




PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA  
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 2 KENDARI**

Jl. Jend. Achmad Yani No. 13 Telp.(0401)3190456, 3195610, Fax.(0401)3195610, Kendari 93117  
E-mail : [stmkdi@gmail.com](mailto:stmkdi@gmail.com), website : [www.stmkdi.sch.id](http://www.stmkdi.sch.id)



## RENCANA PROGRAM PEMBELAJARAN (RPP)

<b>MATA PELAJARAN</b> <i>Name of training</i>	: PERAWATAN KELISTRIKAN SEPEDA MOTOR	<b>KOMLI/ Department</b>	: TEKNIK BISNIS SEPEDA MOTOR
<b>KOMPETENSI DASAR</b> <i>Basic Competency</i>	: Melakukan perawatan system pengapian (Busi)	<b>PERTEMUAN</b> <i>Presentation</i>	: Ke-1
		<b>WAKTU (Time)</b>	: 10 Menit
		<b>HALAMAN</b> <i>Pages</i>	: 1 dari 5
<b>Unit Kompetensi</b> <i>Tittle</i> <b>JENIS-JENIS DAN FUNGSI BUSI</b>			
<b>TUJUAN PEMBELAJARAN:</b> Setelah selesai mengikuti pelajaran, siswa dapat mengidentifikasi jenis-jenis dan fungsi busi pada sepeda motor dengan baik dan benar			
<b>METODA MENGAJAR</b> <i>Teaching methode</i>	1. Ceramah bergambar 2. Tanya jawab		
<b>ALAT PERAGA</b> <i>Visual Aid</i>	1. LCD projector 2. Laptop 3. Flip chart/papan tulis 4. Busi		
<b>PERSIAPAN</b> <i>Preparation</i>	1. Persiapan ruang kelas 2. Persiapan alat peraga 3. Persiapan mental dan fisik		
<b>PENDAHULUAN</b> <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	<b>WAKTU (Menit)</b> <i>Time</i>	
		2	

<b>PENYAJIAN</b> <i>Presentation</i>			
<b>SUB POKOK BAHASAN</b> <i>Subject matter</i>	<b>URAIAN / KEGIATAN</b> <i>Description / activities</i>	<b>ALAT PERAGA</b> <i>Teaching aid</i>	<b>WAKTU (MENIT)</b> <i>Time</i>
1. Dapat menyebutkan jenis-jenis busi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instruktur menjelaskan berbagai jenis/type busi busi.</li> <li>▪ Instruktur memberi kesempatan peserta pelatihan untuk bertanya.</li> </ul>	Slide 9 ,10, 11	4
2. Dapat menjelaskan fungsi busi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instruktur menjelaskan fungsi busi</li> <li>▪ Instruktur menjeaskan bagian-bagian busi</li> <li>▪ Instruktur memberi kesempatan peserta pelatihan untuk bertanya.</li> </ul>	Slide 7 - 8	
<b>KESIMPULAN</b> <i>Summary</i>	Instruktur menyimpulkan mengenai: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fungsi Busi</li> <li>▪ Jenis/Type Busi               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fungsi busi di sepeda motor adalah untuk memercikkan Bunga api agar terjadi pembakaran dalam silinder</li> <li>2. Ada 2 type busi :                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Panas</li> <li>2) Dingin</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	Slide 12	1
<b>APLIKASI</b> <i>Aplication</i>	Instruktur melempar pertanyaan kepada siswa, dan memberi kesempatan kepada peserta untuk menjawab soal berikut: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Busi dengan kode seperti dalam gambar adalah busi type</li> </ol> <div style="text-align: center;">  <p style="color: red; font-weight: bold; margin-top: 5px;">6 = PANAS</p> </div>	Slide 13	0.5
<b>EVALUASI</b> <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>
<b>TUGAS TAMBAHAN</b> <i>Additional jobs</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Buatlah rangkuman dari berbagai sumber mengenai cara kerja dan komponen-komponen busi</li> <li>▪ Tugas dibuat dalam softcopy dikumpulkan pada pertemuan berikutnya.</li> </ul>	Ditayangkan pada LCD Projector	0.5
<b>PENUTUP</b> <i>Ending</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Merapikan peralatan/media bantu.</li> <li>▪ Menghapus papan tulis.</li> <li>▪ Ucapan terima kasih dan salam penutup</li> </ul>		0,5



