

# STATISTIK (DIAGRAM)

## Matematika Wajib Kelas X Semester 1

Tujuan Pembelajaran :

- Membedakan berbagai macam jenis data serta membuat grafik yang sesuai dan merepresentasikan data tersebut, serta melakukan analisis data untuk mengambil kesimpulan.
- Menggambar dan menginterpretasikan histogram, diagram garis batas, line plot.

**SMA NEGERI 2 TANGERANG**

Eka Aprilia, S.Pd.

**LIVEWORKSHEETS**



## IDENTITAS

Kelas/ Semester : X. /Genap

Nama :



## STIMULUS

Simaklah video pembelajaran berikut sebagai referensi dalam mengerjakan kegiatan E-LKPD ini!

**SMA NEGERI 2 TANGERANG**

Eka Aprilia, S.Pd.

# Diagram



Cocokkan gambar diagram berikut dengan nama diagramnya!

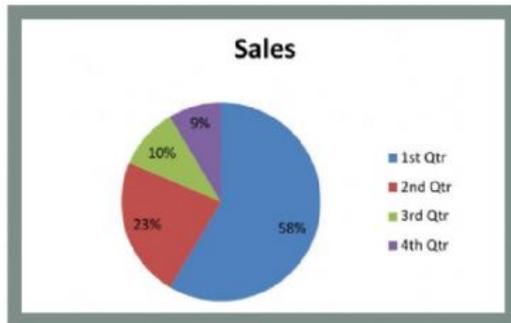


Diagram Batang

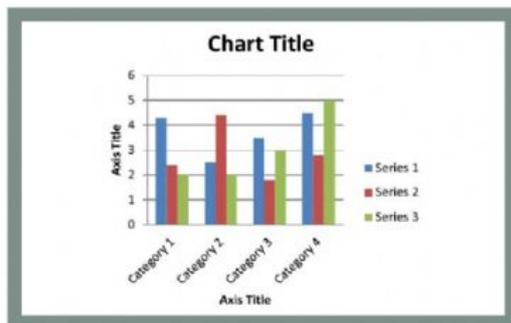


Diagram Garis

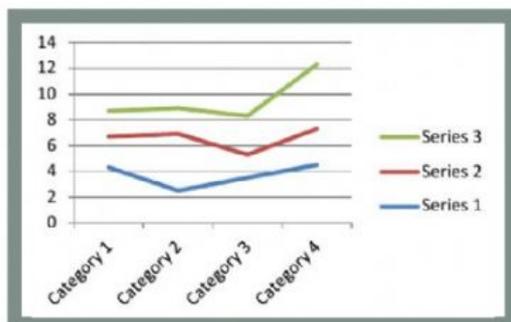


Diagram Lingkaran

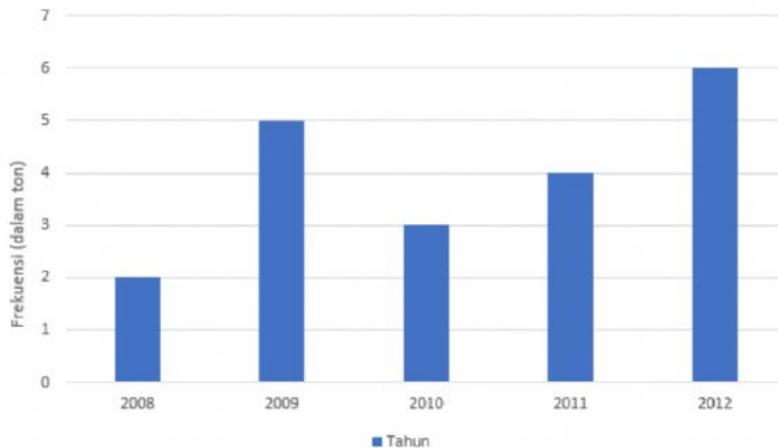
SMA NEGERI 2 TANGERANG

Eka Aprilia, S.Pd.



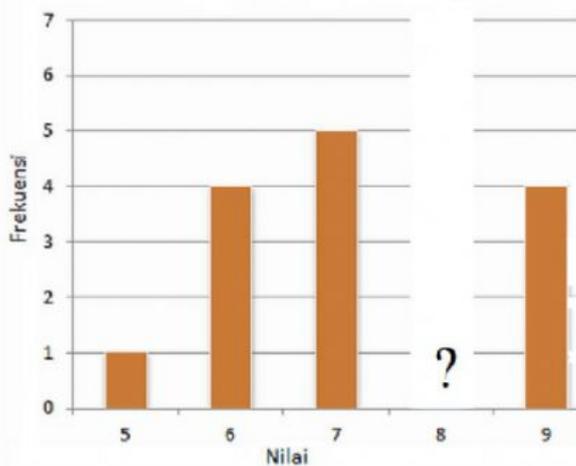
## LATIHAN SOAL

1.



