

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Satuan Pendidikan	: SMKN 1 Bulakamba
Kelas / Semester	: X / Gasal
Mata Pelajaran	: Gambar Teknik Otomotif
Tema	: Peralatan dan Kelengkapan Gambar Teknik
Sub Tema	: Penggaris Segitiga Sepasang
Pembelajaran ke	: 3
Alokasi waktu	: 10 Menit

### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

#### 1. Pengetahuan :

- o Melalui telaah buku teks pelajaran, pengamatan dan diskusi peserta didik dapat mengidentifikasi penggaris segitiga sepasang.
- o Melalui telaah buku teks pelajaran, pengamatan dan diskusi peserta didik dapat menjelaskan kegunaan penggaris segitiga sepasang.

#### 2. Keterampilan :

- o Melalui eksperimen peserta didik dapat membuat garis yang saling sejajar dan saling tegak lurus menggunakan penggaris segitiga sepasang.
- o Melalui eksperimen peserta didik dapat membuat macam-macam sudut dengan menggunakan satu penggaris segitiga.
- o Melalui eksperimen peserta didik dapat membuat macam-macam sudut dengan menggunakan dua penggaris segitiga.

### **B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

#### 1. Pendahuluan (2 Menit)

- o Peserta didik disiapkan secara psikis dan fisik untuk mengikuti pembelajaran
- o Petugas piket memimpin doa saat pembelajaran akan dimulai.
- o Peserta didik menyimak apersepsi tentang materi yang akan dibahas.
- o Peserta didik diabsen agar diketahui keberadaanya.

#### 2. Kegiatan Inti (5 Menit)

- o Peserta didik melakukan identifikasi sebuah penggaris segitiga sepasang dengan mencari informasi dari buku teks, pengamatan langsung dan berdiskusi dengan teman sebelahnya.
- o Peserta didik menyimak penjelasan macam-macam garis dan macam-macam sudut yang dapat dibuat dengan menggunakan penggaris segitiga sepasang.
- o Peserta didik memperhatikan demonstrasi cara penggunaan penggaris segitiga sepasang untuk membuat macam-macam garis dan sudut.
- o Peserta didik melakukan eksperimen pembuatan macam-macam garis dan sudut dengan menggunakan penggaris segitiga sepasang dengan bimbingan guru.

#### 3. Penutup (3 Menit)

Peserta menyimpulkan materi melalui tes pengetahuan (tes tertulis) dan tes keterampilan (pembuatan macam-macam garis dan sudut dengan menggunakan penggaris segitiga sepasang di kertas gambar/lembar kerja).

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

Pengetahuan	: Tes tertulis
Keterampilan	: Portofolio

## LAMPIRAN

### A. Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar

Media/Alat	: spidol, papan tulis, penggaris segitiga sepasang
Bahan	: kertas gambar A4 sesuai standar ukuran
Sumber belajar	: Buku Paket Gambar Teknik Semester I Untuk SMK/ MAK Program Keahlian Teknik Otomotif, Rahmadi, 2021, Ruang Karya

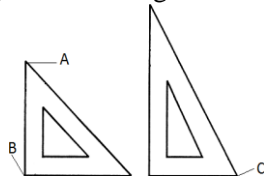
### B. Penilaian

Penilaian Pengetahuan

Jenis soal	: pilihan ganda
Jumlah soal	: 5
Nilai tiap soal	: 20
Nilai maksimal	: 100

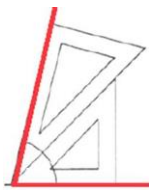
### SOAL PENGETAHUAN

1. Sudut yang ditandai dengan huruf A dan C besarnya adalah .....



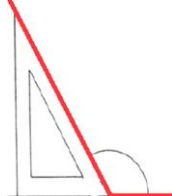
- $35^\circ$  dan  $20^\circ$
- $35^\circ$  dan  $30^\circ$
- $45^\circ$  dan  $30^\circ$
- $45^\circ$  dan  $45^\circ$
- $45^\circ$  dan  $60^\circ$

2. Sudut yang digambar dengan penggaris segitiga dengan posisi seperti gambar adalah .....



- $45^\circ$
- $55^\circ$
- $65^\circ$
- $75^\circ$
- $85^\circ$

3. Sudut yang digambar dengan penggaris segitiga dengan posisi seperti gambar adalah .....



- $150^\circ$
- $125^\circ$
- $120^\circ$
- $100^\circ$
- $95^\circ$

4. Besar sudut a dan b pada gambar penggaris segitiga di bawah ini adalah .....



- $60^\circ$  dan  $30^\circ$
- $30^\circ$  dan  $60^\circ$
- $30^\circ$  dan  $45^\circ$
- $60^\circ$  dan  $45^\circ$
- $60^\circ$  dan  $45^\circ$

5. Besar sudut (a) adalah .....



- $75^\circ$
- $95^\circ$
- $100^\circ$
- $135^\circ$
- $155^\circ$

Jawaban : 1. e      2. d  
              3. a      4. b  
              5. c

Penilaian Ketrampilan

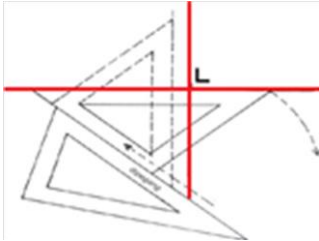
- Jenis penilaian : penilaian portofolio hasil menggambar
- Jumlah soal : 5
- Nilai tiap soal : 20
- Nilai maksimal : 100

**SOAL KETRAMPILAN**

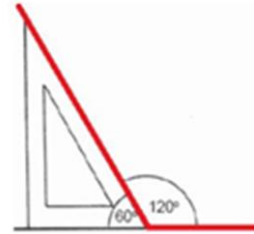
1. Buatlah sebuah gambar garis mendatar yang saling tegak lurus menggunakan dua penggaris segitiga sepasang !
2. Buatlah gambar dua garis yang saling sejajar dengan kemiringan  $45^\circ$  dengan menggunakan dua penggaris segitiga sepasang !
3. Buatlah gambar sudut  $60^\circ$  menggunakan sebuah penggaris segitiga !
4. Buatlah gambar sudut  $120^\circ$  menggunakan dua buah penggaris segitiga !
5. Buatlah gambar sudut  $105^\circ$  menggunakan dua buah penggaris segitiga !

Jawaban :

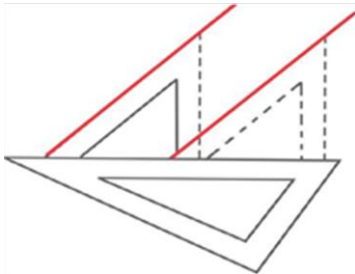
1.



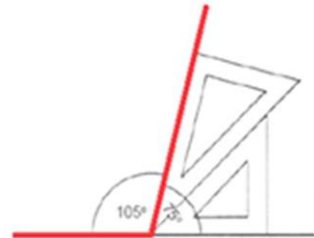
4.



2.



5.



3.

