



E-LKPD 2

DIAGRAM BATANG

STATISTIKA Untuk kelas VII semester 2

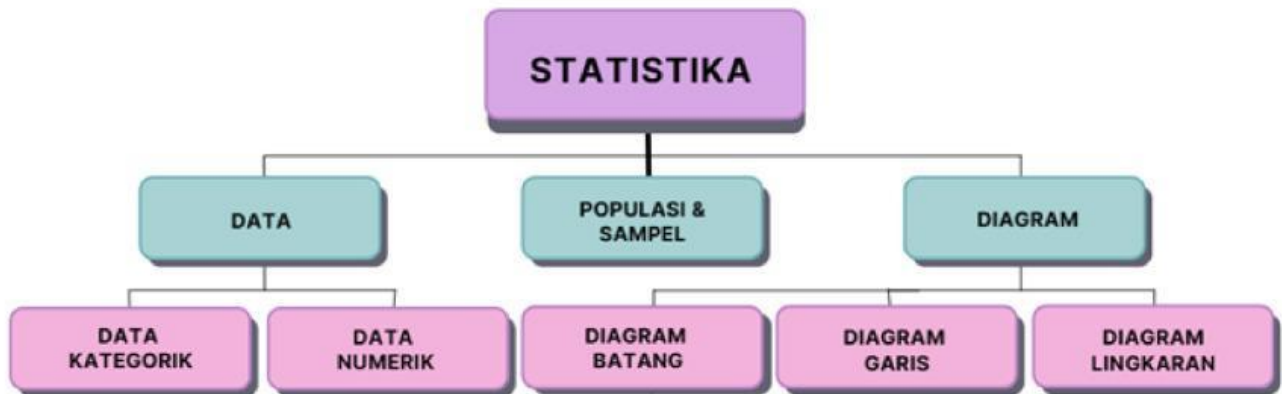
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyajikan kumpulan data menjadi diagram batang
2. Peserta didik dapat menafsirkan dan menyimpulkan berdasarkan diagram batang yang disajikan

kelompok: _____



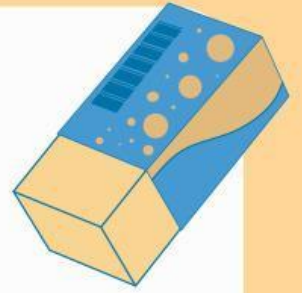
PETA KONSEP



Stimulus



MASALAH



Perhatikan permasalahan di bawah ini !

Lusi menjual beberapa mangga (kg) dalam 5 hari. Penjualan Lusi tidak menentu kadang naik kadang turun. Berikut ini adalah hasil penjualan mangga Lusi dari hari Senin- Jum'at dalam bentuk tabel!

Hari	Banyak <u>penjualan</u> (kg)
Senin	5
Selasa	10
Rabu	3
Kamis	4
<u>Jum'at</u>	10

Jika ingin melihat naik atau turun penjualan Lusi maka kita bisa menyajikan data tersebut menjadi diagram batang. bagaimana caranya?



BELIEVE

YOU CAN

Identifikasi Masalah



Dari masalah yang telah di paparkan pada tahap kegiatan stimulasi di atas. Buatlah pertanyaan yang ingin kamu ketahui!

JAWAB:

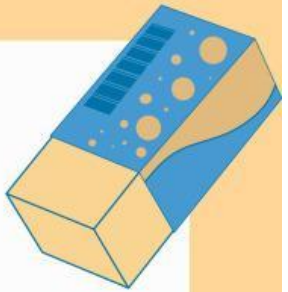
Pengumpulan Data



Dari masalah yang telah kalian identifikasi. Tontonlah dan pahami video mengenai materi diagram batang sebagai berikut!

Channel Youtube : Nazhar Farizhi

Pengumpulan Data



Dari masalah yang telah kalian identifikasi, serta video yang kalian tonton, selanjutnya ketiklah pengertian diagram batang berdasarkan video yang kamu tonton!

Diagram batang adalah

Kegunaan diagram batang adalah

Penyajian Data Diagram Batang

Dalam menyajikan sebuah data diagram batang, terdapat langkah-langkah sebagai berikut:

Membuat garis sumbu tegak (vertikal) dan mendatar (horizontal)

Untuk diagram batang tegak, sumbu mendatar untuk menyatakan kategori, sedangkan sumbu tegak untuk menyatakan nilai/frekuensi dari kategori.

Untuk diagram batang mendatar, sumbu mendatar untuk menyatakan nilai/frekuensi dari kategori, sedangkan sumbu tegak untuk menyatakan kategori.

