


RENCANA PROGRAM PEMBELAJARAN (RPP)

MATA PELAJARAN <i>Name of training</i>	: PERAWATAN KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR	KOMLI/ <i>Department</i>	: TEKNIK BISNIS SEPEDA MOTOR
KOMPETENSI DASAR <i>Basic Competency</i>	: Melakukan perawatan system pengapian (Busi)	PERTEMUAN <i>Presentation</i>	: Ke-1
		WAKTU (Time)	: 10 Menit
		HALAMAN <i>Pages</i>	: 1 dari 5
Unit Kompetensi <i>Tittle</i> JENIS-JENIS DAN FUNGSI BUSI			
TUJUAN PEMBELAJARAN:			
3.1 Setelah selesai mengikuti pelajaran, siswa dapat mengidentifikasi jenis-jenis busi pada sepeda motor dengan baik dan benar			
3.2 Setelah selesai mengikuti pelajaran, siswa dapat Mengetahui fungsi busi pada sepeda motor dengan baik dan benar			
4.1 Setelah selesai mengikuti pelajaran, siswa dapat Menunjukkan jenis-jenis busi pada sepeda motor dengan baik dan benar			
4.2 Setelah selesai mengikuti pelajaran, siswa dapat Menjelaskan fungsi busi pada sepeda motor dengan baik dan benar			
METODA MENGAJAR <i>Teaching methode</i>	1. Ceramah bergambar 2. Tanya jawab		
ALAT PERAGA <i>Visual Aid</i>	1. LCD projector 2. Laptop 3. Flip chart/papan tulis 4. Busi		
PERSIAPAN <i>Preparation</i>	1. Persiapan ruang kelas 2. Persiapan alat peraga 3. Persiapan mental dan fisik		
PENDAHULUAN <i>Preface</i>	1. Salam 2. Mengabsen siswa 3. Menjelaskan safety induction 4. Apersepsi 5. Memperkenalkan unit kompetensi yang akan dipelajari 6. Menjelaskan tujuan belajar 7. Menjelaskan manfaat pembelajaran	WAKTU (Menit) <i>Time</i>	
		2	

PENYAJIAN <i>Presentation</i>			
SUB POKOK BAHASAN <i>Subject matter</i>	URAIAN / KEGIATAN <i>Description / activities</i>	ALAT PERAGA <i>Teaching aid</i>	WAKTU (MENIT) <i>Time</i>
1. Dapat menyebutkan jenis-jenis busi.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instruktur menjelaskan berbagai jenis/type busi busi. ▪ Instruktur memberi kesempatan peserta pelatihan untuk bertanya. 	Slide 9 ,10, 11	4
2. Dapat menjelaskan fungsi busi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instruktur menjelaskan fungsi busi ▪ Instruktur menjeaskan bagian-bagian busi ▪ Instruktur memberi kesempatan peserta pelatihan untuk bertanya. 	Slide 7 - 8	
KESIMPULAN <i>Summary</i>	Instruktur menyimpulkan mengenai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fungsi Busi ▪ Jenis/Type Busi <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi busi di sepeda motor adalah untuk memercikkan Bunga api agar terjadi pembakaran dalam silinder 2. Ada 2 type busi : <ol style="list-style-type: none"> 1) Panas 2) Dingin 	Slide 12	1
APLIKASI <i>Aplication</i>	Instruktur melempar pertanyaan kepada siswa, dan memberi kesempatan kepada peserta untuk menjawab soal berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1. Busi dengan kode seperti dalam gambar adalah busi type <div style="text-align: center;">  <p style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">6 = PANAS</p> </div>	Slide 13	0.5
EVALUASI <i>Evaluation</i>	Instruktur membagikan lembar evaluasi yang harus diisi oleh peserta dan mengumpulkannya kembali.	Lembaran soal	0.5

SUB POKOK BAHASAN <i>Subject matter</i>	URAIAN / KEGIATAN <i>Description / activities</i>	ALAT PERAGA <i>Teaching aid</i>	WAKTU (MENIT) <i>Time</i>
TUGAS TAMBAHAN <i>Additional jobs</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buatlah rangkuman dari berbagai sumber mengenai cara kerja dan komponen-komponen busi ▪ Tugas dibuat dalam softcopy dikumpulkan pada pertemuan berikutnya. 	Ditayangkan pada LCD Projector	0.5
PENUTUP <i>Ending</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Merapikan peralatan/media bantu. ▪ Menghapus papan tulis. ▪ Ucapan terima kasih dan salam penutup 		0,5

