

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMA NEGERI 1 MATAULI PANDAN  
 Kelas/Semester : XI / 2  
 Tema : Barisan dan Deret  
 Sub Tema : Barisan Geometri  
 Pembelajaran ke : 3  
 Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

- Menganalisis konsep barisan geometri
- Menyajikan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan geometri

### B. Kegiatan Pembelajaran

<b>PENDAHULUAN</b> (1 menit)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik memberi salam dan berdoa</li> <li>• Guru mengecek kehadiran siswa dengan bertanya kepada ketua kelas</li> <li>• Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan</li> </ul>
<b>KEGIATAN INTI</b> (8 menit)	<b>Kegiatan Literasi</b>	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Peserta didik diberi bahan ajar terkait materi <i>barisan geometri</i>
	<b>Critical Thinking</b>	Peserta didik diberi suatu masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan geometri. Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya dan mengeksklore kemampuan yang mereka punya
	<b>Collaboration</b>	Peserta didik yang dibimbing oleh guru untuk menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan geometri.
	<b>Communication</b>	Peserta didik diberi kesempatan untuk mempresentasikan hasil karyanya Peserta didik lain diberi kesempatan untuk menanggapi
	<b>Creativity</b>	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait barisan geometri.
<b>PENUTUP</b> (1 menit)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>• Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat</li> <li>• Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>

### C. Penilaian

- Pengetahuan : Tes tertulis
  1. Tentukan suku keenam dari barisan : 2, 6, 18, ....!
  2. Ayah membeli mobil pada tahun 2018 seharga Rp 120.000.000,-. Jika harga mobil mengalami penyusutan sebesar 10% pertahun, tentukan harga mobil pada tahun 2021!
  3. Sebuah mikroba berkembang biak dengan cara membelah diri menjadi 2 bagian setiap 2 menit. Jika terdapat 5 mikroba pada sebuah wadah, tentukan banyak mikroba setelah 8 menit!
- Sikap : Lembar observasi
- Keterampilan : Unjuk kerja