



# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Tanggal : \_\_\_\_\_



## MENENTUKAN NILAI KAPASITANSI DARI KAPASITOR BERDASARKAN KODE ANGKA DAN HURUF!

### Tujuan Kegiatan

Peserta didik dapat menentukan nilai kapasitansi kapasitor berdasarkan kode angka dan huruf dengan tepat.

### Petunjuk

1. Perhatikan gambar kapasitor pada setiap nomor.
2. Bacalah kode angka atau huruf yang tertera pada kapasitor.
3. Tentukan nilai kapasitansi (dalam pF, nF,  $\mu$ F) sesuai dengan kode yang diberikan.
4. Tuliskan hasilnya pada kolom "Nilai".

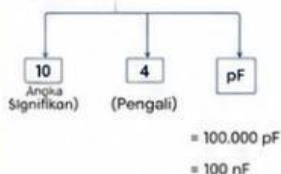
| No | Gambar bentuk fisik | Kode  | Nilai |
|----|---------------------|-------|-------|
| 1  |                     | ..... | ..... |
| 2  |                     | ..... | ..... |
| 3  |                     | ..... | ..... |
| 4  |                     | ..... | ..... |
| 5  |                     | ..... | ..... |
| 6  |                     | ..... | ..... |
| 7  |                     | ..... | ..... |
| 8  |                     | ..... | ..... |
| 9  |                     | ..... | ..... |
| 10 |                     | ..... | ..... |
| 11 |                     | ..... | ..... |

| No | Gambar bentuk fisik | Kode  | Nilai |
|----|---------------------|-------|-------|
| 12 |                     | ..... | ..... |
| 13 |                     | ..... | ..... |
| 14 |                     | ..... | ..... |
| 15 |                     | ..... | ..... |
| 16 |                     | ..... | ..... |
| 17 |                     | ..... | ..... |
| 18 |                     | ..... | ..... |

### PANDUAN KODE KAPASITOR

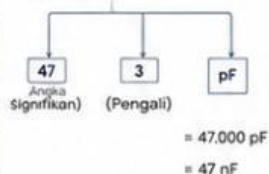
#### 1. Kode 3 Angka (pF)

Contoh: 104



#### 2. Kode 3 Angka (pF)

Contoh: 473



#### 3. Kode Huruf

- pF = Pico Farad ( $10^{-12}$  F)
- nF = Nano Farad ( $10^{-9}$  F)
- $\mu$ F = Mikro Farad ( $10^{-6}$  F)
- Contoh: 2n2 = 2,2 nF  
1 $\mu$ 5 = 1,5  $\mu$ F
- K =  $\pm 10\%$     J =  $\pm 5\%$     M =  $\pm 20\%$

### Catatan

.....

.....

.....

.....

.....



Teliti dalam membaca kode adalah langkah awal menjadi teknisi yang handal!  
Kerjakan dengan jujur dan penuh tanggung jawab.