

E-LKPD ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PENYAJIAN DATA



MATEMATIKA
KELAS VII
SEMESTER GENAP



Nama Siswa

Kelas

UPTD SPF SMP NEGERI 6 TEGAL

JL.Cinde Kencana No 1 Tegalsari, Tegal Barat, Kota Tegal



PENYAJIAN DATA

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membuat dan menginterpretasi diagram batang dan diagram lingkaran.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengkaji informasi dari penyajian data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran.
2. Peserta didik dapat menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran dengan tepat.

Petunjuk Umum

1. Bacalah setiap instruksi dengan seksama.
2. Kerjakan setiap aktivitas dengan teliti.
3. Klik Finish juga sudah selesai mengerjakan
4. Kemudian ketik nama lengkap pada kotak **Full Name**, Kelas kalian pada kotak **Group/Level** dan Penyajian Data pada kotak **Subject**



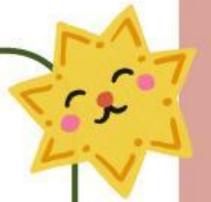
Simaklah dan pahami materi
dalam video dan Presentasi
berikut!

Video Pembelajaran Penyajian Data



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=59AcZRfSqEE>

MATERI DALAM PRESENTASI



①

Amatilah Permasalahan di bawah ini!



Para nelayan sedang memindahkan ikan hasil tangkapan mereka ke keranjang untuk dijual di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Pelabuhan Kota Tegal, Jawa Tengah, Senin (23/9/2019). Produksi ikan di TPI Kota Tegal terus menurun dalam lima tahun terakhir.

TEGAL, KOMPAS - Produksi perikanan tangkap di Kota Tegal, Jawa Tengah, terus mengalami penurunan selama lima tahun terakhir. Salah satu penyebabnya adalah berkurangnya jumlah kapal ikan yang berlayar.

Data dari Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Pelabuhan Kota Tegal menyebutkan, hasil produksi perikanan di TPI Pelabuhan Kota Tegal menurun sejak 2015. Pada 2015, jumlah produksi ikan sekitar 20.600 ton. Kemudian terus turun menjadi 19.200 ton pada 2016, lalu menjadi 14.800 ton pada 2017, dan 13.900 ton pada 2018. Adapun produksi pada 2019 hingga Agustus adalah 6.500 ton.

Sumber : <https://www.kompas.id/baca/utama/2019/09/23/produksi-ikan-kota-tegal-terus-menurun>

Jika data dalam artikel tersebut disajikan dalam bentuk diagram batang, maka diagram yang benar adalah

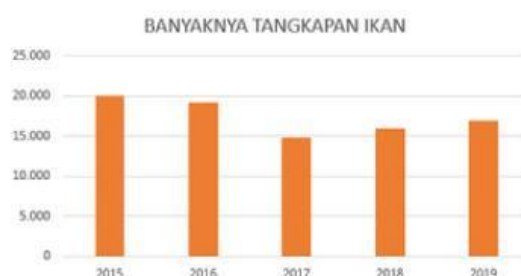
A



C



B



D





- 2 Pilihlah satu jawaban yang benar dalam kotak jawaban yang disediakan dari pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan artikel di atas!

Pertanyaan

Dari tahun 2016 ke 2017 terjadi penurunan produksi ikan sebanyak . . . ton

Data yang tercatat pada 2019 yaitu 6.500 ton adalah data perolehan ikan selama . . bulan

Dari tahun 2015 sampai dengan 2018, lonjakan penurunan paling banyak terjadi pada tahun . . .

Jawaban





3

Pasangkanlah pernyataan pada kotak hijau di bawah ke pengertian yang tepat pada tabel, dengan cara menarik kotak tersebut ke tabel bagian atas!

Kumpulan dari catatan keterangan yang di peroleh dari suatu obyek penelitian	Teknik pengumpulan data dengan memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada narasumber untuk dijawab	Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan

ANGKET

OBSERVASI

DATA





Perhatikan data berikut ini dan sajikan ke dalam tabel dengan jawaban yang tepat!

Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) dari 30 siswa kelas VII berikut.

