

Validasi Media  
Dr.Masnur,S.Pd.,M.Pd

Penyusun  
Nur Adinda Ismi Azis

Validasi Materi  
Muh.Idham Haliq,S.Pd.,M.Pd

# E-LKPD

## Subtema : Sudut



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# PANDUAN PENGGUNAAN E-LKPD



Bagaimana menggunakan E-LKPD ini?

Apa saja yang perlu disiapkan!

1. Perangkat (HP/Laptop/Chromebook) yang terhubung internet
2. Browser Google Chrome
3. Alat tulis (buku dan pensil)
4. Busur derajat (jika diperlukan)
5. Link E-LKPD Liveworksheets dari guru

Sebelum menggunakan E-LKPD ini silahkan membaca panduan penggunaan, Supaya teman-teman mengerti penggunaan E-LKPD ini!

## SUBTEMA



E-LKPD ini terdiri dari 1 subtema, yaitu Sudut

## Materi



Materi dalam E-LKPD ini disajikan secara singkat, jelas, dan mudah dipahami. Materi disajikan dalam bentuk teks, gambar, dan ilustrasi interaktif

## Ayo Berlatih



Soal disajikan dalam bentuk:  
Pilihan ganda interaktif  
Menjodohkan. Jawaban dapat langsung diketahui setelah dikirim

## PENILAIAN AKHIR

### SUBTEMA



- Mengukur kemampuanmu setelah mempelajari materi sudut
- Dikerjakan secara mandiri dan jujur
- Nilai diperoleh secara otomatis melalui Liveworksheet

## Rangkuman



- Rubrik ini berisi inti sari materi sudut
- Membantu kamu mengingat kembali:  
Pengertian sudut  
Jenis-jenis sudut  
Cara mengukur sudut

## Glosarium



- Rubrik ini berisi daftar istilah penting dalam materi sudut
- Setiap istilah disertai arti atau penjelasan singkat



# KOMPETENSI DASAR ,INDIKATOR

## Kompetensi Dasar:

- Memahami konsep sudut dan jenis-jenis sudut
- Mengukur dan menggambar sudut dengan tepat

## Indikator Pencapaian Kompetensi:

- Menjelaskan pengertian sudut
- Menyebutkan bagian-bagian sudut
- Mengidentifikasi jenis sudut
- Mengukur besar sudut menggunakan busur derajat



# TUJUAN PEMBELAJARAN

Menjelaskan pengertian sudut serta menyebutkan bagian-bagian sudut (titik sudut dan kaki sudut) dengan benar.

Mengidentifikasi dan Amengelompokkan jenis-jenis sudut (lancip, siku-siku, tumpul, dan lurus) berdasarkan besar sudutnya.

Mengukur besar sudut menggunakan busur derajat secara tepat dan benar.

Membandingkan besar sudut untuk menentukan sudut yang lebih besar atau lebih kecil dengan tepat.





# Belajar Sudut di Kelas

Pagi itu, kelas V tampak ceria. Bu Guru menunjukkan gambar dua garis yang bertemu di satu titik.

“Jika dua garis bertemu pada satu titik, maka terbentuklah sudut,” jelas Bu Guru.

Rani bertanya tentang nama titik pertemuan garis. Bu Guru menjelaskan bahwa titik tersebut disebut titik sudut, sedangkan dua garis yang membentuknya disebut kaki sudut.

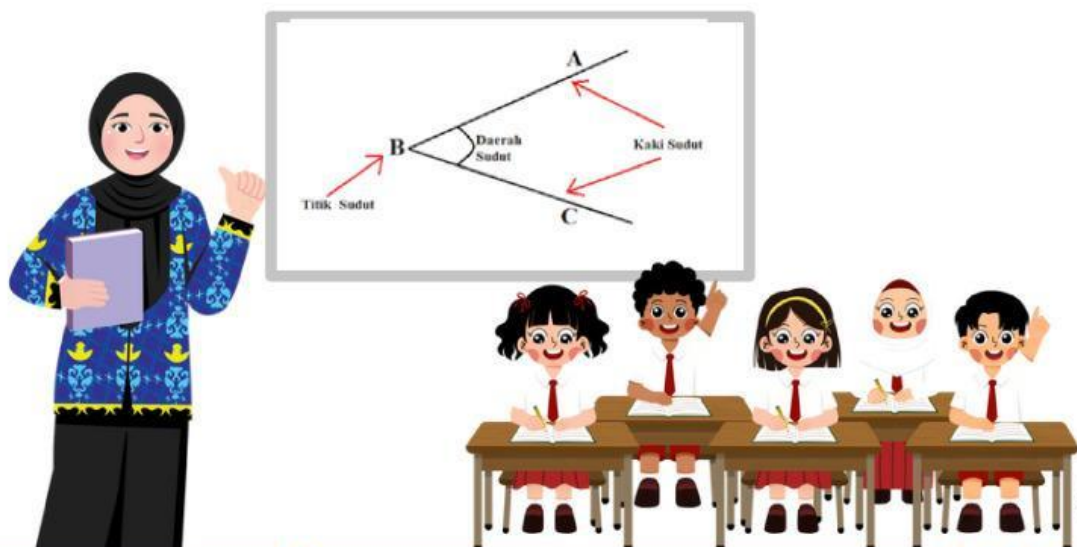
Bu Guru lalu menunjukkan contoh sudut pada pojok buku, pintu, dan jarum jam.

