi yang sudah disampaikan 2. Memfasilitasi peserta didik untuk mereview pembelajaran yang telah dilaksanakan 3. Melaksanakan penilaian untuk mengetahui ketercapaian indicator pencapaian kompetensi

C. PENILAIAN

1. Teknik Penilaian : Pengetahuan (tertulis/online), Keterampilan (uji kompetensi praktek)

Kepala Sekolah,

Gangga, 13 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

ANDI MUNIF, S.Pd
NIP. 196906151997031011

Lalu Mohammad Rosyihul Iman, S.Pd
NIP. 199011142019031005



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 GANGGA

Jl. Raya Tanjung-Bayan Km 8 Desa Ganggalang Kec. Gangga Kode pos 83353
email: smkn1gangga@gmail.com



Lampiran

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN

Instrumen Penilaian Tertulis

Uraian

1. Gambarlah rangkaian lampu kepala/ headlamp sepeda motor!
2. Gambarlah rangkaian lampu tanda belok sepeda motor!
3. Gambarlah rangkaian lampu rem!
4. Jelaskan cara pemeriksaan komponen pada sistem lampu kepala sepeda motor!
5. Jelaskan cara pemeriksaan komponen pada sistem lampu tanda belok sepeda motor!
6. Jelaskan cara pemeriksaan komponen pada sistem lampu rem sepeda motor!
7. Jelaskan SOP pemeliharaan lampu kepala sepeda motor!
8. Jelaskan SOP pemeliharaan lampu tanda belok sepeda motor!
9. Jelaskan SOP pemeliharaan lampu rem sepeda motor!
10. Sebutkan peralatan dan bahan yang harus disiapkan pada pemeliharaan sistem penerangan sepeda motor!

Pedoman penskoran :

1. Jawaban benar dan jelas : 9-10
2. Jawaban mendekati benar : 7-8
3. Jawaban kurang tepat : 3-6
4. Jawaban salah : 1-2
5. Tidak ada jawaban : 0

Nilai = Jumlah soal x skor maksimal
= 10 x 10
= 100



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 GANGGA**

*Jl. Raya Tanjung-Bayan Km 8 Desa Ganggalang Kec. Gangga Kode pos 83353
email: smkn1gangga@gmail.com*



**REPORT SHEET
PERAWATAN SISTEM PENERANGAN**

Nama Sekolah :
 Nama siswa :
 Kelas :
 Sepeda motor :
 Tanggal :
 Jam mulai : Jam selesai :

No	Komponen	Spesifikasi	Hasil Pemeriksaan	Kesimpulan/ Tindak lanjut
1	Baterai dan sekering			
	1. baterai			
	2. sekering			
2	Lampu kepala			
	1. bohlam lampu jauh			
	2. bohlam lampu dekat			
	3. soket lampu			
	4. switch lampu kepala (Hi/Lo)			
3	Lampu kota			
	1. bohlam lampu kota depan			
	2. bohlam lampu kota belakang			
4	Lampu tanda belok			
	1. bohlam lampu tanda belok			
	2. switch tanda belok			
	3. flasher			

KESIMPULAN :

Gangga,
Siswa,

(Nama Lengkap)



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 GANGGA

Jl. Raya Tanjung-Bayan Km 8 Desa Ganggalang Kec. Gangga Kode pos 83353
email: smkn1gangga@gmail.com



UJI KOMPETENSI KEAHLIAN SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

LEMBAR PENILAIAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Gangga
 Kompetensi Keahlian : Teknik dan Bisnis Sepeda Motor
 Mata Pelajaran : Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
 Kompetensi : Perawatan Sistem Penerangan
 Alokasi Waktu : 30 menit
 Bentuk Soal : Penugasan Perorangan

Nama :
 Kelas / Nomor :

No	Komponen/Sub Komponen	Kompeten				Catatan
		Belum	Ya			
			Cukup (70-79)	Baik (80-89)	Sangat Baik (90-100)	
0	1	2	3			
1	2	3	4	5	6	7
I	Persiapan					
1.1	Memakai pakaian, sepatu <i>safety</i> dan alat keselamatan kerja.					
1.2	Mempersiapkan bahan, <i>tools</i> , SST, dan <i>equipment</i> untuk perawatan berkala.					
1.3	Tempatkan kendaraan pada area leluasa / pada bike lift					
	Skor Komponen :					
II	Pelaksanaan (Sistematika & Cara Kerja)					
	Perawatan Berkala Kelistrikan					
2.1	Pemeriksaan bohlam lampu					
2.2	Pemeriksaan switch lampu					
2.3	Pemeriksaan baterai					
2.4	Pemeriksaan fuse					
2.5	Pemeriksaan ketinggian sinar lampu					
2.6	Pemeriksaan flasher					
	Skor Komponen :					
III	Hasil kerja					
IV	Sikap kerja					
V	Waktu					
	Skor Komponen :					



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 GANGGA

Jl. Raya Tanjung-Bayan Km 8 Desa Ganggalang Kec. Gangga Kode pos 83353
email: smkn1gangga@gmail.com



	Tingkat Pencapaian Kompetensi			Skor Awal (pembulatan)	Nilai Perolehan (Hasil Konversi)	Nilai Tambahan	Nilai Akhir Aspek Keterampilan
	Keterampilan						
	Persiapan	Pelaksanaan	Hasil				
Nilai rata-rata (pembulatan)							
Bobot	10%	60%	30%				
Nilai Komponen							

Keterangan:

- **Nilai rata-rata** diperoleh dari lembar penilaian (Belum = 0; Cukup = 1; Baik = 2; Sangat Baik = 3)
- **Bobot** ditetapkan secara **terpusat** dan dapat berubah sesuai persetujuan dengan industri (dibuktikan dengan berita acara)
- **Nilai Komponen** diperoleh dari hasil perkalian **Nilai rata-rata** dengan **Bobot**
- **Skor Awal** diperoleh dari **pembulatan** hasil penjumlahan komponen **Persiapan, Pelaksanaan, dan Hasil**
- **Nilai Perolehan** diperoleh dari nilai maksimal hasil konversi skor awal
- **Nilai Tambahan** diperoleh dari rekapitulasi jumlah catatan dengan maksimal +10 poin dan minimal -10 poin
- **Nilai Akhir** diperoleh dari penjumlahan **Nilai Perolehan** dengan **Nilai Tambahan**

Konversi Nilai:

Skor Awal	Nilai Konversi	Kesimpulan
0	<61	Tidak Kompeten
1	61-70	Cukup Kompeten
2	71-80	Kompeten
3	81-90	Sangat Kompeten
	91-100	Istimewa

Kesimpulan Akhir: Belum Kompeten/Cukup Kompeten/Kompeten/Sangat Kompeten/Istimewa*