

## LKPD MATEMATIKA KELAS VII

**Materi: Hubungan Antar Sudut**

**Identitas**

Nama Murid :

Kelas :

Mata Pelajaran : Matematika

Topik : Hubungan Antar Sudut

---

**Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengerjakan LKPD ini, murid diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian hubungan antar sudut.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis hubungan antar sudut.
3. Menentukan besar sudut yang belum diketahui.

**Petunjuk Kegiatan**

1. Tonton video pembelajaran melalui link berikut.
2. Perhatikan contoh-contoh hubungan antar sudut.
3. Kerjakan soal latihan dengan teliti.

**Link Video Pembelajaran**

Silakan tonton terlebih dahulu video berikut:

(Topik: Hubungan Antar Sudut – Matematika SMP)

## Materi Singkat

**Hubungan antar sudut** adalah keterkaitan antara dua sudut atau lebih yang terbentuk dari garis-garis yang saling berpotongan atau sejajar.

Jenis-jenis hubungan antar sudut:

1. **Sudut Berpelurus**  
Jumlahnya  $180^\circ$
  2. **Sudut Bertolak Belakang**  
Besarnya sama
  3. **Sudut Sehadap**  
Besarnya sama (pada garis sejajar)
  4. **Sudut Dalam Berseberangan**  
Besarnya sama
  5. **Sudut Dalam Sepihak**  
Jumlahnya  $180^\circ$
- 

## Kegiatan Mengamati

Perhatikan gambar dua garis sejajar yang dipotong satu garis.

Tuliskan minimal **3 pasang sudut** yang menurutmu memiliki hubungan khusus!

- 1.
- 2.
- 3.

## Soal Latihan

### Soal 1

Dua sudut saling berpelurus. Jika besar salah satu sudut adalah  $65^\circ$ , tentukan besar sudut yang lain!

Jawab:

---

### Soal 2

Sudut A dan sudut B adalah sudut bertolak belakang. Jika besar sudut A =  $42^\circ$ , berapakah besar sudut B?

Jawab:

---

## Refleksi Murid

Setelah belajar hari ini, tuliskan:

- Hal yang saya pahami:
- Hal yang masih membingungkan: