



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD 3)**

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

MATA PELAJARAN

Gambar Teknik

KELAS : X

SEMESTER : 1



**Disusun oleh
SOEHENDRO, ST
NIP.....**

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 2
PASURUAN**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 3)

Kelompok / Nama siswa :

.....

.....

Kelas :

Tanggal :

Mata Pelajaran : Gambar Teknik
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Gambar perspektif 1 titik hilang
Gambar perspektif 1 titik hilang
Gambar perspektif 1 titik hilang
Alokasi waktu : 3JP x 45 menit

Indikator pencapaian kompetensi

- 3.7.1. Menganalisis prosedur membuat gambar proyeksi piktorial (3D)
- 3.7.2. Membedakan prosedur membuat gambar proyeksi piktorial (3D)
- 4.7.1. Menunjukkan gambar proyeksi piktorial (3D).
- 4.7.2. Menggambar gambar proyeksi piktorial (3D).

Tujuan pembelajaran

Disediakan peralatan komunikasi dan internet (C), dan melalui pembelajaran *Problem Base Learning*, peserta didik (A) dapat **menganalisis** prosedur membuat gambar proyeksi piktorial (3D) **membedakan** prosedur membuat gambar proyeksi piktorial (3D) siswa mampu **menunjukkan** gambar proyeksi piktorial (3D) **Menggambar** gambar proyeksi piktorial (3D dengan benar (B) berdasarkan studi literasi berdasarkan contoh (D1) dengan **kreatif dan Inovatif** (4C), secara **Mandiri, santun, teliti, dan tanggung jawab** (Pendidikan Karakter).(D2)

Kegiatan 1

Tujuan

1. Menganalisis prosedur dalam membuat gambar perspektif 1 titik hilang
2. Menganalisis prosedur dalam membuat gambar perspektif 2 titik hilang
3. Menganalisis prosedur dalam membuat gambar perspektif 3 titik hilang
3. Membedakan ciri-ciri prosedur dalam membuat gambar perspektif 1 titik hilang
4. Membedakan ciri-ciri prosedur dalam membuat gambar perspektif 2 titik hilang
5. Membedakan ciri-ciri prosedur dalam membuat gambar perspektif 3 titik hilang

Materi

1. Perspektif satu titik hilang (one point perspective)

Perspektif ini digunakan untuk menggambar obyek (benda) yang terletak relatif dekat dengan mata. Karena letak obyek yang cukup dekat, akibatnya mata memiliki sudut pandang yang sempit, sehingga garis-garis batas benda akan menuju satu titik lenyap saja, kecuali bila sejajar dengan horizon dan tegak lurus terhadapnya.

2. Perspektif dua titik hilang (two point perspective)

Sistem gambar ini digunakan untuk menggambarkan benda-benda yang letaknya relatif jauh dan letaknya tidak sejajar (serong) terhadap mata pengamat. Karena posisi pengamat jauh dengan obyek maka sudut pandang mata melebar, akibatnya garis-garis batas benda akan menuju titik lenyap sebelah kiri dan kanan. Gambar ini banyak digunakan untuk desain eksterior

3. Perspektif tiga titik hilang (tree point perspective)

Gambar perspektif ini muncul akibat benda/obyek yang diamati jauh di bawah atau ke atas horizon. Oleh karenanya sudut pandang mata melebar ke segala arah. Perspektif ini banyak digunakan untuk menggambar arsitektur bangunan yang serba tinggi.

