UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
KIAI HAJI ACHMAD SIDDIQ
JEMBER

E LKPD

STATISTIK
PENYAJIAN DATA



Disusun Oleh :

SITI ROMLAH

LIVEWORKSHEETS

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
KIAI HAJI ACHMAD SIDDIQ
JEMBER

ALGORITHM

LKPD

PENYAJIAN DATA

Nama Sekolah : .....

Kelas : .....

Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

Pendahuluan



Kompetisi Dasar (KD)

4.12 Menyajikan dan menafsirkandata
dalam bentuk tabel, diagram garis,diagram batang, dan diagram lingkaran

Kompetisi Inti

KI-4: Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurangi, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Indikator Pembelajaran

4.12.1 Menyajikan data dalam bentuk diagram (diagram batang, garis dan lingkaran

4.12.2 Menafsirkan data dalam bentuk Diagram (diagram batang, garis dan lingkaran)

Petunjuk penggunaan

1. Bacalah do'a sebelum dan sesudah mengerjakan
2. Isilah identitas di sampul LKPD digital ini
3. Bacalah LKPD berikut secara cermat dan teliti
4. Isilah jawaban pada kolom LKPD yang sudah disediakan sesuai petunjuk pengerjaan
5. Klik tombol "FINISH" apabila sudah selesaimengerjakan
6. Kemudian isi data diri
7. Klik "SEND" dan tugas mu akan terkirim

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pembelajaran berdiferensisi, siswa dapat mengkaji informasi dari penyajian data dalam
bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagramlingkaran.

2. Melalui pembelajaran diferensiasi, murid dapat menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram garis,
diagram batang, dan diagram lingkaran dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS



Ayo mengamati



Perhatikan vidio animasi berikut!

Setelah mengamati vidio di atas, jawablah pertanyaan berikut ini

1. Apa yang kamu dapatkan dari vidio tersebut?

2.Dapatkah data tersebut disajikan dalam bentuk diagram? Jika iya, benarkah hal tersebut justru mempermudah pekerjaan kita?

Coba perhatikan!

Perlu kalian ketahui bahwa ada beberapa macam penyajian data dalam bentuk diagram yaitu diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran. Apa itu? Dan bagaimana perbedaannya? Mari kita bahas bersama!

1. Diagram Batang

Diagram batang biasanya digunakan untuk menggambarkan perkembangan nilai suatu objek dalam kurun waktu tertentu.

bentuk diagram yang menyajikan data statistik atau informasi dalam bentuk batang persegi panjang. Data pada diagram batang bisa digambarkan secara tegak maupun mendatar

Contoh diagram batang



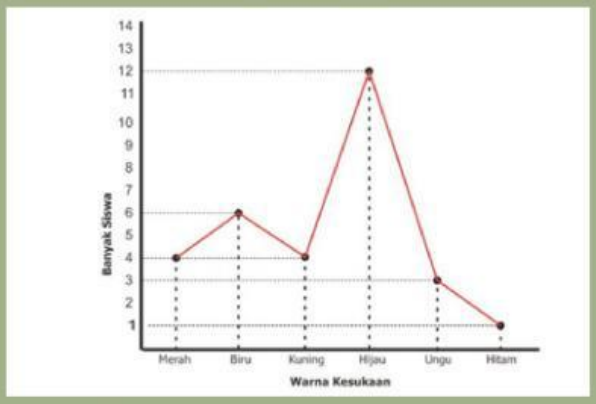
LIVEWORKSHEETS

Ayo Perhatikan



2. Diagram Garis

Diagram garis biasanya digunakan untuk menyajikan data dalam waktu berkala atau berkesinambungan
representasi grafis dari data yang menggunakan garis untuk menghubungkan titik-titik data dalam rentang waktu atau variabel tertentu.
Contoh diagram garis



3. Diagram lingkaran

Diagram lingkaran merupakan salah satu representasi grafis dari sebuah data yang disajikan dalam bentuk lingkaran dan dibagi menjadi beberapa sektor. Melansir dari laman web Kelas Pintar, diagram dalam bentuk lingkaran merupakan sebuah pilihan terbaik untuk menemukan komposisi dari sebuah data atau informasi.
Contoh diagram lingkaran



Rumus Diagram lingkaran dalam bentuk persen

1. Persen yang ditanyakan = 100% – jumlah nilai persen (%) yang diketahui
2. Nilai yang ditanyakan = (nilai persen yang ditanyakan / 100%) x total nilai

