

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

TEMA : PENYAJIAN DATA

NAMA :

.....

KELAS :

.....

1 2 3



1

Dalam rangka mengenalkan budaya daerah melalui desain visual, sebuah sanggar kreatif mengadakan pameran bertema “Kearifan Lokal Nusantara”. Setiap karya desain mengangkat unsur budaya yang berbeda. Data jenis karya yang dipamerkan ditunjukkan pada tabel berikut.

Tabel. Data Jenis Karya

Jenis Karya Budaya	Jumlah Karya
Motif Batik Daerah	14
Poster Kuliner	10
Ilustrasi Rumah Adat	8
Desain Anyaman	5
Infografis Tari Daerah	3

Tentukan persentase setiap jenis karya budaya!

1. Motif batik daerah

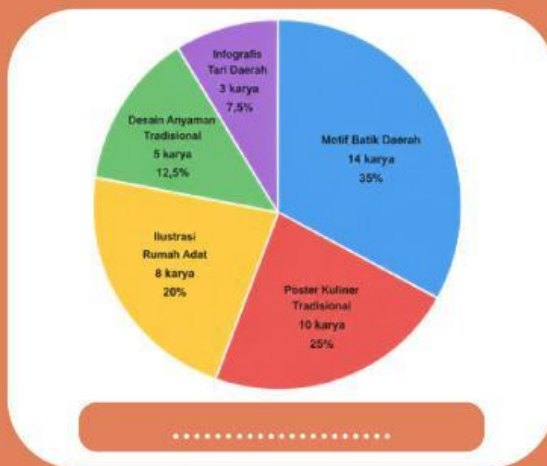
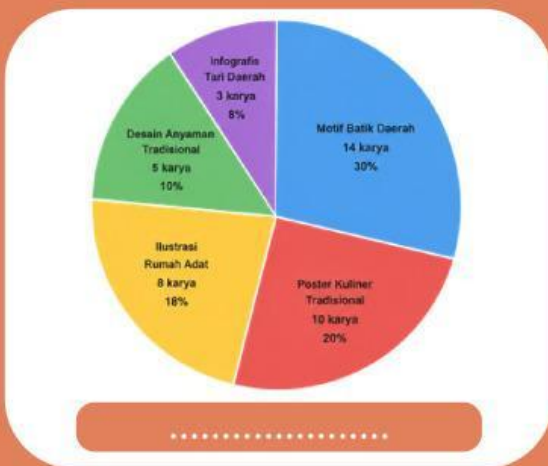
2. Poster kuliner

3. Ilustrasi rumah adat

4. Desain anyaman

5. Infografis tari daerah

Manakah diagram lingkaran yang sesuai dengan data tersebut?



2

Seorang pemilik toko kerajinan tradisional mencatat durasi waktu (dalam menit) yang dibutuhkan para karyawan untuk menyelesaikan satu produk anyaman bambu. Data yang diperoleh adalah sebagai berikut.

45, 52, 60, 48, 55, 63, 58, 70, 66, 54, 49, 72, 68, 75, 57, 61, 64, 53, 59, 67, 73, 50, 56, 62, 65, 71, 47, 69, 74, 51

Tentukan:

1. Nilai terbesar
2. Nilai terkecil
3. Jangkauan data
4. Banyak kelas interval
5. Panjang kelas interval

3

Pasangkan jenis penyajian data pada kolom A dengan ciri yang sesuai pada kolom B.

Kolom A

Diagram batang

Diagram garis

Diagram lingkaran

Histogram

Kolom B

Batang saling menempel dan digunakan untuk data berkelompok

Menggunakan titik-titik yang dihubungkan dengan garis

Menunjukkan data dalam bentuk lingkaran

Menggunakan batang berbentuk persegi panjang

4

Dalam kegiatan proyek, siswa melakukan pengamatan terhadap panjang kain tenun (dalam cm) yang dibuat oleh pengrajin di sebuah desa. Data hasil pengukuran dari 30 kain adalah sebagai berikut:

145, 150, 152, 148, 155, 160, 162, 158, 147, 149, 151, 153, 156, 159, 161, 165, 167, 170, 172, 168, 146, 150, 154, 157, 163, 166, 169, 171, 173, 164

Tentukan:

- 1. Nilai terbesar
- 2. Nilai terkecil
- 3. Jangkauan data
- 4. Banyak kelas interval
- 5. Panjang kelas interval

Susunlah tabel distribusi frekuensi berkelompok dari data tersebut.

No	Interval kelas	Frekuensi
1
2
3
4
5
6