



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?