

# E-MODUL BDR PESERTA DIDIK



**SDN KALISALAM I**

**KECAMATAN DRINGU - KABUPATEN PROBOLINGGO**

## **IDENTITAS SISWA**

**NAMA :**

**KELAS :**

**NO. ABSEN :**

**PANDUAN BELAJAR DARI RUMAH (BDR)**

SDN : KALISALAM I  
Kelas/semester : VI (Enam) / 1 (Satu)  
Mata Pelajaran : Matematika  
Materi : Unsur unsur lingkaran  
Tujuan Pembelajaran : Mengidentifikasi unsur unsur lingkaran.  
Pelaksanaan : Rabu, 13 Oktober 2021

**A. Penguatan Karakter**

Mari kita mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Karena kita telah diberi kesehatan dan dijauhkan dari virus corona. Kita harus tetap disiplin belajar meskipun masih harus belajar di rumah dalam kondisi darurat.

**B. Literasi**

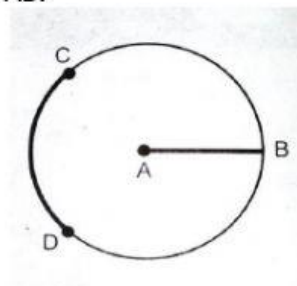
**Ayo  
Belajar**

**Unsur-unsur lingkaran**

Unsur unsur lingkaran sebagai berikut :

1. Jari-jari

Jari jari adalah segmen garis yang menghubungkan titik pusat dengan suatu titik pada lingkaran. Panjang jari-jari ( $r$ ) sepanjang segmen garis tersebut. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat A di bawah, jari jari ditunjukkan oleh garis AB.

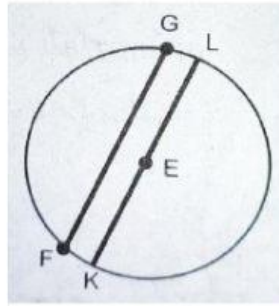


2. Busur

Busur adalah garis lengkung bagian tertutup pada lingkaran. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat A di bawah, busur ditunjukkan oleh garis CD.

3. Tali Busur

Tali Busur adalah garis lurus dalam lingkaran yang menghubungkan dua titik pada lengkungan lingkaran. Berbeda dengan diameter, tali busur tidak melalui titik pusat lingkaran. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat E di bawah, tali busur ditunjukkan oleh garis FG.



#### 4. Diameter

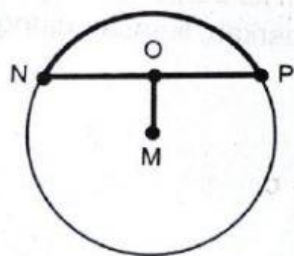
Diameter adalah garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkungan lingkaran dan melalui titik pusat. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat E di bawah, diameter ditunjukkan oleh garis KL.

#### 5. Tembereng

Tembereng adalah luas daerah dalam lingkaran yang dibatasi oleh busur dan tali busur. Berdasarkan gambar lingkaran pusat M di bawah, tembereng ditunjukkan oleh daerah yang dibatasi busur NP dan tali busur NP.

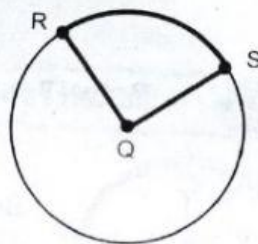
#### 6. Apotema

Apotema merupakan garis yang menghubungkan titik pusat lingkaran dengan tali busur lingkaran tersebut. Garis yang dibentuk bersifat tegak lurus dengan tali busur. Berdasarkan gambar lingkaran pusat M tersebut, apotema ditunjukkan oleh garis MO.



#### 7. Juring

Juring adalah luas daerah dalam lingkaran yang dibatasi oleh dua buah jari-jari lingkaran dan sebuah busur yang diapit oleh kedua jari-jari lingkaran tersebut. Berdasarkan gambar lingkaran pusat Q di bawah, juring ditunjukkan oleh daerah yang dibatasi oleh jari-jari QS, jari-jari QR dan busur RS.



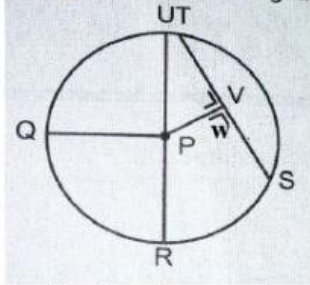
### **C. Ayo Menyimak !**

Simak dan pelajari video di bawah ini !



#### D. Ayo Mencoba !

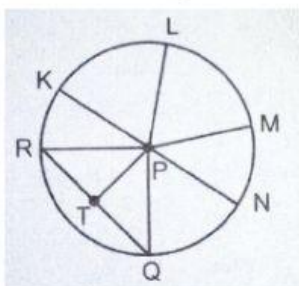
1. Perhatikan gambar lingkaran berikut.



Berdasarkan gambar tersebut, tentukan bagian bagian lingkaran berikut.

- |                       |                      |                                     |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| a. Titik Pusat        | <input type="text"/> | <input type="button" value="QR"/>   |
| b. Jari jari          | <input type="text"/> | <input type="button" value="TS  "/> |
| c. Diameter           | <input type="text"/> | <input type="button" value="PR"/>   |
| d. Busur              | <input type="text"/> | <input type="button" value="⌢"/>    |
| e. Tali Busur         | <input type="text"/> | <input type="button" value="P"/>    |
| f. Tembereng          | <input type="text"/> | <input type="button" value="TS ⌢"/> |
| g. Juring             | <input type="text"/> | <input type="button" value="UR"/>   |
| h. Apotema            | <input type="text"/> | <input type="button" value="PV"/>   |
| i. Luas lingkaran     | <input type="text"/> | <input type="button" value="●"/>    |
| j. Keliling lingkaran | <input type="text"/> | <input type="button" value="○"/>    |

2. Perhatikan gambar berikut.

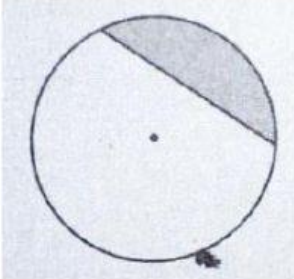


Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan gambar disamping.

- a. Tentukan diameter! .....

- b. Jika  $KN = 12$  cm, berapacm panjang  $PL$  ? .....
- c. Apakah  $PM$  tali busur lingkaran ? .....
- d. Apakah  $PN = PL$ ? .....
- e. Tentukan satu ruas garis yang merupakan jari jari lingkaran!
- f. Apakah  $PQ < KN$  ? .....

3. Perhatikan gambar berikut



Tentukan satu bagian lingkaran yang terdapat pada gambar tersebut! .....

4. Berapa banyaknya diameter yang berbeda dari suatu lingkaran ? .....
5. Berapakah perbandingan panjang jari jari dan diameter lingkaran ? .....

Ceklist Prestasi Belajar (\*yang mengisi orang tua siswa)

Mandi Pagi	Melaksanakan Tugas	Ketuntasan Belajar	Patuh dan Disiplin