Raka mengamati pojok buku dan menyebutnya sebagai sudut siku-siku karena besarnya  $90^\circ$ . Bu Guru pun menjelaskan bahwa sudut dapat dibedakan menjadi sudut lancip, siku-siku, tumpul, dan lurus berdasarkan besar sudutnya.

Selanjutnya, siswa mengukur sudut menggunakan busur derajat. Nisa berhasil mengukur sudut sebesar  $60^\circ$ .

“Sudut  $60^\circ$  termasuk sudut lancip,” kata Bu Guru.

Melalui kegiatan tersebut, siswa belajar bahwa sudut dapat diukur, dikelompokkan, dan dibandingkan. Belajar sudut pun terasa menyenangkan.



# KONSEP DASAR SUDUT

## Pengertian Sudut

Sudut adalah daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik. Untuk mengetahui besar sudut, kita menggunakan busur derajat. Busur derajat merupakan alat ukur sudut yang satuannya adalah derajat ( $^{\circ}$ ).

## Bagian-Bagian Sudut

Sudut memiliki bagian-bagian sebagai berikut:

1. Titik sudut: titik pertemuan dua garis.
2. Kaki sudut: dua garis atau sinar garis yang membentuk sudut.
3. Daerah sudut: area di antara dua kaki sudut.

Contoh: Pada sudut  $\angle ABC$ , titik sudutnya adalah B, sedangkan kaki sudutnya adalah BA dan BC.

## Jenis-Jenis Sudut Berdasarkan Besarnya

Berdasarkan besar sudutnya, sudut dibedakan menjadi beberapa jenis, yaitu:

**Sudut Lancip**

Sudut lancip adalah sudut yang besarnya kurang dari  $90^{\circ}$ .

**Sudut Siku-Siku**

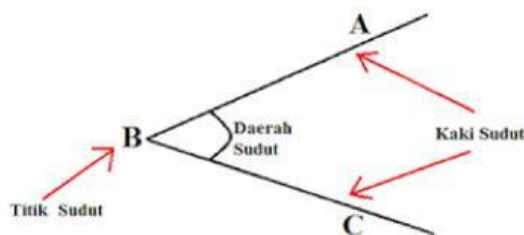
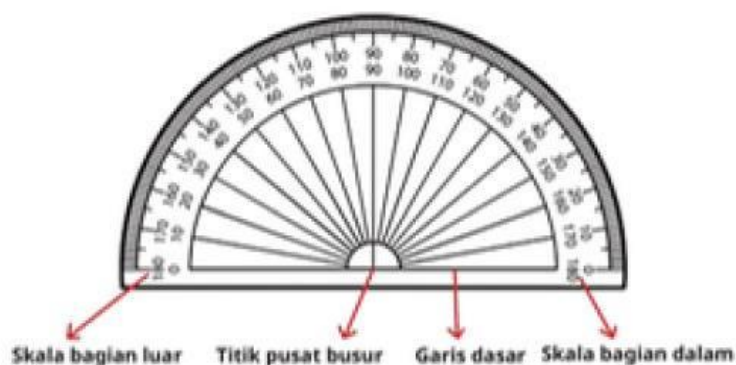
Sudut siku-siku adalah sudut yang besarnya tepat  $90^{\circ}$ .

**Sudut Tumpul**

Sudut tumpul adalah sudut yang besarnya lebih dari  $90^{\circ}$  tetapi kurang dari  $180^{\circ}$ .

