



Nama : .....  
 Kelas : .....  
 No urut : .....

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### " Pendekatan Nilai $\pi$ (phi) "

Satuan Pendidikan : SDN PANDEAN LAMPER 03  
 Kelas/semester : VI (Enam)/ 1  
 Muatan Pelajaran : Matematika  
 Materi : Lingkaran  
 Kegiatan : Pendekatan Nilai  $\pi$  (phi)

**A. Tujuan:**

Menentukan pendekatan nilai  $\pi$

**B. Alat dan Bahan yang digunakan:**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Beberapa buah kertas tebal/kardus/karton/kertas buffalo | 4. Penggaris/meteran |
| 2. Gunting   | 5. Benang            |
| 3. Jangka  | 6. Pulpen dan kertas |

**C. Langkah-Langkah**

1. Buatlah tiga buah lingkaran dari kertas tebal/kardus/ karton. Gunakan jangka dengan jari-jari sebagai berikut.
  - a. Jari-jari lingkaran A adalah 5 cm, maka diameternya . . . cm.
  - b. Jari-jari lingkaran B adalah 8 cm, maka diameternya . . . cm.
  - c. Jari-jari lingkaran C adalah 14 cm, maka diameternya . . . cm.

Untuk memudahkan dalam mengerjakan tugas proyek menemukan  $\pi$ , isilah tabel berikut!

No	K	d	$\pi = \frac{K}{d}$
A			
B			
C			

2. Ukurlah keliling ketiga lingkaran. Caranya melingkarkan benang pada lingkaran tersebut. Kemudian, potong benang yang sudah melingkar pada masing-masing lingkaran. Ukurlah dengan penggaris/meteran.
  - a. Keliling lingkaran A adalah . . . cm
  - b. Keliling lingkaran B adalah . . . cm
  - c. Keliling lingkaran C adalah . . . cm.
3. Kamu telah mengetahui bahwa pendekatan  $\pi$  dapat dicari dengan membagi keliling lingkaran dan diameternya. Oleh karena itu,
  - a. nilai  $\pi$  untuk lingkaran A adalah  

$$\pi = \frac{K}{d} = . . .$$
  - b. nilai  $\pi$  untuk lingkaran B adalah  

$$\pi = . . .$$
  - c. nilai  $\pi$  untuk lingkaran C adalah  

$$\pi = . . .$$
4. Dari ketiga lingkaran tersebut dapat disimpulkan bahwa nilai  $\pi$  mendekati . . .