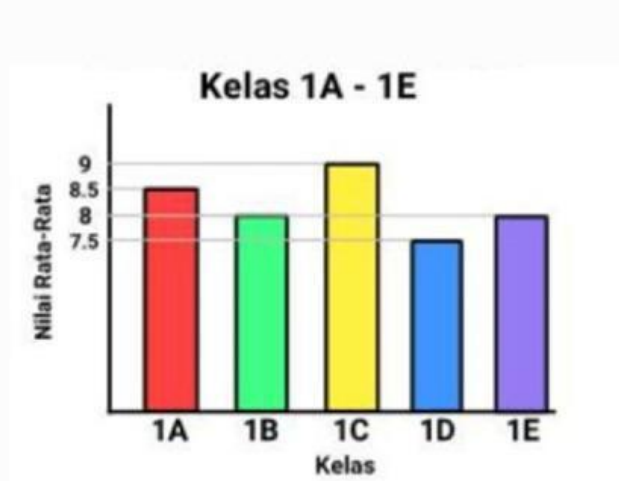
Pengumpulan Data



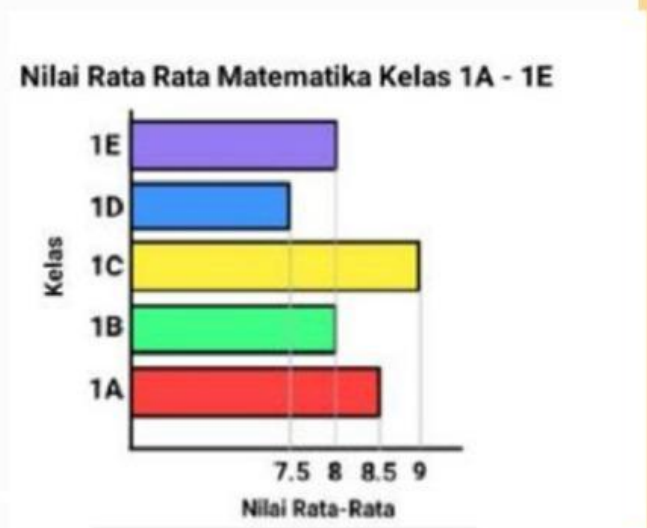
Membuat batang-batang persegi panjang pada sumbu kategori yang tingginya sesuai dengan nilai/frekuensinya

Buatlah garis tipis atau garis putus-putus yang menghubungkan antara kategori dengan nilai/frekuensinya

Berikut ini gambar diagram batang tegak dan diagram batang mendatar dengan nilai rata-rata kelas 1A - 1E.

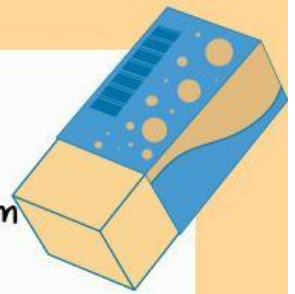


Gambar 1. Diagram Batang Tegak



Gambar 2. Diagram Batang Mendatar

Pengumpulan Data



Misal terdapat hasil penjualan sepeda yang disajikan dalam bentuk tabel sebagai berikut:

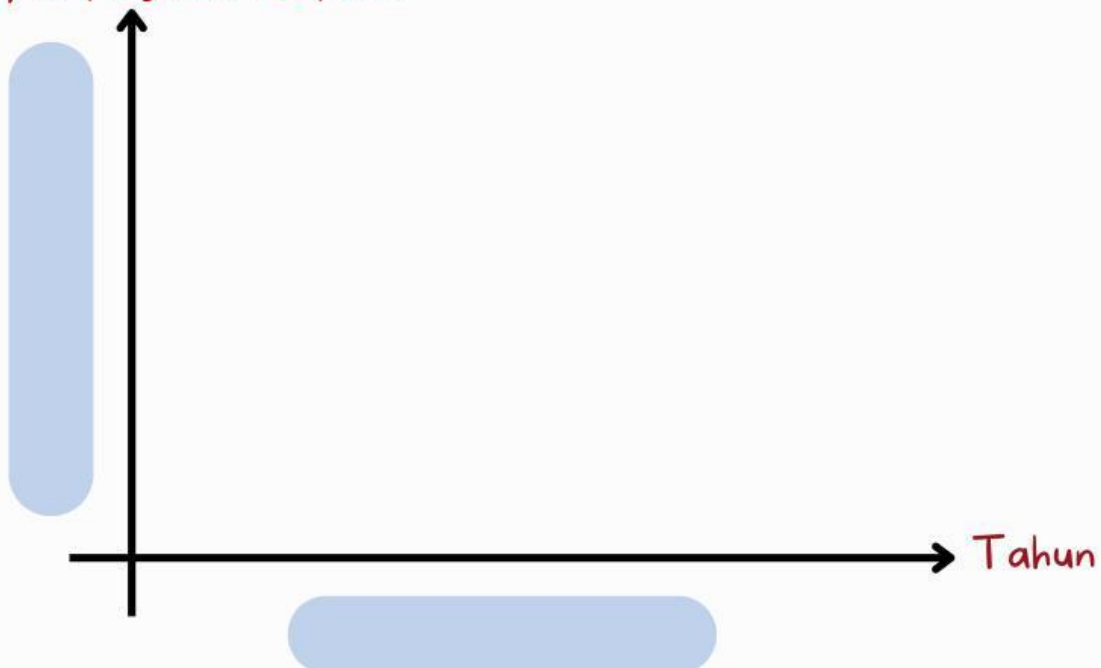
<u>Tahun</u>	<u>Banyak Sepeda Terjual</u>
2018	4500
2019	3000
2020	5000
2021	3500
2022	8000

Langkah I.

