

**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**  
 Barisan aritmatika

**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 :

- Memahami dan mengidentifikasi ciri barisan aritmatika
- Mampu membuat generalisasi (bentuk) umum barisan aritmatika
- Mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan 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> di google classroom dan menyampaikan materi yang akan dipelajari menyampaikan tujuan, rancangan penilaian dan pengalaman belajar yang akan difasilitasi (di Google Classroom)
- KEGIATAN INTI (Pertemuan ke 2)**
  - 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 mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan hasil pengamatan video/ppt pembelajaran.
  - Setelah itu diharapkan peserta didik berdiskusi secara kelompok (**PPK Gotong Royong** ) 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)
  - Guru mempersilahkan peserta didik mengeksplorasi, mengumpulkan data dan informasi dari sumber lain.
  - Guru membagikan tugas melalui google classroom form untuk dikerjakan
  - Peserta didik mengirimkan kesimpulan hasil diskusi, menyampaikan presentasi melalui googlemeet dan mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan
- PENUTUP**  
 Guru meriview 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**
  - Sikap : Disiplin, kerja keras, tanggung jawab
  - Pengetahuan : LKPD, kuis melalui google form
  - Ketrampilan : langkah-langkah penyelesaian pada LKPD

	Sukoharjo, September 2020
Mengetahui, Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
 <u>Purwanto, S.Pd</u>	 Rita Dwi Astuti, S.Si