

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK Muhammadiyah 1 Muntilan  
 Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas / Semester / Tapel : X / Gasal / 2020/2021  
 Alokasi Waktu : 4 JP @30 Menit  
 Materi Pokok : Barisan dan Deret Geometri  
 Pertemuan ke- : 2

### Kompetensi Dasar

3.7	Menganalisis barisan dan deret geometri	4.7	Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan dan deret geometri
-----	---	-----	--

### Indikator Pencapaian Kompetensi

3.7.1	Menganalisis barisan geometri	4.7.1	Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan geometri
3.7.2	Menganalisis deret geometri	4.7.2	Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan deret geometri

### Tujuan Pembelajaran

Setelah peserta didik dan guru berdiskusi dan menggali informasi melalui pembelajaran jarak jauh menggunakan *googlemeet*, *Whatsapp Grup* dan *Google Classroom* melalui model *Discovery learning* peserta didik dapat menganalisis dan memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan dan deret geometri dengan mengedepankan perilaku jujur, santun, disiplin, rasa ingin tahu, bertanggung-jawab, responsif dan proaktif selama proses pembelajaran

<b>Model Pembelajaran :</b> 1. Sistem Pembelajaran Daring(SPADA) 2. Pendekatan Saintifik 3. Discovery learning	<b>Pendidikan karakter</b> : jujur, santun, disiplin, rasa ingin tahu, bertanggung-jawab, responsif dan proaktif <b>Langkah Pembelajaran :</b>
<b>Media dan ALat/ Bahan</b> 1. HP berbasis Android atau laptop terkoneksi internet 2. Powerpoint : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1fwGIBZhEwd8cOTLe476YpBZGXb9e2SK?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1fwGIBZhEwd8cOTLe476YpBZGXb9e2SK?usp=sharing</a>	1 Stimulation <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guru memberikan absen melalui link <i>googleform</i></li> <li>▪ Guru memberikan penjelasan mengenai <i>pembelajaran daring atau online</i> di elearning yang disediakan oleh guru melalui <i>google met</i></li> <li>▪ Peserta didik secara individual dirumah untuk mengamati beberapa masalah yang telah disajikan dengan menggunakan beberapa gambar dan data (<i>mengamati</i>) dalam power point maupun video yang ada di elearning(<i>googleclassroom</i>) yang telah diberikan</li> </ul>
<b>Sumber Belajar</b> 1. internet video . <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IdoQkiAJwFc">https://www.youtube.com/watch?v=IdoQkiAJwFc</a> 2. Kasmira dan Toali. (2018). <i>Matematika untuk SMK/MAK kelas X</i> . Jakarta: Erlangga	2 Problem Statement <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ peserta didik mengidentifikasi masalah dan membagi pekerjaan untuk mengkaji materi maupun tugas yang sudah diberikan lewat <i>googleclassroom</i></li> </ul> 3 Data Collection <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ peserta didik menggali informasi tentang barisan dan deret geometri pada ppt yang diberi maupun gogling sendiri (<i>mengumpulkan informasi</i>)</li> </ul>
<b>Penilaian Hasil Belajar</b> 1. Sikap <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observasi dari kBM daring yg dilakukan</li> </ul> 2. pengetahuan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tes online lewat google form</li> </ul> 3. keterampilan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siswa mengirim hasil dari Tugas berupa foto maupun video yang terkirim lewat googleclassroom</li> </ul>	4 Data Processing <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ peserta didik menganalisis tentang masalah yang ditemukan (<i>mengumpulkan informasi</i>) dibantu arahan guru lewat <i>grup whataps</i></li> </ul> 5 Verification <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peserta didik melakukan penerapan penyelesaian masalah dengan berbagai ide (<i>menalar</i>)</li> </ul> 6 Generalization <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guru memberikan <b>timbang balik</b> kepada peserta didik tentang materi barisan dan deret aritmatika yang telah disajikan (<i>mengkomunikasikan</i>)</li> <li>▪ Guru memberikan kesempatan peserta didik untuk menyimpulkan hasil pembelajaran</li> <li>▪ Hasil kegiatan yang dilakukan di dokumentasikan berupa foto/video dan dikirim lewat wa ,<i>googleclassroom</i> maupun telegram /email `; 0817549xxxx atau <a href="mailto:fikaarvidya@gmail.com">fikaarvidya@gmail.com</a> Maupun ke link <i>googledrive</i> <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1dLEpnJrlgYvsQimM0itFhTg8fqdXYhqM?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1dLEpnJrlgYvsQimM0itFhTg8fqdXYhqM?usp=sharing</a></li> </ul>

Verifikator  
Waka Kurikulum

Hendrik Adi P  
NBM. 1051801

Muntilan, ..... Juni 2020  
Guru Mata Pelajaran

Fika Sari Fibri Hastuti, S.Si  
NBM. 1106979