**Sudut Lurus**

Sudut lurus adalah sudut yang besarnya  $180^{\circ}$ .





## AKTIVITAS 1

Pilih jawaban yang tepat!



1. Sudut adalah

-----

2. Bagian pojok buku mempunyai sisi

-----



Jawablah pernyataan dibawah ini dengan tepat



3. Titik pertemuan dua garis pada sudut disebut.....

4. Dua garis yang membentuk sudut disebut .....

5. Ada berapa bagian-bagian pada sudut.....

## Aktivitas 2

6. Jodohkan jenis sudut dengan besar sudutnya!

Jenis sudut

Besar sudut

Sudut lancip

Sudut siku-siku

Sudut lurus

Sudut Tumpul

$180^\circ$

kurang dari  $90^\circ$

$90^\circ$

lebih dari  $90^\circ$

Tarik garis untuk menjodohkan kolomnya



### AKTIVITAS 3



7. Berilah tanda centang(✓) pada kotak yang menunjukkan contoh benda yang mempunyai sudut siku-siku


☐

☐

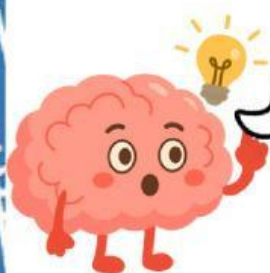
☐

☐

☐

☐

☐

☐


Pilih jawaban yang tepat

8. Perhatikan bentuk jarum jam dibawah ini, bentuk sudut apa yang dibentuk dari jarum jam dibawah?









## AKTIVITAS 5

Cocokkan pilihan jawaban bagian-bagian busur derajat derajat dan sudut

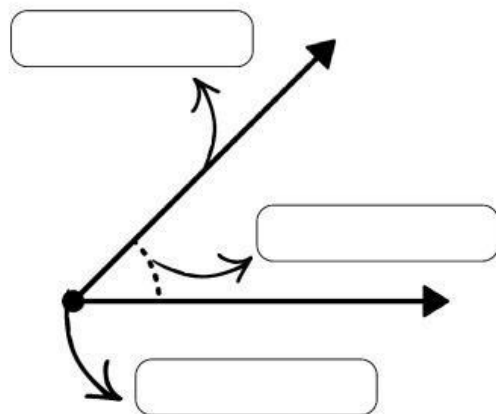
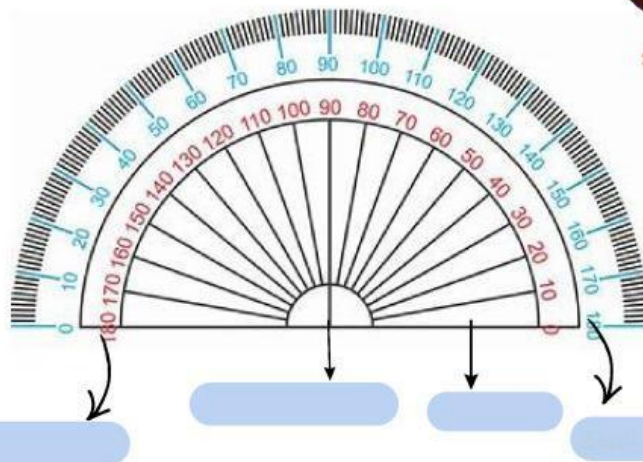
9. Perhatikan gambar busur derajat dan sudut dibawah ini, kemudian Seret nama bagian busur derajat ke tempat yang sesuai!

Titik Pusat Busur

Skala Bagian Dalam

Garis Dasar

Skala Bagian Luar



Kaki Sudut

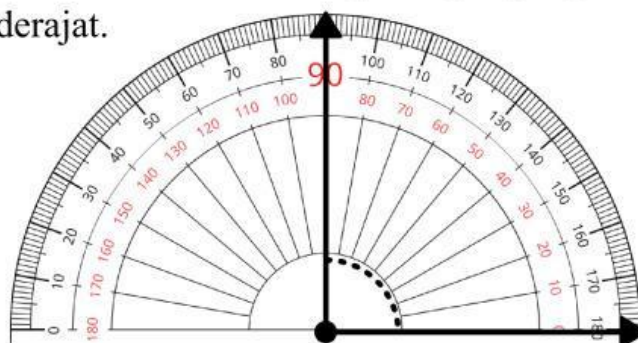
Titik Sudut

Sudut

## AKTIVITAS 6

Perhatikan gambar di bawah!

