

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

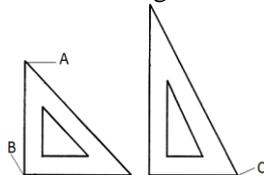
B. Penilaian

Penilaian Pengetahuan

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

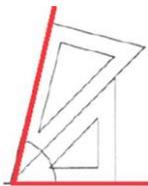
SOAL PENGETAHUAN

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



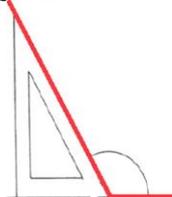
- a. 35° dan 20°
b. 35° dan 30°
c. 45° dan 30°
d. 45° dan 45°
e. 45° dan 60°

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



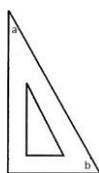
- a. 45°
b. 55°
c. 65°
d. 75°
e. 85°

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



- a. 150°
b. 125°
c. 120°
d. 100°
e. 95°

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



- a. 60° dan 30°
b. 30° dan 60°
c. 30° dan 45°
d. 60° dan 45°
e. 60° dan 45°

5. Besar sudut (a) adalah



- a. 75°
b. 95°
c. 100°
d. 135°
e. 155°

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

Penilaian Ketrampilan

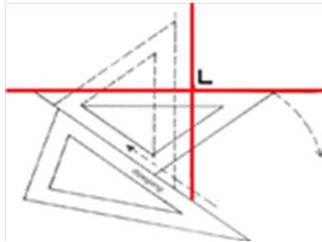
- Jenis penilaian : penilaian portofolio hasil menggambar
- Jumlah soal : 5
- Nilai tiap soal : 20
- Nilai maksimal : 100

SOAL KETRAMPILAN

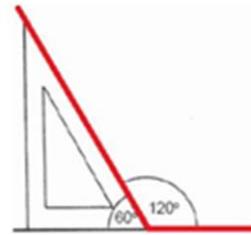
1. Buatlah sebuah gambar garis mendatar yang saling tegak lurus menggunakan dua penggaris segitiga sepasang !
2. Buatlah gambar dua garis yang saling sejajar dengan kemiringan 45° dengan menggunakan dua penggaris segitiga sepasang !
3. Buatlah gambar sudut 60° menggunakan sebuah penggaris segitiga !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

Jawaban :

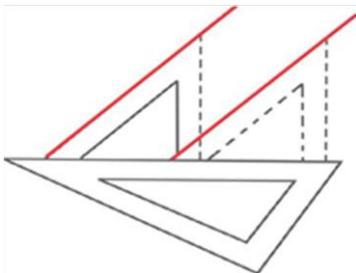
1.



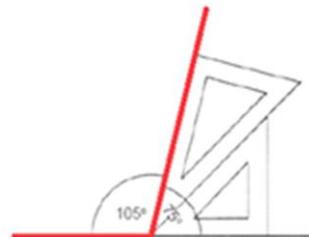
4.



2.



5.



3.

