

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMAN 1 KANDANGAN  
Mata Pelajaran : MATEMATIKA WAJIB  
Kelas/Semester : XII / 1  
Materi Pokok : GEOMETRI RUANG  
Alokasi Waktu : 9 x 45 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran dengan model *discovery learning*, peserta didik mampu Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang), Menentukan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang), dan memiliki sikap jujur, kerjasama, santun, peduli.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### □ Kegiatan Pendahuluan (10 menit)

Guru menginformasikan pembelajaran *melalui Google Classroom*, cek kehadiran menggunakan Google Form, mengucapkan salam, berdoa, dilanjutkan dengan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian

#### □ Kegiatan Inti (70 menit)

1. Mengamati video pembelajaran tentang materi bangun ruang yang sudah diupload di *Google Classroom*
2. Mencoba menjawab pertanyaan pendahuluan tentang jarak dalam ruang
3. Mencoba merancang dan melakukan percobaan menggunakan menentukan jarak dalam ruang menggunakan kerangka kubus.
4. yang dibagikan di *Google classroom*
5. Mengolah data hasil percobaan sesuai dengan LKPD
6. Berdiskusi singkat di forum *Google Classroom* untuk memverifikasi dan menyimpulkan hasil percobaan masing-masing

#### □ Penutup (10 menit)

Membuat kesimpulan, refleksi, umpan balik, penugasan menentukan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang), pesan-pesan moral untuk peduli manusia dan lingkungan dan menyampaikan informasi tentang kegiatan pembelajaran yang akan datang.

### C. PENILAIAN

#### □ SIKAP

Terlibat aktif dalam pembelajaran, menunjukkan sikap jujur, kerjasama, santun, dan peduli.

#### □ PENGETAHUAN

Menjawab soal tentang Menentukan jarak dalam ruang

#### □ KETRAMPILAN

Merancang dan melakukan percobaan menentukan jarak dalam ruang menggunakan kerangka balok.

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Kandangan, 13 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Muryadi, S.Pd., MM**  
NIP. 19630603 198903 1 015

**Budiono, S.Pd.**  
NIP. 19680919 201408 1 002