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

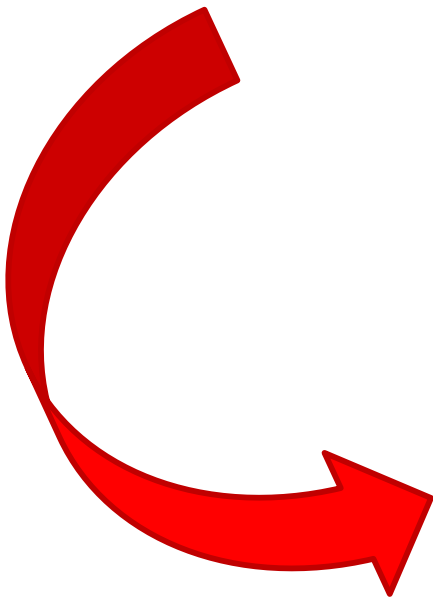
Dapat menyebutkan jenis-jenis busi sepeda motor dengan tepat

**Manfaat**

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

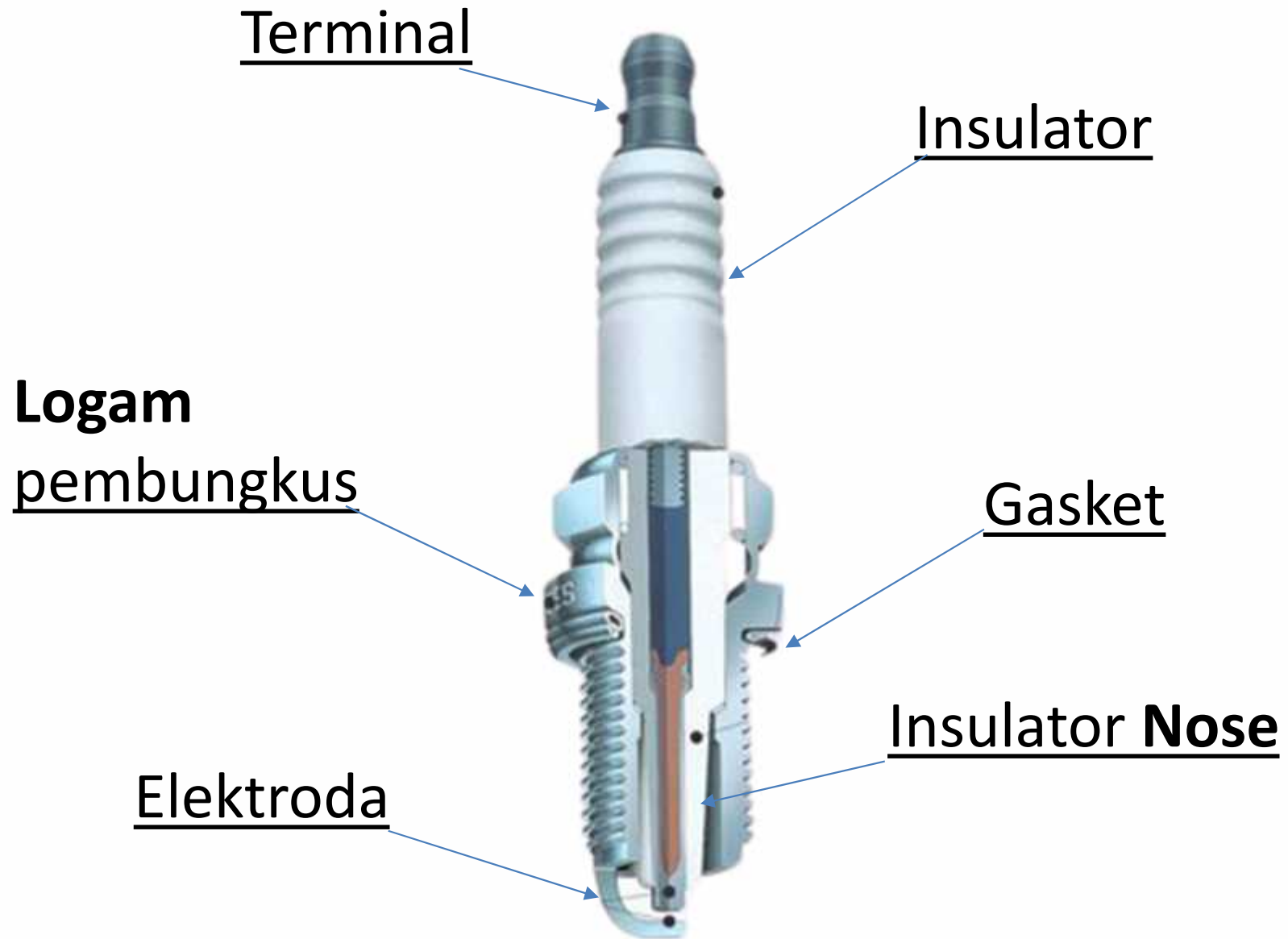
# Fungsi Busi

Percikan Bunga Api



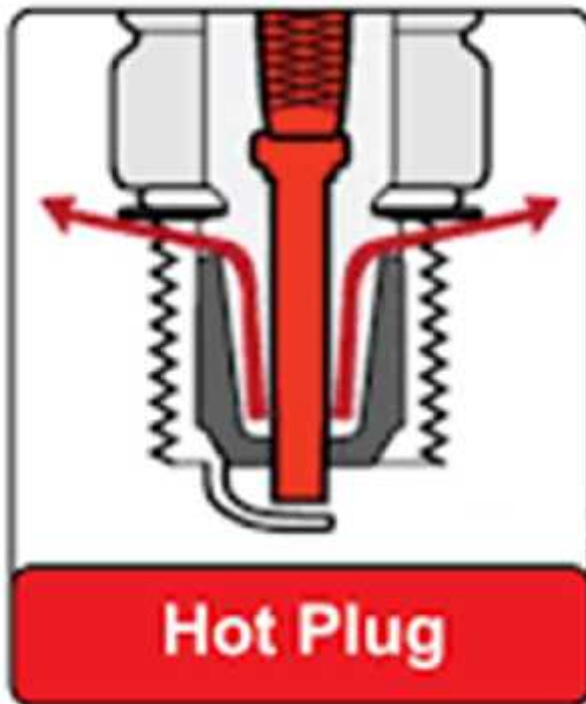
**TENAGA**

# Konstruksi Busi



# Tipe Busi

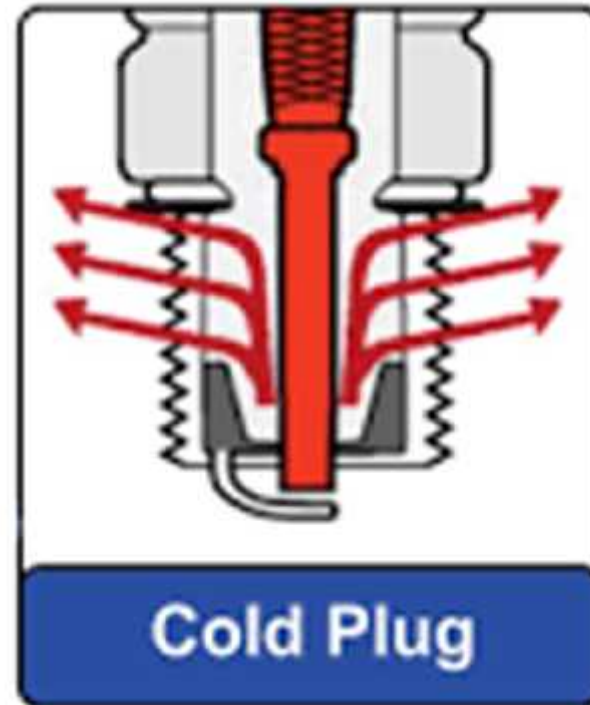
9



**Hot Plug**

BUSI PANAS

