

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

# LKPD

ETNOMATIKA: TOPENG MALANGAN



Untuk SD/MI

Kelas :

5

Disusun Untuk:  
LIDM 2025

# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

## ETNOMATIKA: TOPENG MALANGAN

### Matematika Fase C

**Kelompok :**

**Nama Anggota :** 1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....  
6. ....

**Capaian Pembelajaran :** Pada akhir fase C, peserta didik dapat mengukur besar sudut.

**Tujuan Kegiatan :**

1. Melalui pengamatan kelompok dan pengisian LKPD pada Live Worksheet, peserta didik dapat menelaah jenis-jenis sudut yang terbentuk pada tubuh penari (siku, lutut, bahu) dan motif topeng secara tepat. (C4)
2. Melalui kegiatan menirukan gerakan Tari Topeng Malangan, peserta didik dapat mengintegrasikan gerak tubuh dan keterampilan pengukuran sudut secara runtut. (P4)
3. Melalui diskusi dan hasil pengukuran sudut menggunakan aplikasi Angle Meter, peserta didik dapat memprediksi jenis sudut yang ditemukan dengan karakteristik gerak tari dengan logis. (C5)
4. Melalui platform Live Worksheet, peserta didik dapat menciptakan gambar hiasan mahkota topeng malangan dengan memperhatikan berbagai jenis sudut secara estetik dan tepat. (P5)

**Petunjuk :**

1. Perhatikan petunjuk pengerjaan yang terdapat pada setiap bagian dalam LKPD
2. Cermati persoalan yang tersedia dan selesaikan

**Alat dan Bahan :**

1. *Handphone / Tablet*
2. Jaringan Internet



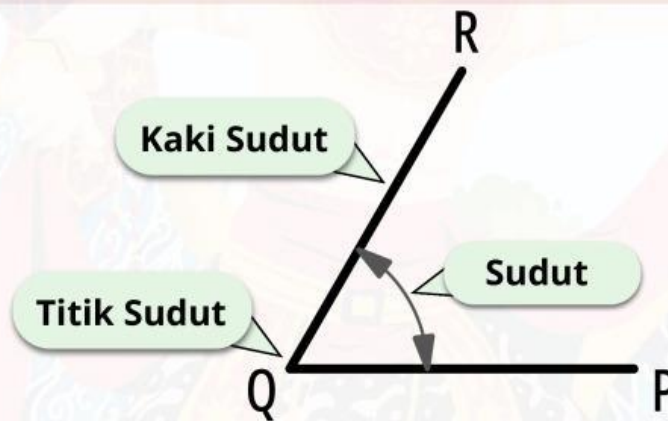
Coba Perhatikan Gambar ini, pose menari yang ditunjukkan oleh pemain kesenian topeng malangan dan topeng ini membentuk sudut lho!

Coba perhatikan garis berwarna hijau yang ada pada gambar. Itulah yang dinamakan sudut.



## Pengertian Sudut

Sudut adalah daerah yang terbentuk dari dua garis lurus yang berpotongan di satu titik.



## Keterangan

1. Dua garis yang membentuk sudut disebut **Sudut**
2. Titik pertemuan antara dua kaki sudut disebut **Titik Sudut**
3. Nama Sudut di atas adalah **Sudut PQR atau Sudut RQP**
4. Kaki sudutnya adalah **PQ dan RQ**
5. Titik Sudut adalah **Q**



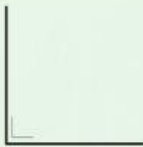
## Jenis-Jenis Sudut



Perhatikan lagi gambar ini!  
Dapatkah kalian menemukan  
sudut yang terlihat dalam  
gerakan tari topeng malangan  
ini?

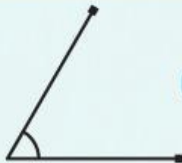


### Sudut Siku-Siku



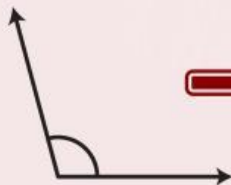
Sudut Siku-Siku, yaitu sudut  
yang besar 90

### Sudut Lancip



Sudut Lancip, yaitu sudut yang  
besarnya kurang dari 90

### Sudut Tumpul



Sudut tumpul, yaitu sudut  
yang besarnya lebih dari 90  
tapi kurang dari 180

### Sudut Lurus



Sudut Lurus, yaitu sudut yang  
besarnya 180

## KEGIATAN 1: Hiasi Topengmu dengan Sudut

Petunjuk Pengerjaan:

1. Lihat gambar topeng Malangan polos pada LKPD ini.
2. Hias bagian mahkota topeng dengan pola yang menggunakan berbagai jenis sudut (lancip, siku-siku, tumpul).
3. Beri warna agar tampak indah dan menarik.
4. Tuliskan jenis sudut apa saja yang kamu gunakan dalam hiasan.



## KEGIATAN 2: Temukan Sudut dalam Gerakan Tari

Petunjuk Pengerjaan:

1. Scan QR Code berikut untuk menonton video tari Topeng Malangan.
2. Amati dan tirukan beberapa gerakan sederhana yang ada dalam video.

Bekerjalah dalam kelompok:

1. Satu orang melakukan gerakan.
2. Satu orang lain menganalisis dan mengukur sudut tubuh penari menggunakan aplikasi Angle Meter.
3. Catat hasil pengamatanmu pada tabel berikut:

| No | Gerakan Tari | Bagian Tubuh yang Diamati | Jenis Sudut | Besar Sudut |
|----|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
|    |              |                           |             |             |
|    |              |                           |             |             |
|    |              |                           |             |             |
|    |              |                           |             |             |
|    |              |                           |             |             |

### **KEGIATAN 3: Ungkap Gerakan Sudut untuk Pameran Museum**

Jawablah pertanyaan berikut secara berkelompok:

- Jenis sudut apa yang paling sering muncul pada hiasan topeng Malangan?
- Sudut apa yang paling dominan terbentuk dalam gerakan tari Topeng Malangan?
- Mengapa sudut-sudut tersebut penting untuk membentuk karakter tarian (misalnya: gagah, halus, anggun) dan keindahan ukiran topeng?
- Bagaimana kalian akan menjelaskan keterkaitan sudut dengan seni Topeng Malangan jika diminta membuat pameran mini untuk museum?