

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 1 Losari
Kelas / Semester : XII / Gasal
Pokok Bahasan : Jarak dalam Ruang
Sub Pokok Bahasan : Jarak Titik ke Titik
Pembelajaran ke- : 1
Alokasi Waktu : 10 menit

KOMPETENSI DASAR

3.1 Mendeskripsikan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)
4.1 Menentukan jarak dalam ruang (antar titik, titik ke garis, dan titik ke bidang)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan jarak antar titik dalam ruang
2. Peserta didik dapat menentukan jarak antar titik dalam ruang

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

- Peserta didik menjawab salam guru dan berdoa memulai pelajaran
- Peserta didik memperoleh penjelasan guru tentang tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan
- Peserta didik mengingat kembali konsep jarak antar titik
- Peserta didik membentuk kelompok kecil, 4 – 5 orang

Inti

- Dalam kelompok, peserta didik mengidentifikasi dan menyusun masalah dari LK yang diberikan guru.
- Dalam kelompok, Peserta didik mendiskusikan rancangan penyelesaian masalah dari LK
- Peserta didik mengumpulkan informasi yang dapat membantu menyelesaikan masalah.
- Peserta didik mendiskusikan proses pengolahan informasi yang dibutuhkan.
- Peserta didik menyelesaikan masalah berdasarkan hasil diskusi.

Penutup

- Peserta didik melakukan refleksi dan membuat kesimpulan pembelajaran
- Peserta didik mengerjakan soal penilaian
- Peserta didik mendapatkan tugas individu dan informasi kegiatan pertemuan berikutnya

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Pengetahuan
Dengan teknik tes tertulis berupa soal uraian
- Penilaian Sikap
Dengan teknik observasi berupa jurnal guru
- Penilaian Psikomotor
Dengan teknik tes tertulis berupa soal uraian

LEMBAR KERJA SISWA

LAMPU KAMAR



Andi mempunyai kamar tidur yang berukuran $3\text{m} \times 3\text{m} \times 4\text{m}$. Tepat di tengah plafon kamar Andi dipasang lampu. Jika saklar lampu diletakkan tepat di tengah salah satu dinding kamar, berapakah jarak dari lampu ke saklar?

Langkah-langkah:

1. Buatlah seketsa gambarnya!
2. Tentukan ruas garis yang menunjukkan jarak antara lampu dan saklar
3. Buatlah rencana cara menentukan panjang ruas!
4. Hitunglah panjang ruas garisnya!
5. Buatlah kesimpulan penyelesaian dari masalah tersebut!

PENILAIAN AKHIR PERTEMUAN

Selesaikan soal berikut!

1. Kamar Akbar berbentuk balok dengan ukuran panjang : lebar : tinggi = 5 : 5 : 4. Di langit-langit kamar terdapat lampu yang letaknya tepat pada pusat bidang langit-langit. Pada salah satu dinding kamar dipasang saklar yang letaknya tepat di tengah-tengah dinding. Jarak saklar ke lampu adalah