

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP SIMULASI PSP)



Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X IPA
Nama Guru : Dra Beti Marga Sulistyawati, M.Pd.

**SMA NEGERI 1 SRAGEN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMA NEGERI 1 SRAGEN
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas/Semester : X / 2
KD : 3.9 dan 4.9
Pertemuan ke : 6
Alokasi Waktu : 1 JP
Materi : *Trigonometri aturan sinus dan cosinus*

A. TUJUAN

- Melalui pembelajaran dengan metode Problem Base Learning peserta didik dapat menganalisis dan menerapkan materi aturan sinus dan aturan cosinus Melalui pembelajaran dengan metode Problem Base Learning peserta didik dapat
- Menghitung ketinggian dan jarak dari benda-benda yang ada dalam kehidupan sehari-hari benar dan tepat.

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Media :

- *Worksheet atau lembar kerja (siswa)*
- *Lembar penilaian*
- *LCD Proyektor/ Slide presentasi (ppt)*

Alat / Bahan :

- Penggaris, spidol, papan tulis
- Laptop & infocus

PENDAHULUAN

- Guru mengucapkan salam
- Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan

KEGIATAN INTI

- **Kegiatan literasi :**
Guru menampilkan permasalahan awal dengan menggunakan powerpoint, dan memberi motivasi kepada siswa untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Sehingga memancing pemahaman awal siswa tentang pokok bahasan *aturan sinus dan cosinus*
- **Critical Thinking :**
Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang ada dalam permasalahan awal tersebut.
- **Collaboration**
Peserta didik diminta untuk saling bertukar informasi mengenai permasalahan awal yang disampaikan oleh guru. Guru memfasilitasi siswa dalam bertukar informasi.

- **Communication**

Peserta didik mencoba mengerjakan permasalahan awal yang sudah disiapkan oleh guru. Dan guru memberikan umpan balik terhadap jawaban siswa terkait dengan kuis yang diberikan

- **Creativity:**

Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait *aturan sinus dan cosinus*

Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami

PENUTUP :

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
- Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa

C. PENILAIAN :

- Sikap : Lembar Pengamatan
- Pengetahuan : LK Peserta didik
- Keterampilan : Kinerja & Observasi diskusi

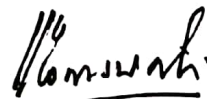
Mengetahui

Kepala SMA Negeri 1 Sragen



Sragen, 8 April 2021

Guru Mata Pelajaran



Dra Beti Marga Sulistyawati, M.Pd

NIP. 196701211992032007