



## PERSAMAAN GARIS LURUS (PGL)



Kelompok :

Nama Anggota :

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

**LKPD**

## **PERSAMAAN GARIS LURUS**

**Perhatikan Video berikut ini**



**Perhatikan materi presentasi berikut**



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) (Pertemuan 2)

### Petunjuk:

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti dan cermat. Diskusikan dengan teman kelompokmu jika mengalami kesulitan.

### Kegiatan 1: Mengenal Palembang Lebih Dekat

- Amatilah gambar di bawah ini yang menggambarkan beberapa ikonik di Palembang.



**Jembatan Ampera**

Sumber:

<https://inspirasi.avonturin.id/tempat-wisata-di-palembang/>



**Masjid Cheng Ho**

Sumber:

<https://inspirasi.avonturin.id/tempat-wisata-di-palembang/>



**Pulau Kemaro**

Sumber:

<https://inspirasi.avonturin.id/tempat-wisata-di-palembang/>

- **Diskusikan** dengan teman kelompokmu:
  - Apa saja yang kamu ketahui tentang tempat-tempat tersebut?
  - Bagaimana tempat-tempat tersebut berhubungan dengan kehidupan sehari-hari masyarakat Palembang?

## Kegiatan 2: Persamaan Garis Lurus dalam Kehidupan Sehari-hari

- **Perhatikan** gambar grafik berikut yang menunjukkan pertumbuhan jumlah penduduk beragama Konghucu di Sumatera Selatan dalam beberapa tahun terakhir.



Sumber:

<https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/1e2daeaea864c11/3-2-penduduk-di-kota-palembang-beragama-budha>

- **Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut:**
  - Apa yang dapat kamu simpulkan dari grafik tersebut?
  - Dapatkah kamu menggambarkan garis lurus yang mendekati titik-titik pada grafik?

## Kegiatan 3: Menentukan Persamaan Garis Lurus

- **Diketahui** dua titik pada suatu garis:
  - Titik A (2, 65) yang mewakili tahun 2019 dengan jumlah penduduk 65 jiwa.
  - Titik B (5, 170) yang mewakili tahun 2024 dengan jumlah penduduk 170 jiwa.
- **Tentukan:**
  - Gradien garis yang melalui titik A dan B.
  - Persamaan garis lurus yang melalui titik A dan B.
- **Interpretasikan:**
  - Apa arti gradien yang kamu peroleh dalam konteks pertumbuhan penduduk?
  - Jika tren pertumbuhan penduduk terus berlanjut, berapakah perkiraan jumlah penduduk beragama Konghucu di Sumatera Selatan pada tahun 2025?