

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah : SMA Negeri 1 Banjarsari
 Mata Pelajaran : Matematika (Wajib)
 Kelas / Semester : XI / Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2020/2021
 Materi Pokok : Barisan dan Deret Geometri
 Alokasi Waktu : 2 x 45 menit (1 kali pertemuan)

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar			
Pengetahuan		Keterampilan	
3.4	Menggeneralisasi pola bilangan dan jumlah pada barisan aritmatika dan geometri.	4.4	Menggunakan pola barisan aritmatika atau geometri untuk menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual (termasuk pertumbuhan, peluruhan, bunga majemuk, dan anuitas).
Indikator Pencapaian Kompetensi			
3.4.1	Menjelaskan konsep barisan dan deret geometri.	4.4.1	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret geometri.

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan pendekatan saintifik diharapkan peserta didik dapat menjelaskan konsep barisan dan deret geometri dengan baik, dan dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan deret geometri dengan baik.

C. Kegiatan Pembelajaran

PENDAHULUAN (10 menit)		<ul style="list-style-type: none"> Guru mengucapkan salam lewat google classroom Guru memimpin doa bersama peserta didik lewat google classroom Peserta didik berdoa dari rumah masing masing Guru menyampaikan tujuan pembelajaran daring lewat google classroom
KEGIATAN INTI (65 menit)	Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi panduan untuk melihat, mengamati, dan membaca materi barisan dan deret geometri. Mereka diberi tayangan video dan materi yang sudah disediakan di Google Classroom
	Critical Thinking	Peserta didik mengerjakan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) tentang barisan dan deret geometri yang telah disiapkan guru dan dishare lewat google classroom
	Collaboration	Peserta didik diskusi dengan kelompok yang sudah ada untuk mengolah dan menganalisis data hasil pengerjaan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) dengan mengacu dari berbagai sumber buku atau media internet.
	Communication	Peserta didik mengkomunikasikan dengan teman lainnya hasil pekerjaan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) lewat google classroom
	Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Barisan dan Deret Geometri. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami.
PENUTUP (15 menit)		<ul style="list-style-type: none"> Peserta didik mengupload hasil kegiatan belajar melalui Google Classroom Peserta didik bersama guru membuat rangkuman/kesimpulan tentang poin-poin penting yang berkaitan dengan materi yang baru dipelajari. Peserta didik bersama guru melakukan refleksi dengan menyempurnakan catatan hasil kegiatan hari ini. Guru mengucapkan salam penutup lewat GC

D. Penilaian

- Sikap : Lembar pengamatan, - Pengetahuan : LKPD peserta didik, - Keterampilan: observasi diskusi

Mengetahui :
Kepala Sekolah

Banjarsari, September 2020
Guru Mata Pelajaran