Berdasarkan diagram diatas maka rata-rata produksi beras dari tahun 2008 sampai tahun 2012 adalah ..... ton

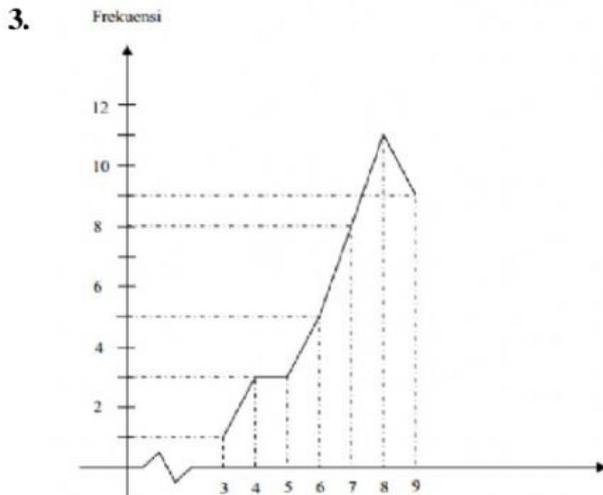
2.



Berdasarkan diagram diatas nilai rata-rata tes tertulis siswa kelas 10 adalah 7,4. Namun data jumlah siswa yang memperoleh nilai 8 terhapus. Jumlah siswa yang menerima nilai 8 adalah ..... orang



## LATIHAN SOAL



Berdasarkan diagram diatas selisih banyaknya siswa yang memperoleh nilai 5 dan 8 adalah ..... siswa

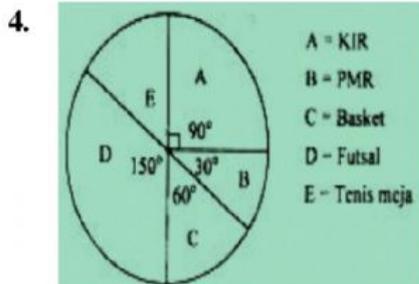


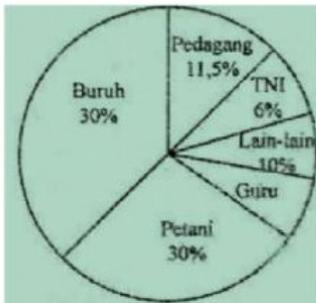
Diagram diatas menunjukkan 600 peserta ekstrakurikuler di sebuah SMA. Banyaknya siswa yang mengikuti ekstrakurikuler tenis meja adalah ..... siswa

## SMA NEGERI 2 TANGERANG



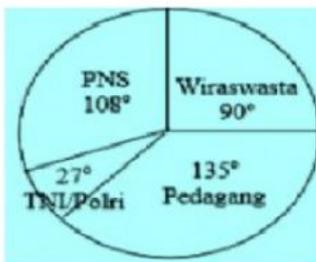
## LATIHAN SOAL

5.



Dalam diagram lingkaran diatas menunjukkan pekerjaan penduduk desa Jaya Abadi. Jika banyak penduduk desa yang bekerja sebagai pedagang 46 orang, maka banyak pekerja yang sebagai guru adalah ..... orang

6. Dari 400 siswa diketahui data pekerjaan orang tuanya. Data tersebut disajikan dalam bentuk diagram dibawah ini.



Berdasarkan gambar diatas pilihlah pernyataan mana yang tepat.

<input type="checkbox"/>	Jumlah PNS 120 orang
<input type="checkbox"/>	Jumlah WIRASWASTA 90 orang
<input type="checkbox"/>	Jumlah Pedagang 135 orang
<input type="checkbox"/>	Jumlah TNI/Polri 30 orang

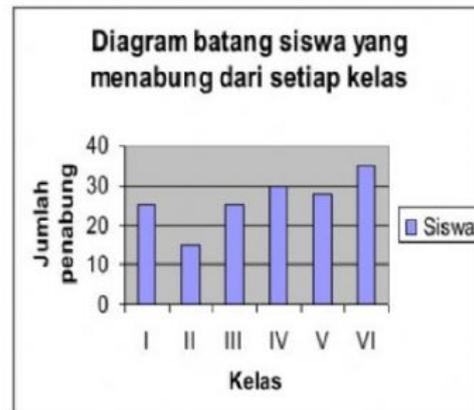


## LATIHAN SOAL

7. Pasanglah tabel berikut dengan kotaknya, berdasarkan diagram batang berikut!

15    25    25    28    30    35

Kelas	Jumlah yang menabung
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	



8. Diketahui dalam sebuah sekolah banyak siswa yang menyukai mata pelajaran tersaji dalam diagram berikut. Hubungkanlah besar sudut dengan jumlah siswa, jika diketahui banyaknya siswa 1200 siswa.



Matematika	400
B. Indonesia	100
IPA	400
IPS	300



## PETUNJUK PENGUMPULAN

1. Setelah selesai mengerjakan, cek kembali dan klik "Finisih"
2. Isilah nama lengkap kalian pada kolom "enter your full name"
3. Pada kolom "level/grade" isi dengan kelas (Kelas X.1/ Kelas X.2/ Kelas X.3/ Kelas X.4/ Kelas X.5/  
Kelas X.6/ Kelas X.7/ Kelas X.8/ Kelas X.9/ Kelas X.10/ Kelas X.11)

**SMA NEGERI 2 TANGERANG**

Eka Aprilia, S.Pd.