

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMAN 1 RAYA
Mata Pelajaran	: MATEMATIKA WAJIB
Kelas/Semester	: XII / 1
Materi Pokok	: Bangun Ruang
Materi Pembelajaran	: Jarak dalam Ruang (antar titik)
Alokasi Waktu	: 1 x 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model pembelajaran discovery learning, peserta didik mampu Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik), Menentukan jarak dalam ruang (antar titik), bersikap jujur, bertanggung jawab, dan peduli sesama dalam belajar, dengan rasa ingin tahu, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro-aktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 menit)

1. Mengucapkan salam, berdoa
2. Cek kehadiran
3. Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.
4. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang akan berlangsung.

Kegiatan inti (8 menit)

1. Mengingat kembali pelajaran sebelumnya mengenai kedudukan titik, garis dan bidang pada bangun ruang.
2. Mengamati buku paket Matematika Wajib Hal. 5
3. Membagikan print out gambar suatu kubus dan mengkomunikasikan dengan siswa mengenai jarak antar titik serta membuat suatu contoh.
4. Kemudian dilanjutkan mengkomunikasikan dengan siswa mengenai jarak antara titik ke garis serta membuat suatu contoh.

Penutup

1. Membuat kesimpulan, refleksi dari penugasan jarak dalam ruang dari hasil pengerjaan soal yang dibagikan kepada siswa.
2. Menyampaikan materi pembelajaran yang akan diajarkan pada pertemuan berikut.
3. Doa menutup kegiatan pembelajaran

### C. PENILAIAN

- Sikap: Terlibat aktif dalam pembelajaran, santun, peduli, mau bekerja sama dan jujur
- Pengetahuan : Menjawab soal tentang jarak dalam ruang
- Keterampilan: Merancang. Menentukan dan dapat menghitung jarak dalam ruang suatu kubus ataupun balok

Mengetahui  
Kepala SMA N1 RAYA

Pematangraya, 29 Januari 2021  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Daudaraja Purba, M.Si  
NIP.19670221 199303 1004

Risdawati M. Sipayung, S.Pd, M.Si.  
NIP. 19760824 200701 2005

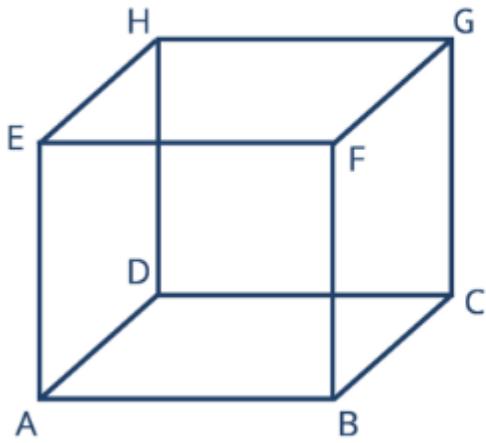
Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

**Jarak titik ke titik**

**Soal**

Perhatikan gambar berikut.



Kubus ABCD.EFGH memiliki panjang rusuk 24 cm. Jika titik P berada di tengah rusuk AD, jarak titik F ke titik P adalah ....

Jawab: