

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)  
DALAM JARINGAN**

Satuan Pendidikan : SMK Pembangunan Nasional Sukoharjo  
 Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas / Semester : X / Gasal  
 Kompetensi Keahlian : TKJ, MM, TKR, TAV  
 Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

**MATERI PEMBELAJARAN**  
 Pola, barisan dan deret bilangan

**MEDIA, ALAT DAN SUMBER PEMBELAJARAN :**

1. Media :  
 Whatsap group, googleclassroom, dan google form.
2. Alat :  
 Laptop/smartphone dan alat tulis.
3. Sumber pembelajaran :  
 Buku peserta didik, file, bahan ajar dan video pembelajaran youtube.

**TUJUAN PEMBELAJARAN :**  
 Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *Problem Based Learning* yang dipadukan dengan metode diskusi kelompok, tanya jawab, penugasan dan pendekatan *saintifik*, peserta didik diharapkan mampu :

1. Menentukan barisan aritmatika.
2. Menentukan 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 :**

- **PENDAHULUAN**  
 Mengkondisikan kelas virtual (dengan aplikasi WA Group), memberi salam sebagai pengintegrasian **TPACK**, Guru & peserta didik berdoa bersama (**PPK Religius**) menanyakan kabar dan mengingatkan pentingnya menaati protocol covid-19, kemudian melakukan presensi melalui <http://gg.gg/l1xsk> dan menyampaikan materi yang akan dipelajari menyampaikan tujuan, rancangan penilaian dan pengalaman belajar yang akan difasilitasi (di Google Classroom)
- **KEGIATAN INTI (Pertemuan 1)**
  - Guru membagikan media PPT tentang materi Barisan dan Deret kemudian siswa mendownloadnya dan kemudian mencermati video (link video: <http://youtube.com/watch?v=vU7lkpkZnLM&t=4s> )(di WA Group sebelum KBM daring)
  - Diharapkan peserta didik untuk mempelajarinya selanjutnya peserta didik diharapkan mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan video/ppt pembelajaran.
  - Setelah itu diharapkan peserta didik berdiskusi secara kelompok menggunakan aplikasi WA Group atau *Google Classroom* terkait dengan video pembelajaran.
  - Diharapkan peserta didik mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan video/ppt pembelajaran.(WA Group)
  - Peserta didik mengirimkan kesimpulan hasil diskusi, menyampaikan presentasi melalui googlemeet dan mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan
  - Guru mempersilahkan peserta didik mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain.
  - Guru membagikan tugas melalui google classroom form untuk dikerjakan
- **PENUTUP**  
 Guru meriview dan merangkum lagi hasil pembelajaran melalui google classroom, Guru memberikan kuis melalui aplikasi google form, Guru memberikan informasi materi berikutnya mengenai barisan aritmatika, dan guru menutup salam lewat google classroom
- **PENILAIAN**
  1. Sikap : Disiplin, kerja keras, tanggung jawab
  2. Pengetahuan : LKPD, kuis melalui google form
  3. Ketrampilan : langkah-langkah penyelesaian pada LKPD

Sukoharjo, September 2020

Mengetahui,  
 Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Purwanto, S.Pd

Rita Dwi Astuti, S.Si