

IX

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

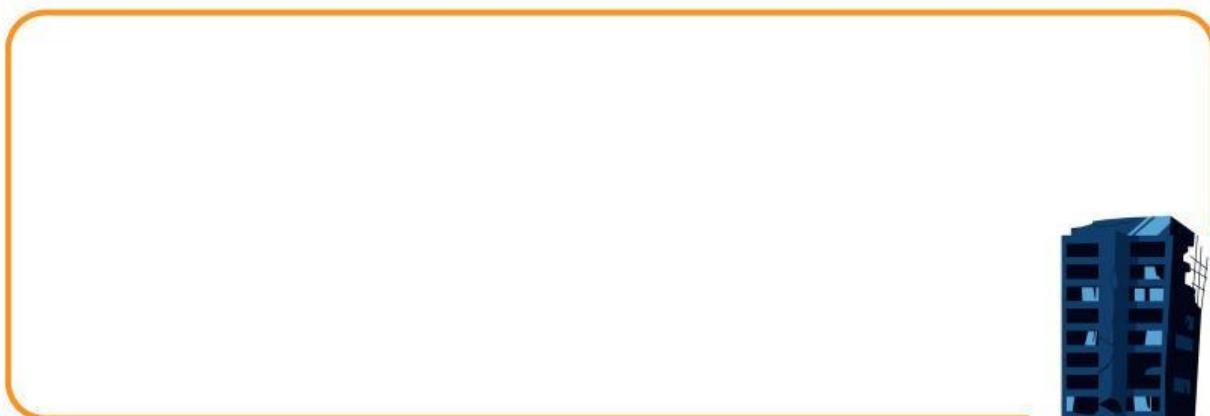
LINGKARAN





## Menganalisis

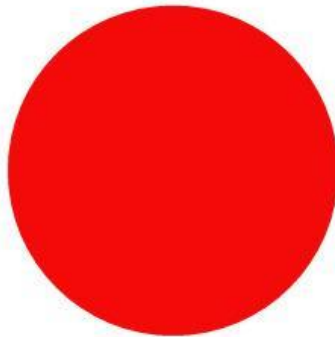
perhatikan video dan artikel berikut ini!





## Tujuan

- Menjelaskan pengertian lingkaran dan bagian-bagiannya.
  - Menjelaskan pengertian busur lingkaran serta membedakan busur minor dan mayor.
  - Menentukan besar sudut pusat dan sudut keliling.
  - Menjelaskan hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling.
  - Menerapkan sifat-sifat sudut keliling dalam menyelesaikan masalah.
1. Perhatikan gambar lingkaran di bawah.  
Diskusikan dengan teman kelompokmu:



"Bagaimana cara menentukan besar sudut yang terbentuk pada sebuah lingkaran?"

---

---

Jika sudut keliling yang menghadap suatu busur adalah  $35^\circ$ , berapakah besar sudut pusatnya?



Sudut pusat suatu busur adalah  $120^\circ$ . Tentukan besar sudut keliling yang menghadap busur tersebut!





## Kegiatan peserta didik

Yang termasuk bagian-bagian dari lingkaran adalah:

**PUSAT**

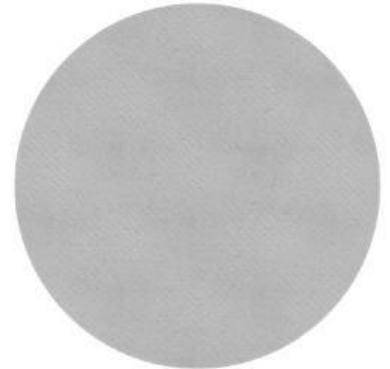
**BALOK**

**JARI2**

**SUDUT**

**KUBUS**

**TALI BUSUR**



Yang merupakan sifat-sifat sudut keliling adalah:



Menghadap diameter  $90^\circ$



Selalu dua kali sudut pusat



Menghadap busur yang sama  
besarnya sama



Bangun datar dua dimensi



## Kegiatan peserta didik

Cari kata berkaitan dengan lingkaran

B U S U R A T P D S  
J A R I J A R I M O  
L N T E M A I D W P  
S U D U T K U L X T  
P U S A T R Y Q B E  
A R C H Z M K L R R  
D I A M E T E R N U