Ditandai dengan hidung insulator yang lebih panjang



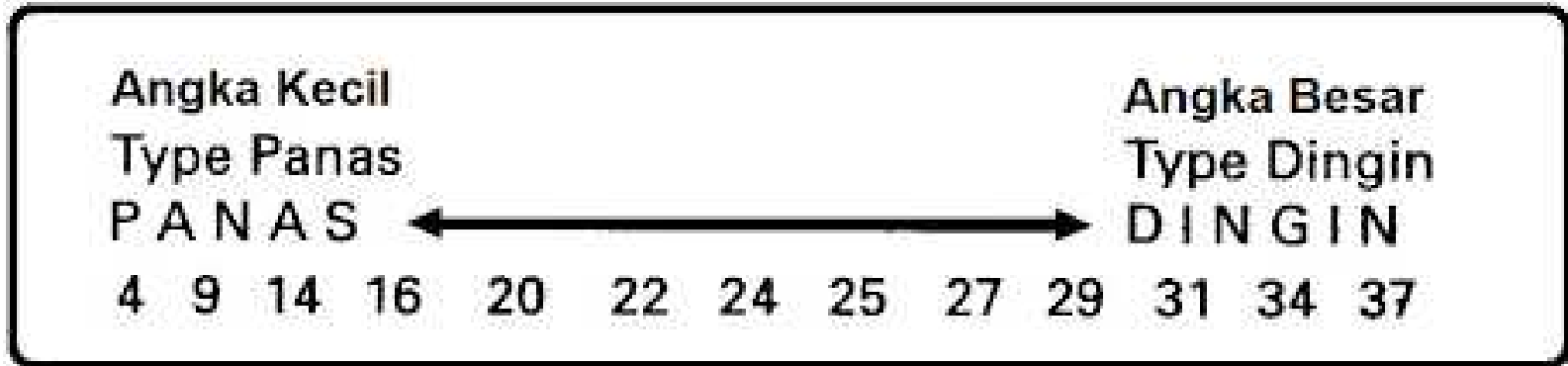
**Cold Plug**

BUSI DINGIN

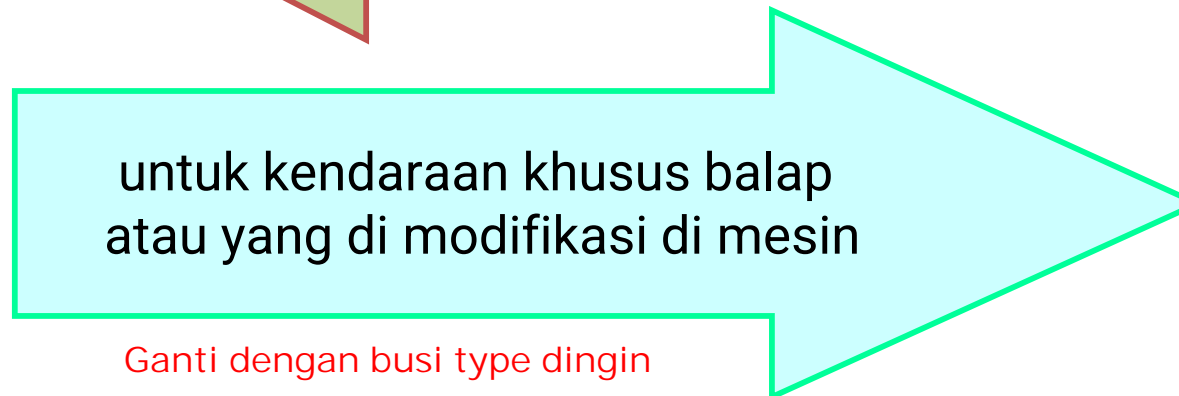
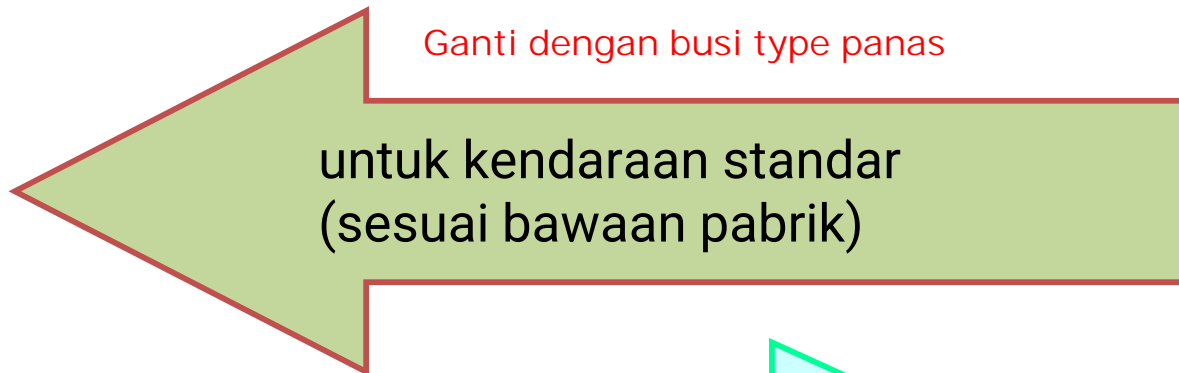
Ditandai dengan hidung insulator yang lebih pendek

