

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Muhammadiyah Batudaa  
Kelas / Semester : XI (Sebelas) / Genap  
Materi Pokok : Barisan dan Deret Geometri  
Pembelajaran ke : I (satu)  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *Discovery Learning*, dan kegiatan diskusi peserta didik diharapkan dapat Menentukan rasio barisan geometri, Menentukan suku ke-n barisan geometri serta menggeneralisasi barisan dan deret geometri dengan disiplin, dapat bekerjasama dan terlibat aktif

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| KEGIATAN    | DESKRIPSI KEGIATAN   | WAKTU   |
|-------------|--|---------|
| PENDAHULUAN | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru mengucapkan Salam, mengecek kehadiran dan mengajak peserta didik berdoa bersama</li><li>2. Guru memberikan motivasi serta kegunaan barisan geometri dalam kehidupan sehari-hari</li><li>3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai.</li><li>4. Guru memberikan apersepsi mengenai materi barisan dan deret geometri</li></ol>   | 3 Menit |
| INTI        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru membagi kelas dalam beberapa kelompok dengan masing-masing kelompok terdiri dari 5-6 anggota.</li><li>2. Guru membagikan LKPD untuk didiskusikan oleh peserta didik.</li><li>3. Dengan aktif peserta didik mencermati dan mengamati serta bekerjasama untuk menyelesaikan LKPD</li><li>4. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kegiatan.</li><li>5. Dengan tanya jawab, guru bersama peserta didik membahas hasil persentasi masing masing</li></ol> | 5 Menit |
| PENUTUP     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik bersama guru menyimpulkan tentang barisan geometri dan rumus suku ke-nnya</li><li>2. Guru memberikan 2 soal untuk dikerjakan peserta didik dan dikumpulkan pembelajaran berikutnya</li><li>3. Guru mengakhiri kegiatan belajar</li></ol>  | 2 Menit |

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Teknik penilaian : Pengamatan, Tes Tertulis

Prosedur Penilaian

| NO | ASPEK YANG DINILAI   | TEKNIK PENILAIAN | WAKTU PENILAIAN                              |
|----|--|------------------|--|
| 1. | <b>SIKAP</b><br>Terlibat aktif, bekerjasama serta disiplin   | Pengamatan       | Selama pembelajaran dan diskusi              |
| 2. | <b>PENGETAHUAN</b><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Menentukan rasio barisan geometri</li><li>2. Menentukan suku ke-n barisan geometri.</li></ol> | Tes              | Penyelesaian tugas kelompok                  |
| 3. | <b>Keterampilan</b><br>Terampil menyelesaikan masalah barisan geometri   | Pengamatan       | Penyelesaian tugas kelompok)dan saat diskusi |

Mengetahui  
Kepala SMA Muhammadiyah Batudaa

Gorontalo, Januari 2021  
Guru Matematika

Titrun T. Ase, S.Pd, M.Si  
NIP. 1975050506 200604 2033

Haris Saleh, M.Pd  
NIP. 19871122 201001 1001