

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMA Swasta Sultan Iskandar Muda
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Materi Pokok : Barisan dan deret Aritmatika
Sub Materi Pokok : Pola Barisan Bilangan
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menggeneralisasi barisan dan deret aritmatika

B. Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar

Alat/Bahan : Spidol, papan tulis, jeruk

Sumber Belajar : Buku Matematika Siswa Kelas XI, Kemendikbud, Tahun 2016

C. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan	
Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran,	
Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik	
Menyampaikan tujuan pembelajaran	
Kegiatan Inti	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca buku kelas XI kemendikbud
Critical Thinking	(pemberian rangsangan) Guru memberikan ilustrasi mengenai pola bilangan dengan alat yang disediakan
Collaboration	(identifikasi masalah) Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, masalah mengenai pola bilangan sehingga diharapkan peserta didik dapat memberikan gambaran tentang barisan bilangan
Communication	(mengumpulkan data) Peserta didik bekerjasama menyelesaikan masalah yang diberikan dan memberikan argument dari hasil yang didapat
Creativity	(Membuktikan rumus dari barisan bilangan) Peserta didik dapat memberikan hasil dari masalah yang diberikan
Kegiatan Penutup	
Peserta didik membuat rangkuman/ yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.	
Peserta didik dapat menggeneralisasi barisan bilangan	

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

- **Penilaian Pengetahuan** berupa uraian, tes lisan / observasi terhadap diskusi tanya jawab dan percakapan serta penugasan
- **Penilaian Keterampilan** berupa penilaian unjuk kerja

Mengetahui,
Kepala SMA Swasta Sultan Iskandar Muda

Medan, 08 Januari 20201
Guru Mata Pelajaran

Edy Jitro Sihombing, M.Pd

Wilda Indah Yonalia Lubis, M.Pd