Alat dan Bahan:

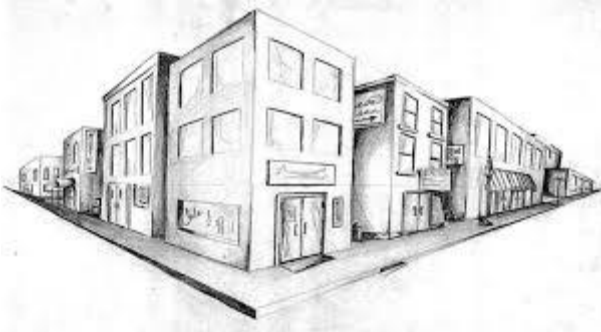
1. Buku gambar A3
2. Pensil
3. Penghapus pensil
5. Sepasang mistar segitiga
6. Busur
7. Perangkat Internet

Petunjuk Kerja

1. Baca materi gambar proyeksi miring, gambar proyeksi isometrik ;
2. jawablah pertanyaan berikut ini dengan jelas dan tepat!
3. Foto hasil pekerjaan dan kirim ke guru pengajar melalui WA;

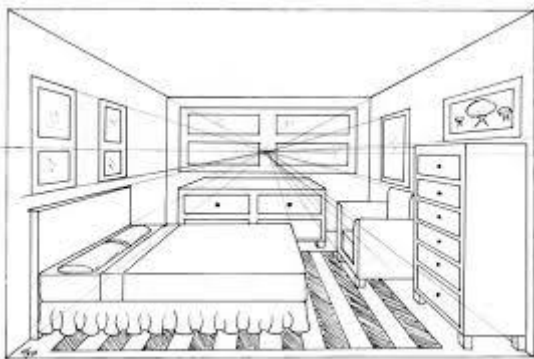
Jawablah !

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



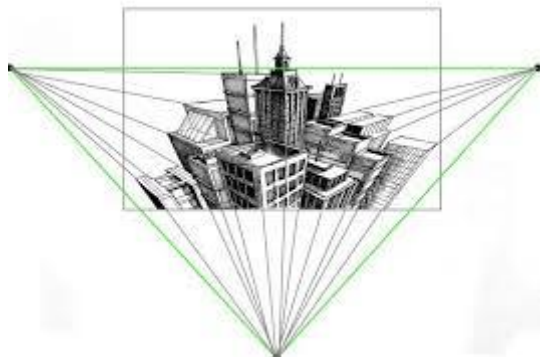
Gambar di atas adalah perspektiftitik hilang

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



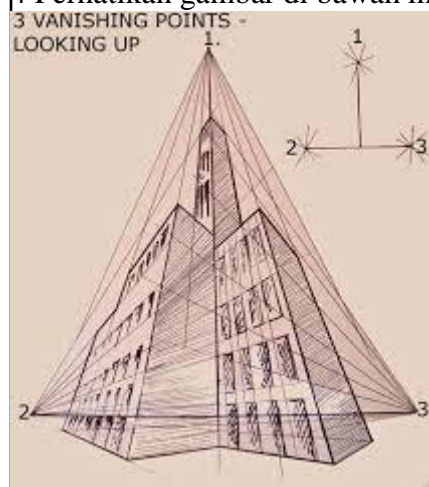
Gambar di atas adalah perspektiftitik hilang

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas adalah perspektiftitik hilang

4 Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas adalah perspektiftitik hilang

Guru	Skor

Kegiatan 2

Tujuan

1. Menggambar gambar perspektif 1 titik hilang
2. Menggambar gambar perspektif 2 titik hilang
3. Menggambar gambar perspektif 3 titik hilang