158 147 143 152 145 149
173 176 172 155 153 157
168 156 146 155 165 173
171 160 150 163 145 162
175 147 167 178 159 145

Sajikan data diatas ke dalam bentuk tabel di samping!

Cukup ketik angka saja!

Tinggi Badan	Banyak Siswa
140 - 149	
150 - 159	
160 - 169	
170 - 179	
Jumlah	



5



Perhatikan diagram garis data pengunjung Pasar Pagi Kota Tegal pada 2023 berikut!



Hubungkan antara pertanyaan dengan jawaban yang benar dengan menarik garis!

Pengunjung
terbanyak
orang

1000

Selisih pengunjung
bulan Februari dan
Maret

1500

Selisih pengunjung
bulan Mei dan Juni

2000

Jumlah
pengunjung bulan
April

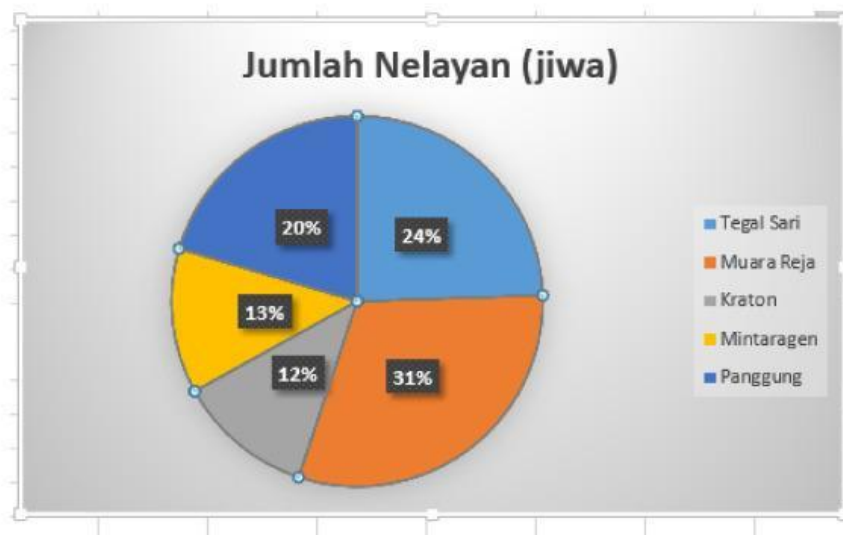
3000



Informasi berikut untuk menjawab soal no.6 dan 7



Diagram lingkaran berikut mengenai jumlah nelayan dari tiap desa yang berpartisipasi dalam tradisi Sedekah Laut di Kota Tegal.



Jika jumlah seluruh nelayan yang mengikuti tradisi tersebut adalah 500 orang, jawablah pertanyaan berikut dengan benar dengan cara memberi tanda ✓ pada kotak jawaban yang benar!

6

Berapakah jumlah nelayan Desa Muarareja yang mengikuti sedekah laut?

☐ 155

☐ 120

☐ 310

☐ 490

7

Berapa selisih jumlah nelayan Desa Tegalsari dan desa Panggung yang mengikuti tradisi sedekah laut?

☐ 50

☐ 40

☐ 30

☐ 20



8

Tabel berikut menampilkan data dari pengunjung Pantai Alam Indah (PAI) pada Maret-Desember 2020 berdasarkan data dari BPS Kota Tegal

Banyaknya Pengunjung Pantai Alam Indah (PAI) Menurut Bulan (Orang)									
2020									
Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
13.853	-	-	13.352	43.508	48.819	35.589	-	39.101	31.016

Jodohkan pertanyaan dan jawaban yang sesuai dengan menarik garis!

Pada bulan ini terjadi peningkatan pengunjung dari bulan sebelumnya dan penurunan pada bulan berikutnya

Desember

Terjadi penurunan pengunjung sebanyak 8.085 orang pada bulan ini dari bulan sebelumnya

Agustus

Peningkatan pengunjung pada bulan Juli sebesar ... orang

30.156

Selisih pengunjung bulan Maret dan Juni adalah ... orang

501

semoga sukses ya...