

**Lembar Kerja Peserta Didik
(LKPD)**

MATERI DERET GEOMETRI

Kelompok:

Kelas:

Nama lengkap:

1.

4.

2.

5.

3.

6.

Tujuan pembelajaran:

1. Menganalisis dan mengidentifikasi deret geometri dengan benar
2. Menentukan bentuk deret geometri dengan benar
3. Menentukan rumus jumlah n suku pertama suatu deret geometri dengan bekerja sama

Petunjuk:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD.
2. Tuliskan kelompok dan identitas peserta didik.
3. Amati lembar kerja ini dengan seksama.
4. Kerjakan dengan berdiskusi kelompok pada link yang telah di sediakan
5. Jawablah pada titik-titik yang tersedia.
6. Ikuti petunjuk pada setiap pertanyaan
7. Jika ada yang belum dipahami, bertanyalah kepada guru

Kegiatan 1

Di kota Mamuju tercatat peningkatan yang signifikan dari jumlah pasien yang terinfeksi Covid-19. Berikut data yang dihimpun dari Gugus Covid-19 kota Mamuju tersebut.

Menurut data pada salah satu rumah sakit yang ada di mamuju, pada minggu pertama, terdapat 4 orang yang masuk rumah sakit dan dinyatakan positif covid. Pada minggu ke dua tercatat 12 orang positif covid, minggu ke tiga 36 orang, minggu ke empat 108 orang, dan minggu ke lima 324 orang yang dinyatakan positif covid. Berikut jumlah pasien disajikan dalam tabel.

Bulan	Minggu ke - 1	Minggu ke - 2	Minggu ke - 3	Minggu ke - 4	Minggu ke - 5
Jumlah pasien	4	12	36	108	324

Dari data yang diperoleh diatas jawablah pertanyaan dibawah ini!

- Apakah jumlah pasien membentuk barisan bilangan?

Ya **Tidak**

- Berapa beda atau rasio dari bilangan di atas?
- Apakah **beda** atau **rasio** yang tetap?

Beda yang tetap **Rasio yang tetap**

- Terdiri dari berapa suku tersebut? Terdiri dari ... Suku