LIVEWORKSHEETS



Ayo mencoba

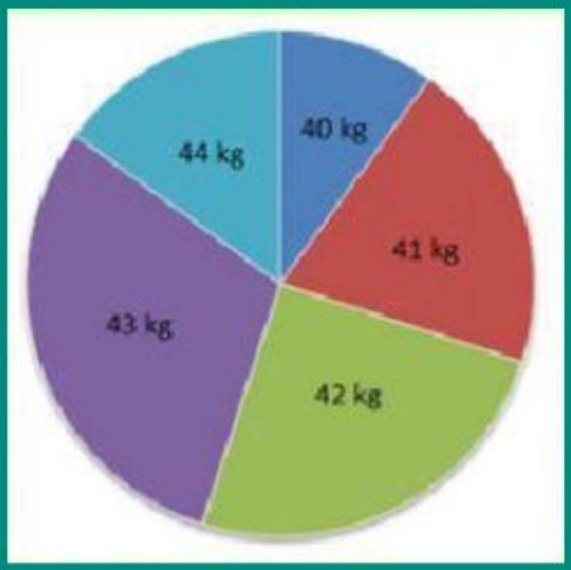


Diagram lingkaran di samping menunjukkan data berat badan 60 siswa di SMP Argenta. Diketahui jumlah siswa yang memiliki berat badan 40 kg sebanyak 6 siswa, 42 kg sebanyak 15 siswa, 43 kg sebanyak 18 siswa, dan 44 kg sebanyak 9 siswa. Hitunglah:

Dari diagram di atas coba hitunglah !

a. Berapa banyak siswa yang mempunyai berat badan 41 kg? Kemudian ubahlah dalam bentuk bentuk persen!

Penyelesaian:

Diketahui bahwa, berat badan 40 kg = 6 siswa 42 kg= 18 Siswa

Berat badan 43 kg= 15 Siswa 44 kg = 9 siswa

Jika jumlah seluruh siswa sebanyak 60 siswa, maka banyak siswa yang mempunyai berat badan 41 kg yaitu,

=60 - (6+15+18+9) siswa

= 12 siswa

Jadi, berat badan 41 kg di miliki oleh 12 Siswa



LIVEWORKSHEETS



Ayo Berlatih

Soal melengkapi



1. Diagram di samping menunjukkan bahwa pada hari ke-1 tinggi tanaman tomat adalah 0,8 cm, pada hari ke-2 adalah 1,1 cm, dan seterusnya. Temukan juga keterangan-keterangan lain yang dapat kalian peroleh dari diagram batang di atas

a. Tentukan tinggi tanaman tomat pada hari ke

Hari ke 3 = ...cm.

Hari ke 6 = ...cm.

Hari ke 4 = ...cm.

Hari ke 7 = ...cm.

b. Secara berturut-turut pertumbuhan tanaman tomat paling tinggi terjadi pada hari ke ..... Dan hari ke .....

c. Selisih pertumbuhan tinggi Tomat dari hari ke 5 sampai hari ke 7 adalah .....cm



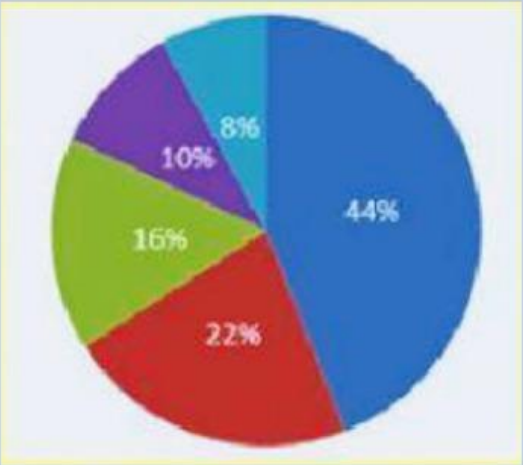
LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

Soal menjodohkan

Cermatilah soal berikut!

2. Restoran bintang lima di Jalan Andara, Tangerang kembali menghadirkan lima menu baru. Chef manager restoran bintang lima, Andika mengatakan, menu berupa Nasi Goreng Mexico, Spaghetti Black Pepper, Spaghetti Bolognese, Chicken Biryani, dan Vegetable Samosa. Dalam satu minggu ini tercatat jumlah pengunjung yang mencoba menu baru bintang lima tersebut adalah 750 orang. Seperti pada diagram lingkaran di bawah ini.



Lima menu baru restoran bintang lima yang terjual adalah Nasi Goreng Mexico 44%, Spaghetti Black Pepper 22%, Spaghetti Bolognese 16%, Chicken Biryani 10%, dan Vegetable Samosa 8%. Pasangkanlah pernyataan dan jawaban yang tersedia di bawah ini:

Jumlah Chicken Biryani yang terjual dalam satu minggu.	60 orang
Jumlah Nasi Goreng Mexico yang terjual dalam satu minggu.	330 orang
Selisih banyaknya menu baru Spaghetti Bolognese dan Vegetable Samosa yang terjual dalam satu minggu.	75 orang

LIVEWORKSHEETS



Ayo Berlatih

Berilah tanda centang pada jawaban yang benar dan tanda "x" pada jawaban yang salah !

3. Menurut Badan Pusat Statistik yang dimaksud pengangguran terbuka adalah angkatan kerja yang sama sekali tidak mempunyai pekerjaan. Diagram batang di bawah ini menunjukkan rata-rata tingkat pengangguran terbuka laki-laki dan perempuan dari Agustus 2019 sampai Agustus 2023.



A. Angkatan kerja pada tahun berikutnya semakin bertambah sehingga pengangguran berkurang.

B. Tingkat pengangguran terbuka perempuan semakin menurun karena laki-laki banyak bekerja pada tahun berikutnya.

c. Pengangguran akan cenderung menurun baik laki-laki maupun perempuan pada tahun berikutnya.

LIVEWORKSHEETS