



Kurikulum
Merdeka



LEMBAR KERJA MATEMATIKA

UNTUK SISWA SMP KELAS VII

$$\pi = 3,14$$

$$y = mx + b$$





Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, Peserta didik merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan, Menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

Satuan pendidikan : SMP Negeri 41
semarang

Mata Pelajaran : matematika

kelas/semester : VII / 2

materi : Statistika

sub materi : Penyajian Data Diagram
Batang (Balok)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyajikan dan menginterpretasi data dalam bentuk diagram batang (balok)
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari dari data yang disajikan dalam bentuk diagram batang (balok)

MATH

Nama Kelompok

Langkah Mengerjakan LKPD

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dan kerjakan setiap permasalahan yang terdapat dalam LKPD
3. Tuliskan jawabanmu pada tempat yang tersedia

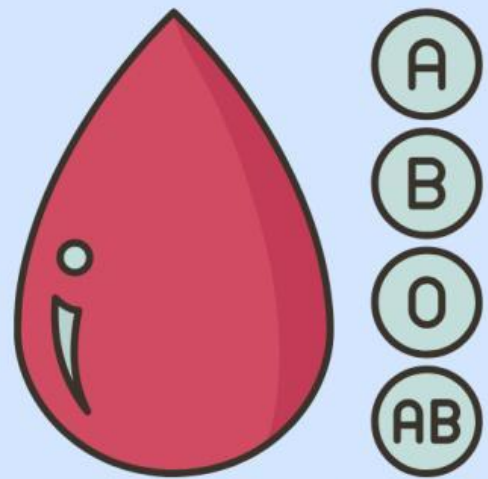


Orientasi Masalah

Masalah 1

Golongan darah di dunia memiliki 4 buah jenis, yaitu Golongan darah A, Golongan darah B, Golongan darah AB dan golongan darah O. Dinas Kesehatan mau mengecek golongan darah di salah satu kelurahan di Kota Semarang.

Dari 100 orang yang di cek golongan darahnya oleh dinas Kesehatan Kota Semarang. 30 orang sudah di data seperti pada tabel dibawah ini.



Nama	Golongan Darah	Nama	Golongan Darah	Nama	Golongan Darah	Nama	Golongan Darah
Rangga	A	Tita	AB	Rachel	AB	Kevin	O
Budi	B	Mira	B	Tika	O	Tari	O
Anggi	AB	Ika	B	Della	O	Bara	B
Dion	O	Beta	A	Ifa	AB	Indah	B
Cilla	B	Kiki	O	Bella	B	Sari	B
Rendra	B	Vida	A	Faisal	A	Gita	AB
Sindy	A	Vicky	AB	Ricky	B	Anjas	A
Ria	AB	Indah	B	Cantika	B	Maya	B
Rika	A	Devi	B	Gary	O	Zee	O
Adi	O	Cila	A	Heri	A	Freya	A

Dari permasalahan diatas jawablah pertanyaan dibawah ini:

1. Buatlah data diatas kedalam bentuk diagram batang !
2. Berapa banyak orang yang memiliki golongan darah A ?
3. Berapa selisih orang yang memiliki golongan darah AB dan golongan darah B ?
4. Berapa banyak orang yang memiliki golongan darah A dan golongan darah O?
5. Jika ada 2 orang yang baru dicek memiliki golongan darah AB berapa banyak orang yang memiliki golongan darah AB?

Mengkoordinasi Peserta Didik dalam belajar

Guru membentuk peserta didik dengan kelompoknya yang terdiri dari 5-6 orang. dan setiap kelompok mencari sumber belajar sendiri, jika masih belum jelas bisa bertanya kepada guru.

Membimbing Penyelidikan

Untuk menjawab pertanyaan diatas buatlah tabel golongan darah untuk mempermudah dalam mengambar diagram batang

Tabel Golongan Darah

Golongan Darah	Banyak Orang
A	
B	
AB	
O	

2 Banyak orang bergolongan darah A

3 Selisih banyak orang bergolongan darah AB dan B

Golongan darah AB =

Golongan darah B =

Selisih = - =

4 Jumlah orang bergolongan darah A dan O

Golongan darah A =

Golongan darah O =

Jumlah = + =

5 2 orang memiliki golongan darah AB. Golongan darah AB sekarang adalah

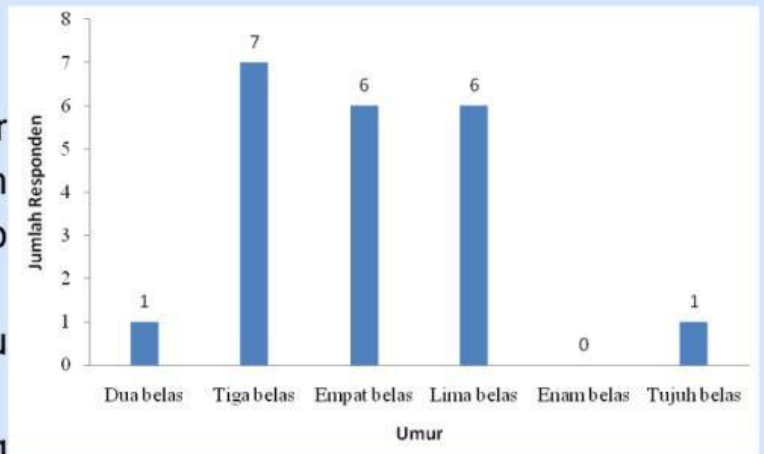
1 Dari tabel diatas buatlah diagram batang pada kotak dibawah ini!



Masalah 2

Perhatikan diagram batang disamping!
Guru di suatu sekolah mendata umur siswa sekolah SMP tersebut dengan mengambil 3 orang diatas kelas. Setiap jenjang terdiri dari 3 kelas. Tentukan :

- Banyak responden yang diambil guru tersebut!
- Berapa banyak responden yang berumur 16 tahun.



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Dari Masalah 2 jawaban pertanyaan diatas sebagai berikut :

- Banyak responden

Jumlah Kelas di SMP

Banyak Responden

- Banyak responden berumur 16 tahun

Diketahui :

Banyak Responden

Responden Berumur 12

Responden Berumur 13

Responden Berumur 14

Responden Berumur 15

Responden Berumur 17



Ditanya : Banyak Responden berumur 16 tahun

Jawab :

Responden Berumur 16 tahun = Banyak Responden - Responden yang diketahui

Responden Berumur 16 tahun = -

Responden Berumur 16 tahun =

Jadi banyak Responden yang berumur 16 tahun sebanyak ...

Menganalisis dan Mengevaluasi

1 Buatlah 3 kesimpulan yang dapat kamu buat dari mengerjakan Lembar Kerja Siswa diatas?

YAY!

