

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 SILAEN  
Kelas / Semester : XII / Semester Ganjil  
Tema : Dimensi Tiga  
Sub Tema : Jarak dalam ruang ( antara titik, titik ke garis dan titik kebidang )  
Pembelajaran ke- : 1  
Alokasi waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengamati dan mengidentifikasi fakta pada jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)
2. Mengumpulkan dan mengolah informasi untuk membuat kesimpulan, serta menggunakan prosedur untuk menentukan jarak dalam ruang (antartitik, titik ke garis, dan titik ke bidang)
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan geometri ruang
4. Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan geometri ruang.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskriptif Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru membuka kegiatan kelas dengan salam serta menanyakan kabar.</li><li>2. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sejenak.</li><li>3. Guru memberi gambaran tentang tujuan pembelajaran</li></ol>	1 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. konsep Guru menjelaskan konsep jarak dua titik.</li><li>2. Siswa diminta untuk mempraktekkan konsep tersebut dalam bangun ruang.</li><li>3. Guru menjelaskan konsep jarak titik ke garis.</li><li>4. Siswa diminta untuk mempraktekkan konsep tersebut dalam bangun ruang.</li><li>5. Guru menjelaskan konsep jarak titik ke bidang.</li><li>6. Siswa diminta untuk mempraktekkan konsep tersebut dalam bangun ruang.</li></ol>	8 menit
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memberikan penguatan dan kesimpulan tentang materi hari ini.</li><li>2. Salam dan do'a penutup di pimpin oleh guru</li><li>3. Guru menyampaikan pembelajaran pada pertemuan</li></ol>	1 menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

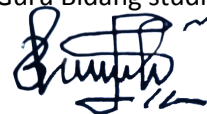
Penilaian Pengetahuan : Tes Formatif ( Uraian Test )

Mengetahui

Silaeni, 21 Juli 2021

Kepala SMA NEGERI 1 SILAEN

Guru Bidang studi

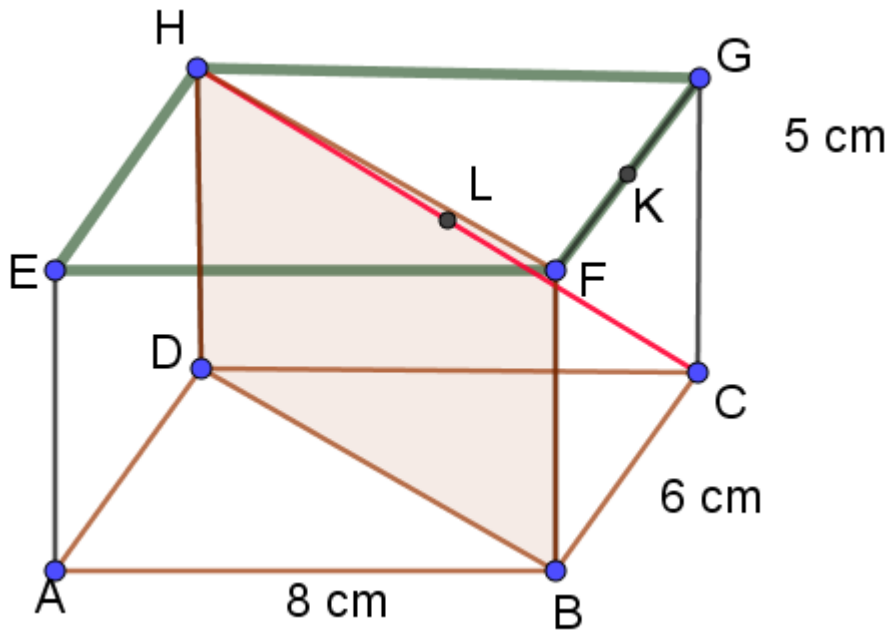


Drs. Ramot Sihombing  
Nip. 19661221 199512 1001

Bantu Ginting, S.Pd, M.Si  
Nip. 19720923 200502 1002

Lampiran : Instrumen Penilaian

Sebuah Balok memiliki panjang, lebar dan tinggi masing-masing adalah 8 cm, 6 cm, dan 5 cm. Titik K ada dipertengahan ruas garis FG dan Titik L ada dipertengahan ruas garis CH seperti gambar berikut.



Dari gambar diatas tentukanlah :

- 1) Jarak titik A ke titik C.
- 2) Jarak Titik A ke G
- 3) Jarak titik B ke K.
- 4) Jarak titik K ke L
- 5) Jarak titik D ke garis CH
- 6) Jarak titik A ke garis FG
- 7) Jarak titik K ke garis BD
- 8) Jarak titik A ke bidang BDHF
- 9) Jarak titik L ke bidang BCGF
- 10) Jarak titik E ke bidang BDG