

# **E-LKPD**

## **BARISAN ARITMETIKA**

**Berbasis Problem Based Learning**

**SMK AN-NUR AMPEL BOYOLI  
KELAS X SEMETER 1 TP 2020/2021**

### **KOMPETENSI DASAR**

- 3.5 Menganalisis barisan dan deret aritmetika
- 4.5 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan dan deret Aritmatika

### **INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI**

- 3.5.1 Menganalisis konsep barisan dan deret
- 4.5.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Menganalisis konsep barisan dan deret

### **TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran PBL (*Problem Based Learning*) yang berbasis pendekatan TPACK dengan menggunakan Aplikasi *Google Meet*, *Google Classroom* dan WhatsApp grup, diharapkan peserta didik mampu Menganalisis konsep barisan dan deret dengan benar. Selain itu, peserta didik diharapkan dapat memiliki rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin dan kerja keras selama poses pembelajaran.

## PETUNJUK

Perhatikan petunjuk yang ada dalam e-LKPD secara terstruktur:

1. Mulailah dengan membaca Bismillah
2. Bentuk kelompok terdiri 4 orang.
3. Tuliskan nama kelompok dan anggota kelompok
4. Pahami masalah dan ikuti langkah-langkah

**Kelas :**.....

**Kelompok:**.....

### NAMA ANGGOTA

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

## PERMASALAHAN 1



Mita pada awalnya memperoleh gaji sebesar Rp.600.000,00. Selanjutnya, setiap bulan berikutnya gaji yang diperoleh bertambah Rp.5.000,00. jika kita susun gajinya itu mulai bulan pertama adalah sebagai berikut. Rp.600.000,00, Rp.605.000,00, Rp.610.000,00,.....,.....,.....

- Berapakah gaji Mita pada bulan ke-enam ?
- Pada bulan berapa Gaji Mita mencapai Rp.700.000,00, ?
- Berapa jumlah gaji mita selama 1 tahun ?




Ayo Berpikir !

Informasi apa saja yang diperoleh dari soal?

Ayo Kerjakan !

Dengan adanya informasi, buat sebuah rencana model pemecahan masalahnya





Ayo Selesaikan !

Melaksanakan rencana pemecahan masalah

Ayo Periksa Kembali !

Periksa kembali solusi yang diperoleh dan membuat kesimpulan



## REFLEKSI

Setelah Memahami dan menyelesaikan permasalahan diatas

1. Kendala apa yang di hadapi permasalahan diatas
2. Kesimpulan apa yang di peroleh dari permasalahan diatas