

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**



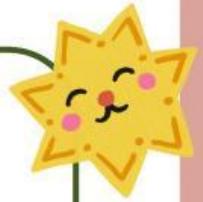
Simaklah dan pahami materi
dalam video dan Presentasi
berikut!

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 kranjang untuk diliang di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Pelabuhan Kota Tegal, Jawa Tengah, Selasa (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.

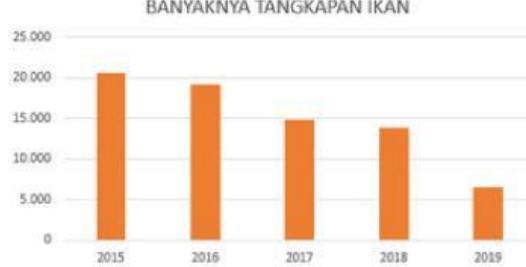
Sumber : <https://www.kompas.id/baca/utama/2019/09/23/produksi-ikan-kota-tegal-terus-menurun>

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

A



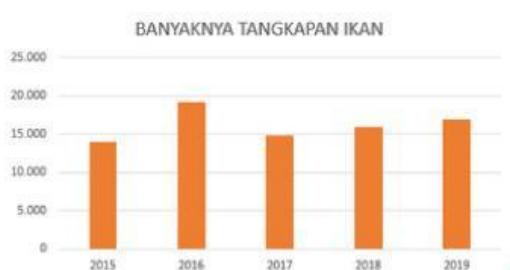
C



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

Jawaban

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 ...





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 diperoleh 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



4



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

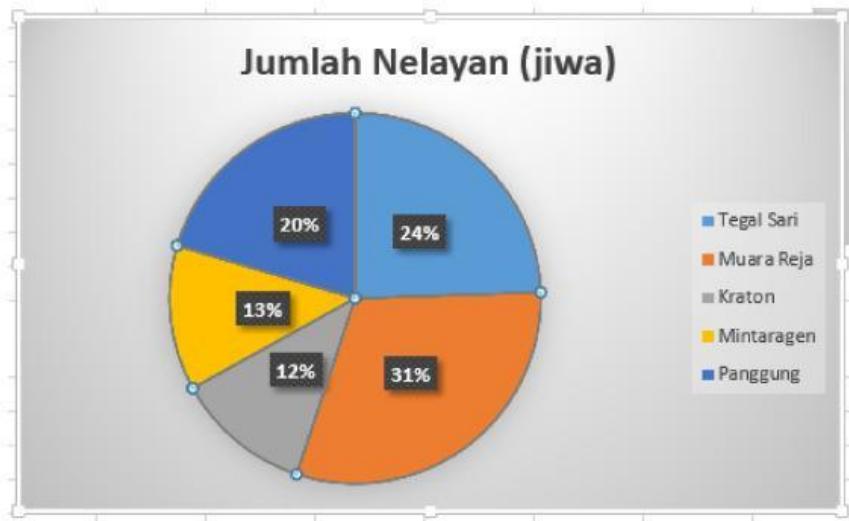
3000



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



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