

# SMK PGRI BAGELEN PURWOREJO

Alamat : Jl. Yogyakarta Km. 11 Bagelen, Purworejo 54174

Telp. (0275) 756274 Surat Elektronik smkpgribgl@yahoo.com

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) DALAM JARINGAN

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : X / Gasal  
KompetensiKeahlian : AKL, BDP dan TBSM  
Alokasi Waktu : 2 × 45 menit (1 Pertemuan)

### MATERI POKOK:

Deret Aritmatika

### MEDIA DAN ALAT PEMBELAJARAN:

- Whatapps Group
- Video
- Google form
- Laptop/ HP

### TUJUAN PEMBELAJARAN:

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *discovery learning* yang dipadukan dengan metode diskusi kelompok, tanya jawab, penugasan dan pendekatan *saintifik*, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menganalisis bentuk-bentuk dan ciri-ciri deret aritmatika
2. Menentukan nilai  $S_n$  dari suatu deret matematika yang telah diketahui
3. Menerapkan rumus untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan deret aritmatika
4. Menganalisis masalah yang berkaitan dengan deret aritmatika

dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin, jujur, bersikap santun, percaya diri dan pantang menyerah serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan pro aktif, serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### A. PENDAHULUAN

1. Mengkondisikan kelas member salam, menanyakan kabar (WA Group)
2. Berdoa sebelum memulai pembelajaran (WA Group)
3. Mempersiapkan materi yang telah diunduh (link unduh dari WA Group)
4. Mengingatkan pentingnya menaati protocol covid-19, kemudian melakukan presensi dan menyampaikan apersepsi pembelajaran dengan menyampaikan tujuan, rancangan penilaian dan pengalaman belajar yang akan difasilitasi (WA Group)

#### B. KEGIATAN INTI

1. Guru membagikan membagikan link video tentang Deret aritmatika pada link <https://youtu.be/mp8MU3zeGuA> (mencermati video bagian Deret Aritmatika) yang dibagikan (WA Group)
2. Guru membagikan LKPD tentang materi Deret Aritmatika dan Tugas kemudian siswa mendownloadnya melalui link yang dibagikan (WA Group)
3. Diharapkan peserta didik mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan materi pembelajaran.
4. Peserta didik berdiskusi secara kelompok untuk merencanakan pengerjaan tugas yang diberikan.
5. Peserta didik dan guru berdiskusi dimulai dengan mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan tugas kelompok.(WA Group)
6. Guru mempersilahkan peserta didik mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain.
7. Guru mempersilahkan peserta didik menginputkan jawaban ke dalam google form yang telah dibagikan (WA Group)

#### C. PENUTUP

1. Mengarahkan peserta didik untuk menyimpulkan pembelajaran
2. Melakukan kegiatan refleksi dan tindak lanjut
3. Menjadwalkan kegiatan remedial dan pengayaan
4. Memberikan pesan dan menyampaikan materi pada pertemuan berikutnya
5. menutup pelajaran dengan berdoa dan salam.

#### D. PENILAIAN

1. Pengetahuan  
Teknik: Tes Online (Google form)  
Bentuk: uraian
2. Keterampilan  
Teknik: Teknik pengerjaan tugas (Google Form)  
Bentuk: Portofolio
3. Sikap  
Teknik: Pengamatan selama KBM daring  
Bentuk: Rubrik nilai sikap

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Purworejo, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Sariyanto, S.Pd

Teguh Arif Hartanto, S.Pd