- PENILAIAN :**
1. Sikap : Lembar observasi
 2. Pengetahuan : Tes tertulis dan penugasan
 3. Keterampilan : Menunjukkan kode busi dengan benar



Mengetahui,
Kepala SMKN 2 Kendari,

Ir. H. RAHMAN J. GARUSU, MM
NIP. 196410061994031005

Kendari, 30 Desember 2021
Guru Pengampu,

ABD. HAKIM, S.Pd.
NIP. 197802042009031001

SOAL EVALUASI

KOMPETENSI DASAR : Melakukan perawatan system pengapian
MATERI : Jenis-Jenis dan Fungsi Busi
WAKTU : 3 MENIT
NAMA PESERTA :

I. Pilihan Ganda

1. Fungsi busi adalah ...
 - a. Memercikkan bunga api
 - b. Menghidupkan motor
 - c. Menghantarkan listrik
 - d. Mensupply bensin

2. Jenis type busi
 - a. Panjang
 - b. Kecil
 - c. Panas
 - d. Kuat

3. Angka 6 di busi, menunjukkan busi
 - a. Panjang
 - b. Kecil
 - c. Panas
 - d. Kuat

II. Essay

1. Sebutkan jenis-jenis busi!
2. Jelaskan fungsi busi di sepeda motor!

KUNCI JAWABAN SOAL EVALUASI

KOMPETENSI DASAR : Melakukan perawatan system pengapian

MATERI : Jenis-Jenis dan Fungsi Busi

I. Pilihan Ganda

1. A
2. C
3. B

II. Essay

1. Busi panas dan busi dingin
2. Busi berfungsi untuk memercikkan bunga api sehingga terjadi pembakaran campuran udara dan bahan bakar di dalam silinder

Nama : **Abd. Hakim**
Sekolah : **SMKN 2 Kendari**



BAHAN PRESENTASI

SEMANGAT PAGI !!!
Siapa yang tidak hadir ???



Safety & Kontrak Belajar



BE QUIET PLEASE!



No Covid-19!





??



BENGKEL

JENIS-JENIS DAN FUNGSI BUSI

KOMPETENSI DASAR:

**MELAKUKAN PERAWATAN KELISTRIKAN SEPEDA
MOTOR (BUSI)**



Tujuan

Dapat menjelaskan fungsi busi sepeda motor dengan benar

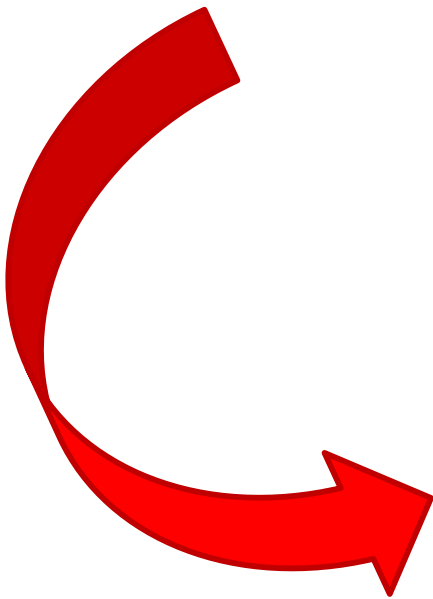
Dapat menyebutkan jenis-jenis busi sepeda motor dengan tepat

Manfaat

Setelah mengikuti pelatihan diharapkan memberikan manfaat sehingga peserta mampu memilih busi berdasarkan kebutuhan sepeda motor.

