

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

GURU PENGGERAK

Nama Sekolah : SMK Muhammadiyah 2 Kalirejo
Mata Pelajaran : Gambar Teknik Mesin
Kelas/Semester : X Teknik Pemesinan/II
Tema : Gambar Proyeksi Orthogonal Kuadran I dan Kuadran III (2D)
Sub Tema : Proyeksi Orthogonal Kuadran I (Proyeksi Eropa)
Pembelajaran Ke- : 2
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik dapat :

- Memahami dan Menganalisis metode Gambar Proyeksi Orthogonal Kuadran I (Proyeksi Eropa)
- Menerapkan konsep Gambar Proyeksi Orthogonal Kuadran I dalam membuat sketsa gambar pandangan

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Apersepsi (2 Menit)

- a. Guru mengucapkan salam dan menunjuk salah satu peserta didik untuk memimpin doa sebelum pembelajaran dimulai, kemudian guru melakukan presensi kehadiran peserta didik.
- b. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- c. Guru melakukan refleksi pembelajaran yang akan dibahas, dengan materi sebelumnya.
- d. Guru mengajukan pertanyaan untuk mengarahkan serta mendorong rasa ingin tahu peserta didik agar berpikir kritis dalam memahami konsep Gambar Proyeksi Orthogonal Kuadran I (Proyeksi Eropa)

2. Kegiatan Inti (6 Menit)

- a. Guru memotivasi dan mengarahkan peserta didik untuk mengamati gambar benda 3D yang tersedia
- b. Peserta didik diberikan kesempatan untuk mengidentifikasi materi tentang Gambar Proyeksi Orthogonal Kuadran I yang disampaikan
- c. Dengan bimbingan guru dan menganalisis gambar pandangan dari benda tersebut
- d. Guru membagi peserta didik dalam kelompok beranggotakan 4-5 orang.
- e. Anggota kelompok melakukan diskusi mengenai Menggambar Sketsa Gambar Pandangan dengan Proyeksi Eropa/ Kuadran I
- f. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi mengenai Menggambar Sketsa Gambar Pandangan dengan Proyeksi Eropa/ Kuadran I, kemudian dapat ditanggapi oleh kelompok yang lain.
- g. Guru dan peserta didik membuat kesimpulan dari hasil diskusi Menggambar

RPP KD 3.7 Menganalisis rancangan gambar proyeksi orthogonal kuadran I dan kuadran III (2D)

4.7 Menampilkan gambar proyeksi orthogonal kuadran I dan kuadran III (2D)

3. Penutup (2 Menit)

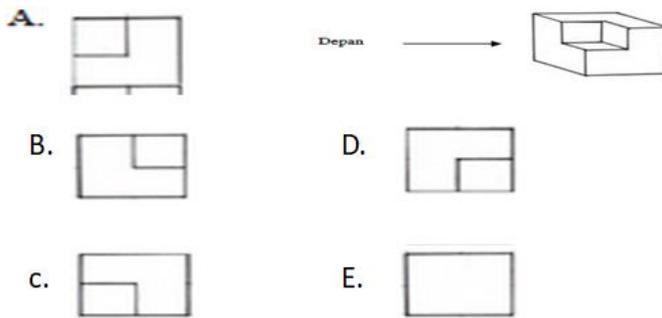
- Guru memandu siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran Menggambar Proyeksi Eropa/Kuadran I.
- Guru memberikan umpan balik dan tindak lanjut pembelajaran.
- Guru memberikan tugas terstruktur berupa pembuatan Gambar Proyeksi Eropa/ Kuadran I dan dikumpulkan dipertemuan yang akan datang .
- Guru menutup pembelajaran dengan berdoa dan mengucapkan salam.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. PENILAIAN PENGETAHUAN

- Proyeksi yang posisi penempatan pada bidang gambar terbalik dengan pandangan disebut ...
 - Proyeksi Eropa
 - Proyeksi Amerika
 - Proyeksi piktorial
 - Proyeksi ortogonal
 - Perspektif gambar

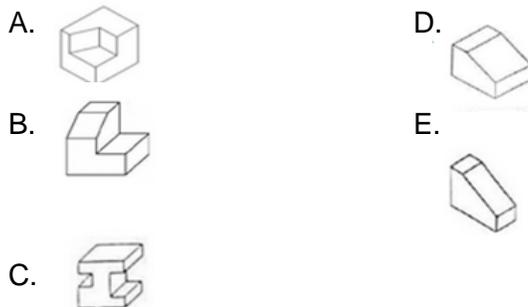
- Tampak atas dari gambar tersebut adalah...



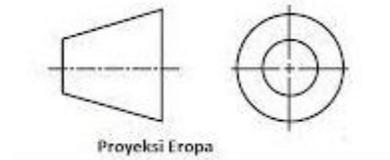
- Perhatikan gambar proyeksi eropa di bawah ini....



