

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

(RPP 01/ KD 3.4/20211/SMAN 2 AMLAPURA)

Satuan Pendidikan	: SMA Negeri 2 Amlapura
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Semester	: XI / 2
Tema	: Barisan dan Deret Aritmetika
Sub Tema	: Menggeneralisasi barisan dan deret Aritmetika
Pembelajaran ke-	: Kesatu
Alokasi Waktu	: 1× 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model *Discovery Learning*, peserta didik mampu:

- ✓ Mendeskripsikan pengertian barisan Aritmetika dengan benar
- ✓ Menentukan suku ke-n suatu barisan Aritmetika dengan tepat
- ✓ Menentukan suku pertama atau beda jika diketahui rumus suku ke-n dengan tepat

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Guru bersama peserta didik mempersiapkan pembelajaran dengan menyapa dan melaksanakan doa sebelum belajar.
2. Peserta didik mencermati tujuan pembelajaran dan skenario kegiatan yang diberikan guru.
3. Memberikan informasi kepada peserta didik kegiatan yang akan dilaksanakan.
4. Mengapersepsi peserta didik dengan menunjukkan barisan bilangan dan meminta peserta didik untuk menentukan bilangan berikutnya dengan melihat pola bila yang diberikan.
5. Peserta didik mengikuti kegiatan pembelajaran dengan mengidentifikasi barisan bilangan yang diberikan guru. Pada kegiatan ini diharapkan muncul pertanyaan-pertanyaan kritis dari peserta didik/ guru seperti: "Bagaimana cara mengetahui bilangan berikutnya?"
6. Peserta didik dengan teliti mencari dan mengumpulkan data/informasi tentang cara menentukan pola bilangan serta menemukan syarat suatu barisan dikatakan sebagai barisan Aritmetika.
7. Peserta didik diminta untuk melakukan tindakan pengumpulan data secara berkelompok.
8. Peserta didik mengolah data yang ditemukan.
9. Peserta didik menyimpulkan pengertian barisan Aritmetika dan menemuka rumus umum suku ke-n suatu barisan Aritmetika.
10. Guru bersama peserta didik mereview kembali materi terkait dengan unsur-unsur yang terdapat dalam barisan Aritmetika dengan mampu menyebutkan suku pertama, beda serta mampu menentukan suku berikutnya suatu barisan Aritmetika.
11. Menginformasikan materi dan kegiatan pada pertemuan yang akan datang memberikan penugasan untuk siswa.

C. Penilaian Pembelajaran

- Penugasan

Mengetahui,
Kepala SMA Negeri 2 Amlapura,

Wayan Sugiana, S.Pd. M.Pd.
NIP. 19650323 198703 1 008

Amlapura, 16 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran,

I Komang Metrayana, S.Pd.
NIP. 19880517 201903 1 010