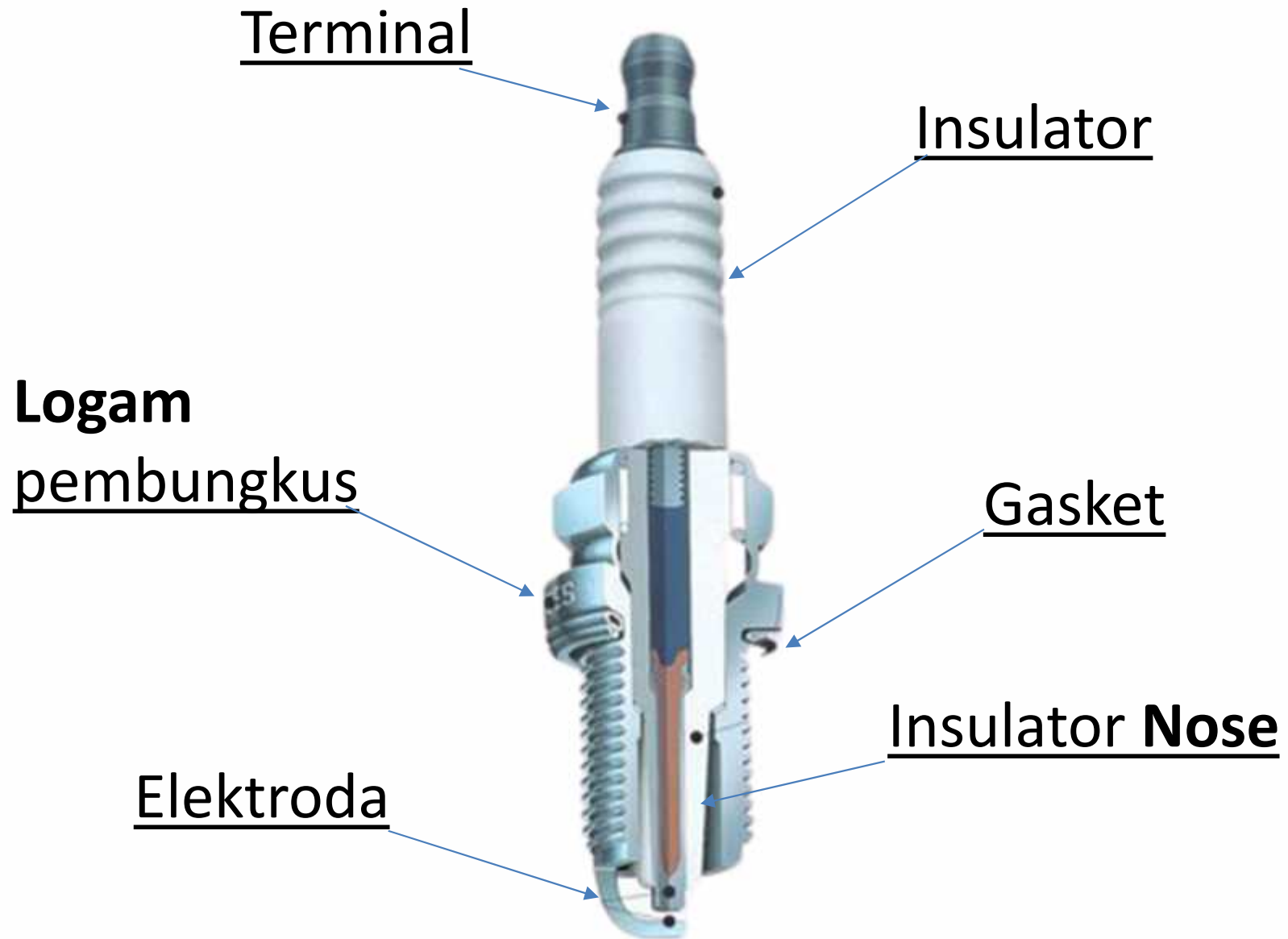
Fungsi Busi

Percikan Bunga Api



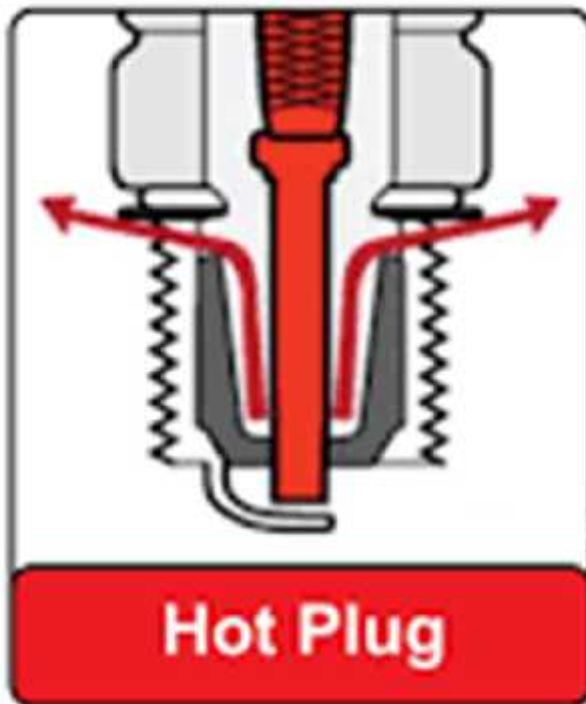
TENAGA

Konstruksi Busi



Tipe Busi

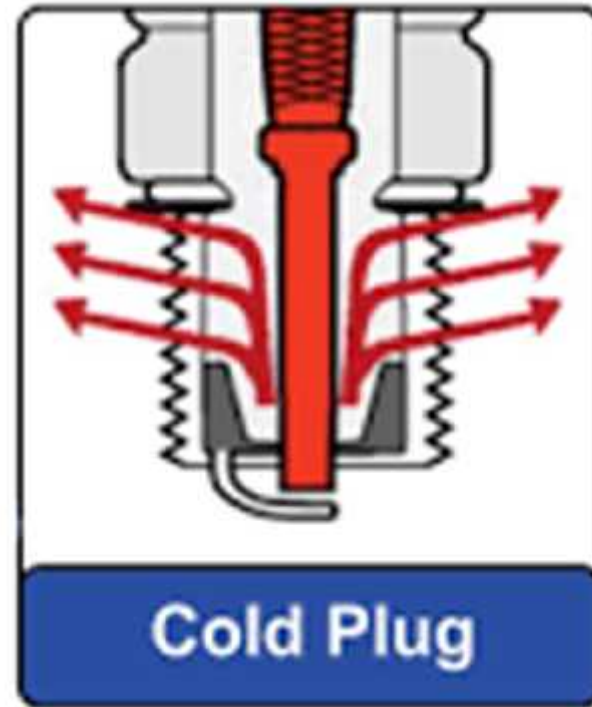
9



Hot Plug

BUSI PANAS

Ditandai dengan hidung insulator yang lebih panjang



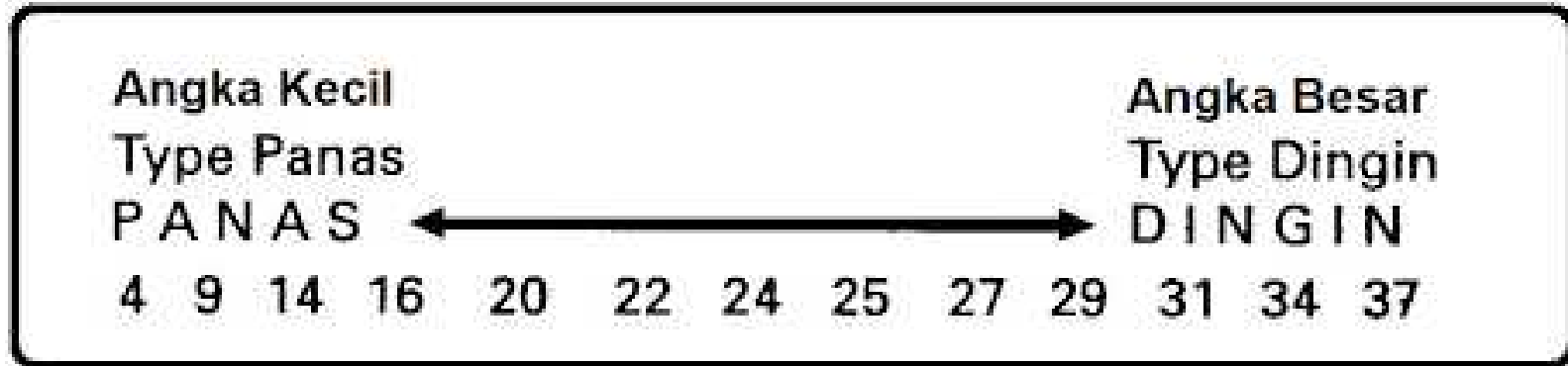
Cold Plug

BUSI DINGIN

Ditandai dengan hidung insulator yang lebih pendek

Tingkat Panas Busi

10



BUSI
TYPE
PANAS

Ganti dengan busi type panas

untuk kendaraan standar
(sesuai bawaan pabrik)

untuk kendaraan khusus balap
atau yang di modifikasi di mesin

BUSI
TYPE
DINGIN

Ganti dengan busi type dingin

KESIMPULAN

1. Fungsi busi di sepeda motor adalah untuk memercikkan Bunga api agar terjadi pembakaran dalam silinder
2. Ada 2 type busi :
 - 1) Panas
 - 2) Dingin



6 = PANAS

EVALUASI

- SELAMAT BEKERJA ... WAKTU 1 MENIT

TUGAS

- Identifikasilah cara kerja busi dan bagian-bagiannya
- Tugas dibuat dalam softcopy dan dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.

thank
YOU

The text "thank YOU" is centered on the page. "thank" is written in a black, cursive script. "YOU" is written in a bold, black, sans-serif font. The text is surrounded by several gold stars of varying sizes and two sunburst symbols, one on the left and one on the right of the word "YOU".