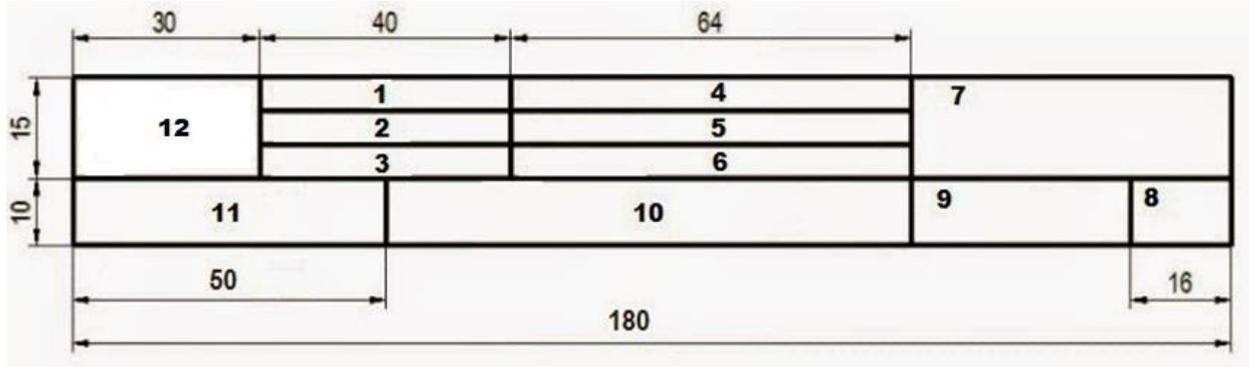
Benda dari gambar tersebut adalah...



- 4) gambar di samping melambangkan proyeksi....
- Kuadran I
 - Kuadran II
 - Kuadran III
 - Kuadran IV
 - Kuadran V



- 5) Penempatan proyeksi gambar pada etiket di tunjukkan oleh no...



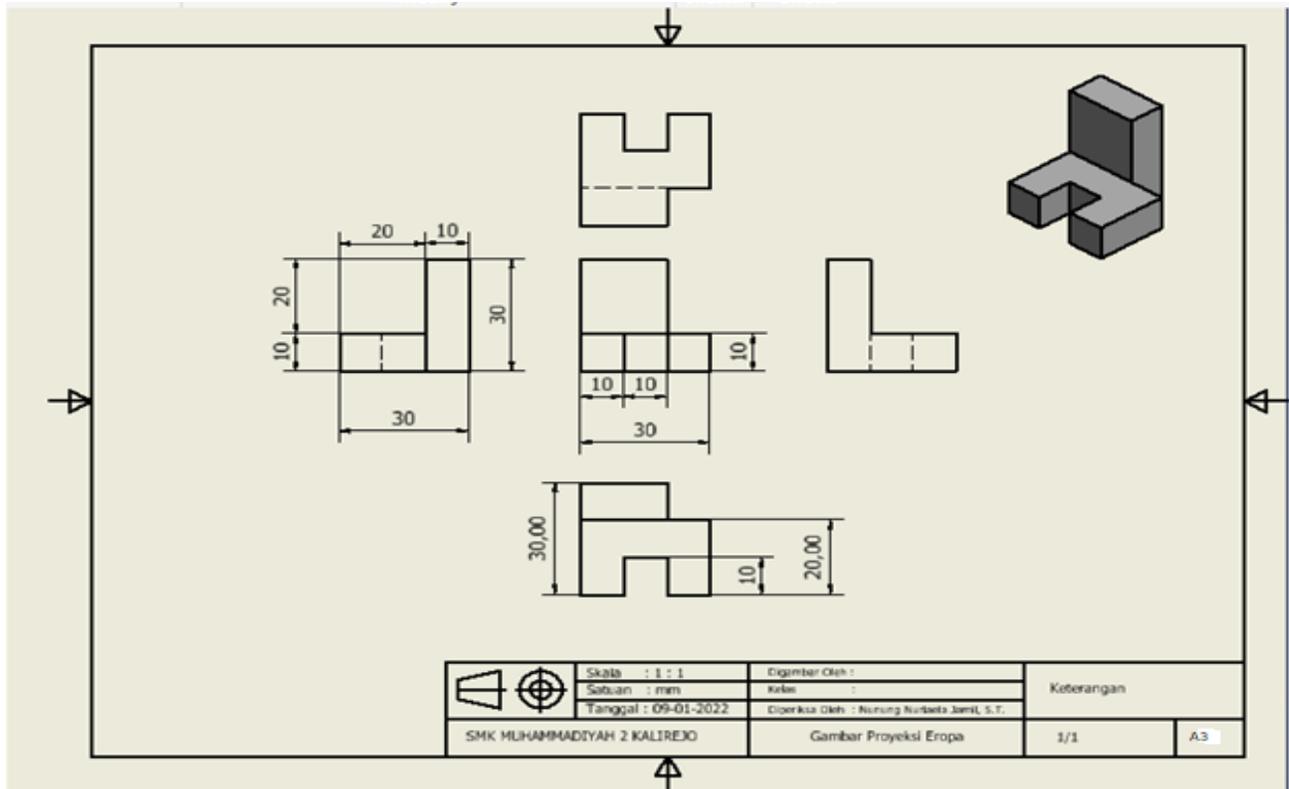
- 3
- 9
- 7
- 11
- 12

Kunci Jawaban

- A
- D
- B
- A
- E

2. PENILAIAN KETERAMPILAN

Buatlah gambar Proyeksi Eropa / proyeksi kuadran I dengan menggunakan kertas gambar A3 Dengan Skala 1 : 1 dan satuan gambar : mm



Mengetahui

Kepala SMK Muhammadiyah 2 Kalirejo

Kalirejo, Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

TULUS, S.Pd. MM
NKTAM.0802 6395 779062

NUNUNG NURLAELA JAMIL, S.T.
NKTAM.0802 8714 1188812