# Tingkat Panas Busi

10



BUSI  
TYPE  
PANAS

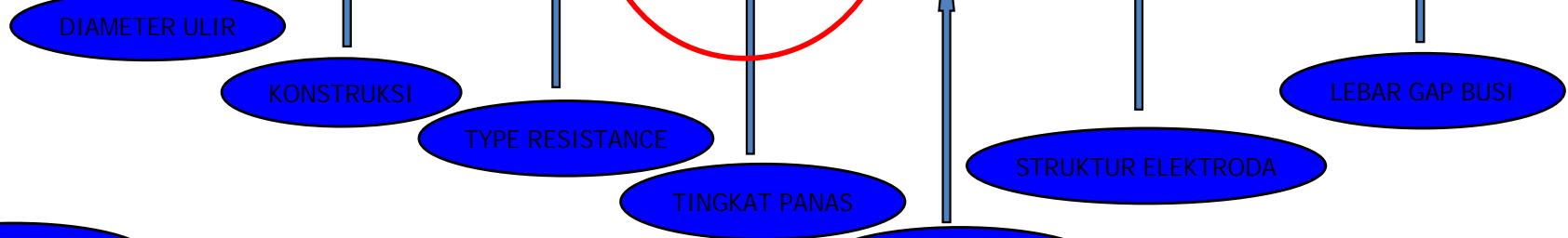


BUSI  
TYPE  
DINGIN

# Kode Busi

11

**B P R 7 H S - 10**



DIAMETER ULIR

A : 18 mm      D : 12 mm  
B : 14 mm      E : 8 mm  
C : 10 mm

KONSTRUKSI

Project / Non Project

TYPE RESISTANCE

Resistance / Non Resistance

TINGKAT PANAS

6, 7, 8, 9.... dst

PANJANG ULIR

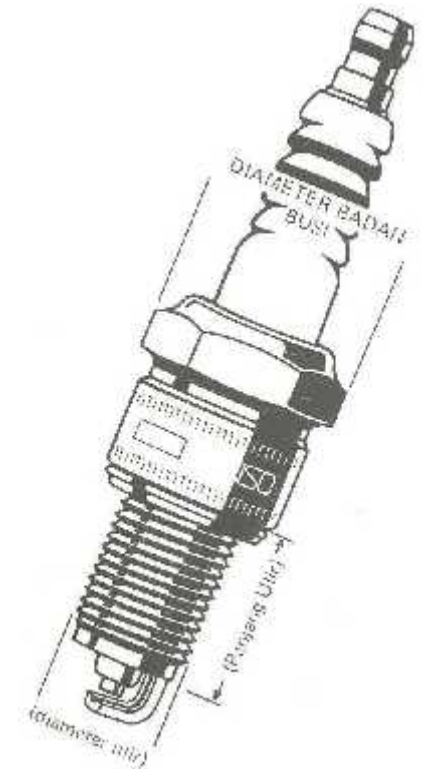
E : 19 mm  
H : 12.7 mm

STRUKTUR ELEKTRODA

S : Standar  
VX : Platinum

LEBAR GAP BUSI

9 : 0.9 mm, 10 : 1mm, 11 : 1.1 mm





## 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".