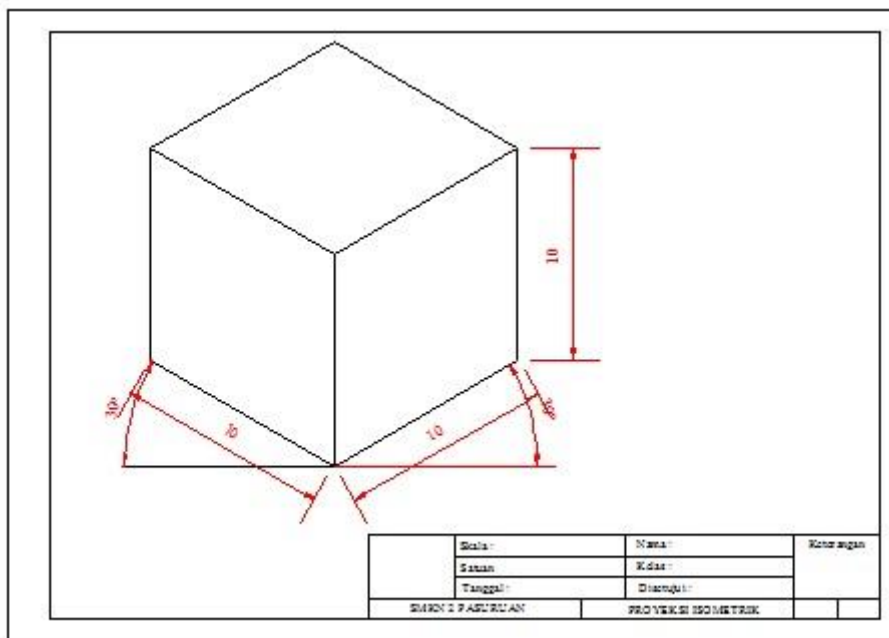
Alat dan bahan

1. Buku gambar A3
2. Pensil
3. Penghapus pensil
4. peruncing pensil
5. Sepasang mistar segitiga
6. Busur
7. Perangkat Internet

Petunjuk Kerja

1. Gambarlah garis tepi
2. Gambarlah etiket
3. Gambarlah proyeksi miring sesuai job sheet
4. Gambarlah proyeksi isometrik silinder sesuai job sheet
5. Foto hasil gambar , kirimkan melalui WA ke guru pengajar

Perhatikan gambar di bawah ini!



Tugas

- Gambarlah perspektif 1 titik hilang
Gambarlah perspektif 2 titik hilang
Gambarlah perspektif 3 titik hilang