10. Tuliskan besar sudut pada titik-titik sesuai dengan angka yang ditunjukkan oleh busur derajat.





## RANGKUMAN

Sudut adalah daerah yang terbentuk dari dua garis yang bertemu pada satu titik dan sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Bagian sudut terdiri atas titik sudut dan kaki sudut. Berdasarkan besarnya, sudut dibedakan menjadi sudut lancip ( $< 90^\circ$ ), sudut siku-siku ( $90^\circ$ ), sudut tumpul ( $> 90^\circ$  dan  $< 180^\circ$ ), dan sudut lurus ( $180^\circ$ ). Besar sudut diukur menggunakan busur derajat dengan cara meletakkan titik pusat pada titik sudut, menyelaraskan garis nol dengan salah satu kaki sudut, lalu membaca angka yang ditunjukkan oleh kaki sudut lainnya.



## GLOSARIUM

- Sudut

Daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik.

- Titik Sudut

Titik pertemuan dua garis yang membentuk sudut.

- Kaki Sudut

Dua garis yang membentuk sudut.

- Sudut Lancip

Sudut yang besarnya kurang dari  $90^\circ$ .

- Sudut Siku-siku

Sudut yang besarnya tepat  $90^\circ$ .

- Sudut Tumpul

Sudut yang besarnya lebih dari  $90^\circ$  dan kurang dari  $180^\circ$ .

- Sudut Lurus

Sudut yang besarnya  $180^\circ$ .

- Busur Derajat

Alat yang digunakan untuk mengukur besar sudut.

- Derajat ( $^\circ$ )

Satuan untuk menyatakan besar sudut.





## Penilaian Akhir

1. Sudut adalah ...

a. Garis yang panjang

c. Bangun Datar

b. Daerah yang dibentuk oleh dua garis yang bertemu pada satu titik

d. Jarak antara dua titik

2. Titik pertemuan dua garis yang membentuk sudut disebut ...

a. Kaki sudut

c. Titik sudut

b. Garis sudut

d. Bidang sudut

3. Dua garis yang membentuk sudut disebut ...

a. Kaki sudut

c. Garis sudut

b. Titik sudut

d. Bidang sudut

4. Sudut yang besarnya kurang dari  $90^\circ$  disebut sudut ...

a. Sudut tumpul

c. Sudut lurus

b. Sudut lancip

d. Sudut siku-siku

5. Sudut yang besarnya tepat  $90^\circ$  disebut sudut ...

a. Sudut lancip

c. Sudut tumpul

b. Sudut lurus

d. Sudut siku-siku

6. Sudut yang besarnya lebih dari  $90^\circ$  tetapi kurang dari  $180^\circ$  disebut sudut ...

a. Sudut lancip

c. Sudut lurus

b. Sudut tumpul

d. Sudut siku-siku

7. Sudut yang besarnya  $180^\circ$  disebut sudut ...

a. Sudut lurus

c. Sudut tumpul

b. Sudut lancip

d. Sudut siku-siku

8. Alat yang digunakan untuk mengukur sudut adalah ...

a. Penggaris

c. Busur derajat

b. Meteran

d. Jangka

9. Satuan yang digunakan untuk mengukur sudut adalah ...

a. Derajat

c. Centi Meter

b. Meter

d. Gram

10. Bagian busur derajat yang diletakkan tepat di titik sudut adalah ...

a. Skala luar

c. Titik Pusat

b. Skala dalam

d. Garis dasar





## PROFIL PENULIS

**Nama** : Nur Adinda Ismi Azis  
**Tempat/Tanggal Lahir** : Enrekang, 14 April 2004  
**Email** : nuradindaismi14@gmail.com  
**Riwayat pendidikan** : SD(SDN 1 Erekang)  
SMP(SMPN 1 Enrekang)  
SMA (SMAN 2 Enrekang)  
Universitas Muhammadiyah Enrekang  
**Email** : nuradindaismi14@gmail.com



**Nama Dosen Pembimbing 1**: Suarti Djafar, S.Pd., M.Pd  
**NIDN** : 0906039001  
**Tempat/Tanggal Lahir** :  
**Email** :  
**Riwayat pendidikan** :  
**Email** :

**Nama Dosen Pembimbing 2** : Nadar, S.Pd., M.Pd  
**NIDN** : 0916038802  
**Tempat/Tanggal Lahir** :  
**Email** :  
**Riwayat pendidikan** :  
**Email** :

BY: NUR ADINDA ISMI AZIS

# THANK YOU

