

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Panca Budi Medan
Kelas/Semester : XI/1
Tema : Barisan Geometri
Sub Tema : Aplikasi barisan geometri
Pembelajaran ke- : 5
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah siswa mengikuti seluruh kegiatan pembelajaran, maka siswa dapat :

- Mengaplikasikan barisan geometri dalam kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Model Pembelajaran : Inquiry based learning

- **Kegiatan Pembuka (2 menit)**

1. Memberi salam
2. Pembelajaran dibuka dengan doa
3. Cek dan isi presensi
4. Apersepsi

- **Kegiatan Inti (6 menit)**

1. *Orientasi*

Guru menjelaskan ringkas materi penting yang akan dibahas dan menjelaskan aplikasi barisan geometri dalam kehidupan sehari – hari.

2. *Merumuskan masalah*

Guru menggiring siswa untuk berfikir kritis dengan mengajukan beberapa pertanyaan untuk di jawab oleh siswa.

Guru menyimpulkan hasil berpikir kritis siswa (*Generalization*)

Guru membagi seluruh siswa menjadi 4 kelompok diskusi

Guru menjelaskan tugas kelompok yang harus diselesaikan oleh siswa yaitu menemukan aplikasi barisan geometri.

3. *Merumuskan Hipotesis*

Guru menyuruh perwakilan kelompok untuk menyampaikan tanggapan mereka mengenai materi yang telah diberikan guru

4. *Mengumpulkan data*

Setiap kelompok mengumpulkan informasi dari berbagai sumber untuk memperoleh data akurat mengenai materi yang mereka bahas

5. *Menguji Hipotesis*

Setiap kelompok melakukan uji hipotesis (tanggapan awal) melalui data-data yang mereka kumpulkan dari berbagai sumber

6. *Merumuskan Kesimpulan*

Setiap kelompok menyimpulkan materi berdasarkan tanggapan awal dan data yang mereka peroleh. Kelompok menuangkan hasil kesimpulan pada buku catatan sebagai hasil diskusi (Rangkuman).

Guru memberikan kesempatan kepada kelompok untuk menyampaikan hasil diskusinya

Guru mempersilahkan **tanya jawab** kepada peserta didik. (*Problem statemen*)

- **Kegiatan Penutup (2 menit)**

1. Guru dan siswa menyimpulkan
2. Siswa mengerjakan evaluasi yang diberikan guru
3. Pembelajaran ditutup dengan doa dan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan :

- Teknik : Tes
- Bentuk : Pilihan Berganda

2. Sikap :

- Teknik : Observasi
- Bentuk : Tanggung jawab, disiplin, mandiri dan jujur

3. Keterampilan :

- Teknik : Diskusi
- Bentuk : Merangkum materi Pembelajaran

Mengetahui,
Kepala SMA Panca Budi Medan

Medan, 5 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Sugansar, S.Si

Salim Hanapi Ritonga, S.Pd