

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

LINGKARAN

## IDENTITAS

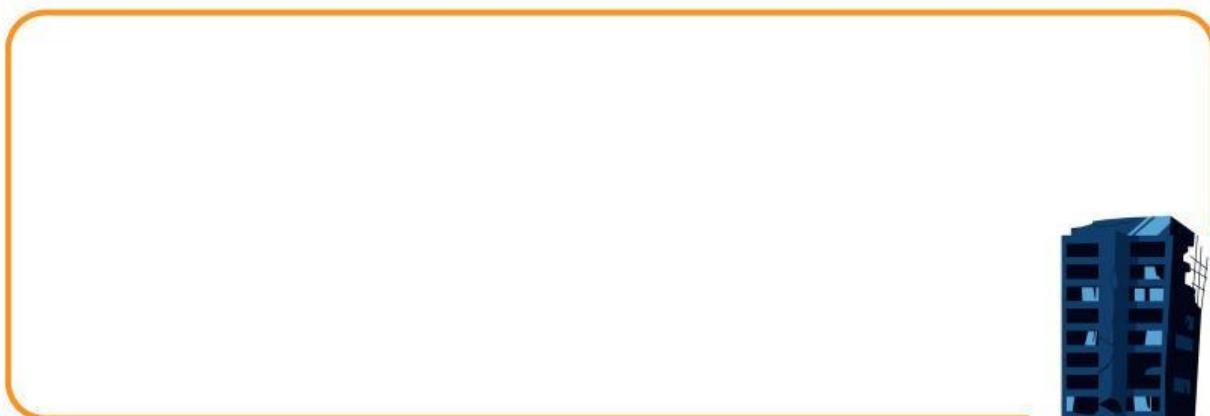
NAMA

KELAS



## Menganalisis

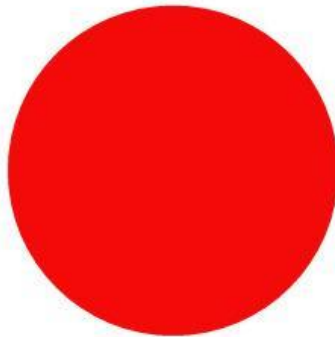
perhatikan video dan artikel berikut ini!





## 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:



Himpunan titik-titik yang berjarak sama dari satu titik pusat disebut...



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**

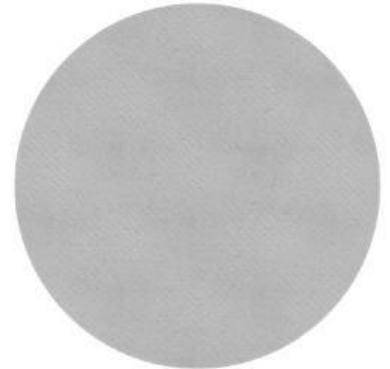
**BALOK**

**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	I	S
A	V	D	C	T	U	D
J	C	P	A	D	Y	I
U	C	R	U	G	N	A
G	I	T	L	S	A	M
U	H	U	U	M	A	E
V	J	N	A	U	E	T
F	U	Q	S	V	D	E
Y	E	Y	A	F	U	R