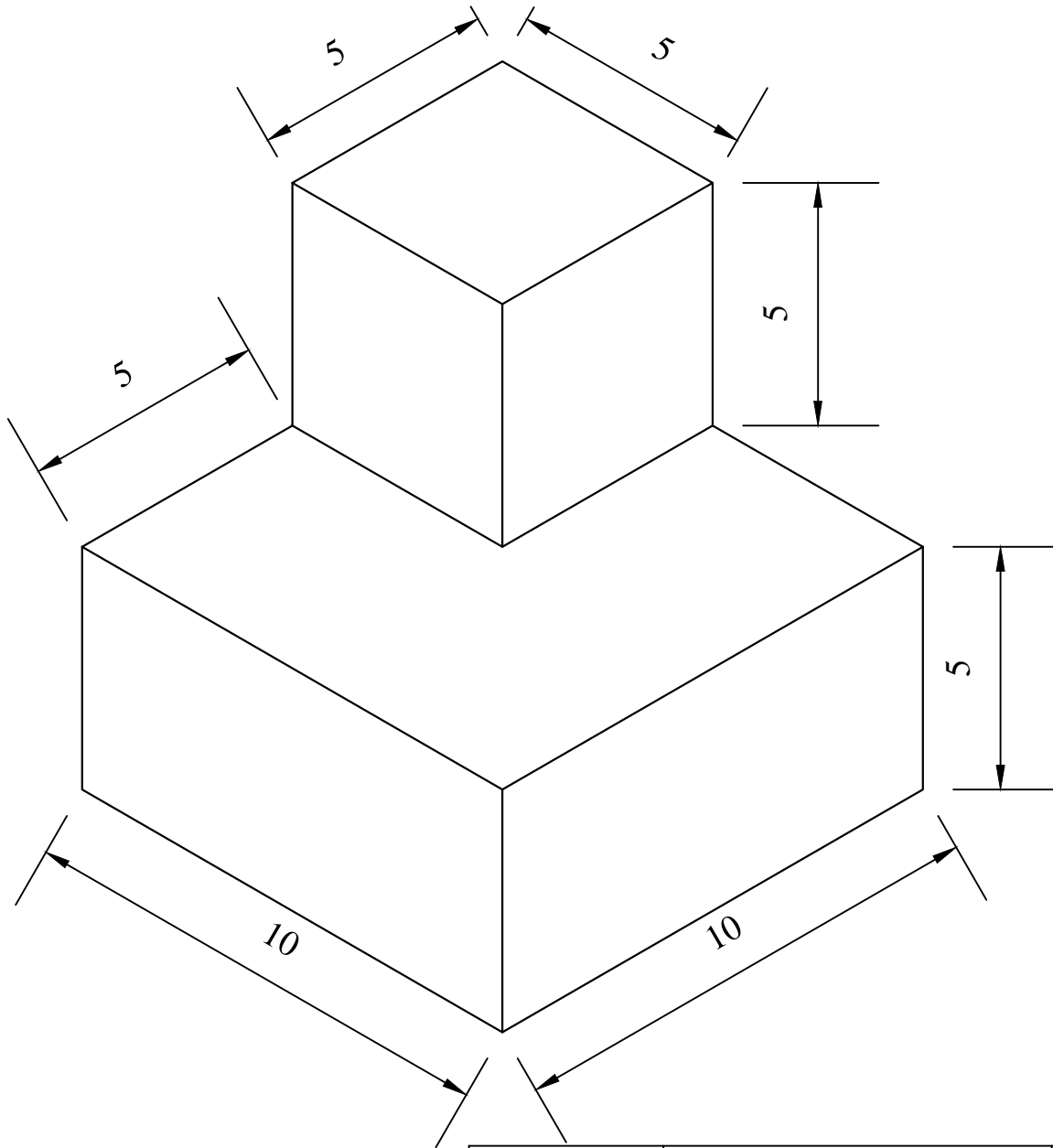
KEGIATAN 1
Rubrik Penilaian

No Soal	Rubrik	Skor
1	jawaban tidak sesuai dengan kunci jawaban	0-50
	Jawaban minimal 50% sesuai dengan kunci jawaban	51-80
	jawaban sesuai dengan kunci jawaban	81-100
2	jawaban tidak sesuai dengan kunci jawaban	0-50
	Jawaban minimal 50% sesuai dengan kunci jawaban	51-80
	jawaban sesuai dengan kunci jawaban	81-100
3	jawaban tidak sesuai dengan kunci jawaban	0-50
	Jawaban minimal 50% sesuai dengan kunci jawaban	51-80
	jawaban sesuai dengan kunci jawaban	81-100
4	jawaban tidak sesuai dengan kunci jawaban	0-50
	Jawaban minimal 50% sesuai dengan kunci jawaban	51-80
	jawaban sesuai dengan kunci jawaban	81-100
JUMLAH		Maks. skor 400
Nilai N_P = $\frac{\text{Jumlah skor}}{\text{Jumlah soal}}$		

KEGIATAN 2
Rubrik Penilaian

Tahap	Rubrik	Skor
Persiapan	Menyiapkan seluruh alat dan bahan yang diperlukan	81-100
	Menyiapkan sebagian alat dan bahan yang diperlukan	51-80
	Tidak menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan	0-50
Ketrampilan dalam menggunakan alat gambar	Trampil dalam menggunakan alat gambar	81-100
	Cukup trampil dalam menggunakan alat gambar	51-80
	Kurang trampil dalam menggunakan alat gambar	0-50
Hasil gambar	Tepat / presisi	81-100
	Cukup tepat / presisi	51-80
	Kurang tepat / presisi	0-50

	JUMLAH	Maks skor. 300
Nilai N_K = $\frac{\text{jumlah skor}}{3 \times \text{jumlah soal}}$		



	Skala :	Nama :	Keterangan
	Satuan	Kelas :	
	Tanggal :	Disetujui :	
SMKN 2 PASURUAN		Job Sheet Proyeksi Isometrik	