

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri Ambulu  
Kelas / Semester : XII MIPA / Gasal  
Tema : Jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis dan titik ke bidang)  
Pembelajaran ke : ke-1  
Alokasi waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pelaksanaan kegiatan pembelajaran, siswa diharapkan mampu untuk mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang) .

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN.

#### 1. Pendahuluan

- a. Mengucapkan salam, berdoa bersama sesuai keyakinannya dan melakukan presensi siswa;
- b. Memberikan motivasi siswa untuk makan bergizi dan menjaga kesehatan serta giat belajar;
- c. Menanyakan pekerjaan rumah (PR) dan kesulitan yang dialaminya.

#### 2. Inti

- a. Guru menyampaikan topik dan tujuan pembelajaran hari ini;
- b. Dengan tanya jawab siswa diberikan/memberikan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari tentang jarak;
- c. Guru membuat sketsa gambar Jarak (titik ke titik, titik ke garis dan titik ke bidang), siswa mengamati dan memperagakannya untuk menunjukkan jarak yang dimaksud;
- d. Dengan gambar/model bangun ruang siswa berlatih mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang).

#### 3. Penutup

Bersama siswa, guru menyimpulkan tentang jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang).

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### 1. Penilaian proses

Menggunakan format pengamatan dilakukan dalam kegiatan pembelajaran sejak dari kegiatan awal sampai dengan kegiatan akhir

#### 2. Penilaian Hasil

Menggunakan instrumen penilaian hasil belajar dengan tes tulis

Jember, 17 Februari 2021

Mengetahui

Kepala SMA Negeri Ambulu

Guru Mata Pelajaran

**Drs. Mochamad Irfan, M.Pd**  
NIP 19630407 199003 1 014

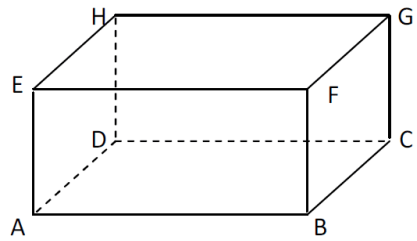
**Drs. Ponadi, M.Si**  
NIP 19670511 198901 1 001

Soal:

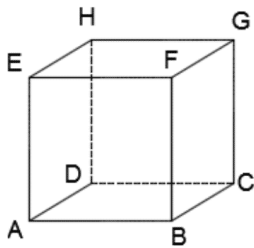
1. Diketahui gambar Balok ABCD.EFGH

Sebutkan jarak yang sama dengan jarak:

- Titik A ke titik D
- Titik B ke titik G
- Titik A ke titik G



2. Diketahui kubus ABCD.EFGH dengan panjang rusuk 6 cm.



Tentukan jarak :

- Titik A ke titik C
- Titik B ke titik H
- Titik A ke garis HG
- Titik C ke garis FH
- Titik E ke bidang BDHF