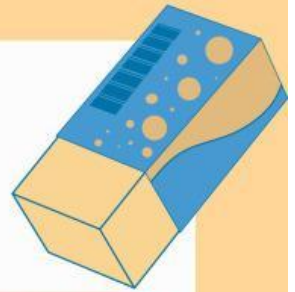
Membuat garis sumbu tegak (vertikal) dan mendatar (horizontal)

Kita akan membuat diagram batang tegak, sisi datarnya adalah tahun penjualan dan sisi tegaknya adalah banyak penjualan sepeda. Gambarnya dapat kita buat seperti berikut:

Banyak penjualan sepeda



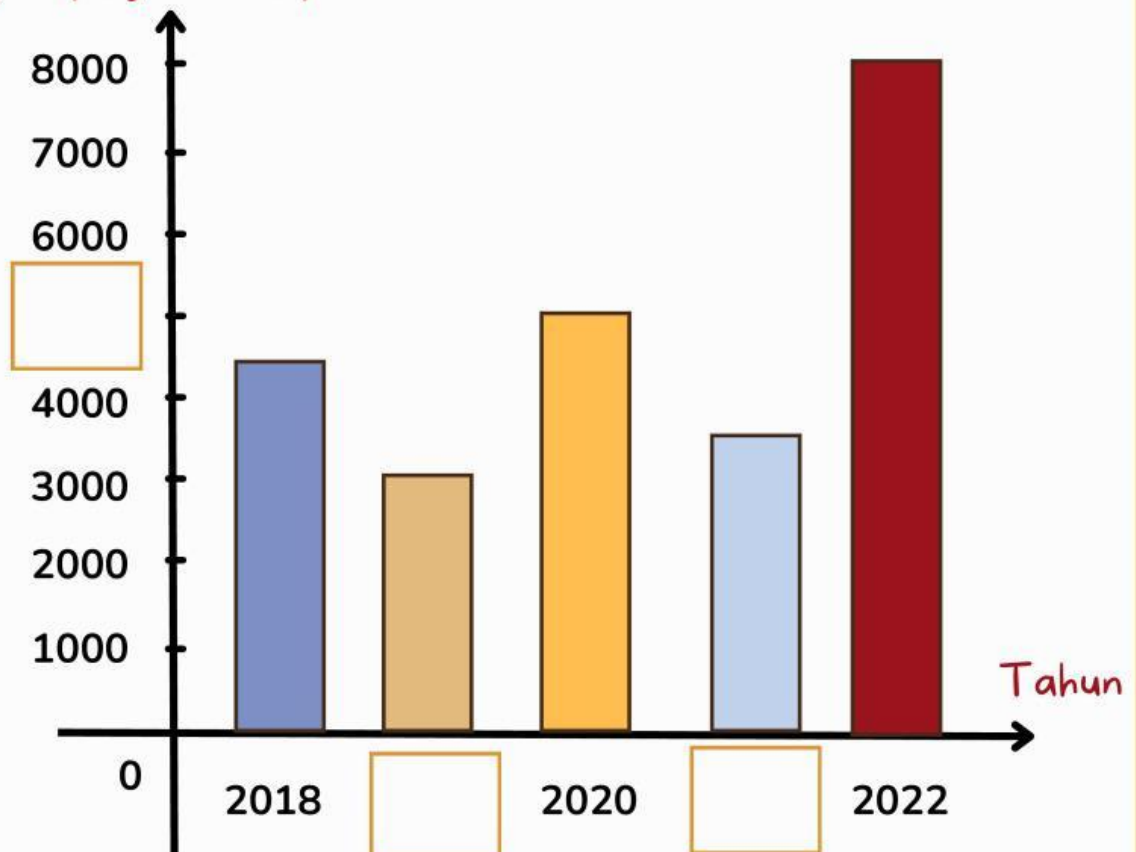
Pengumpulan Data



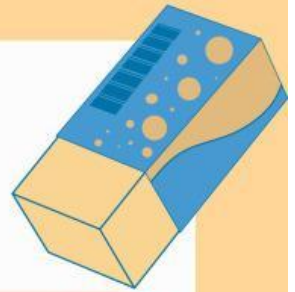
Langkah 2.

Membuat batang-batang persegi panjang pada sumbu kategori yang tingginya sesuai dengan nilai/frekuensinya

Banyak penjualan sepeda



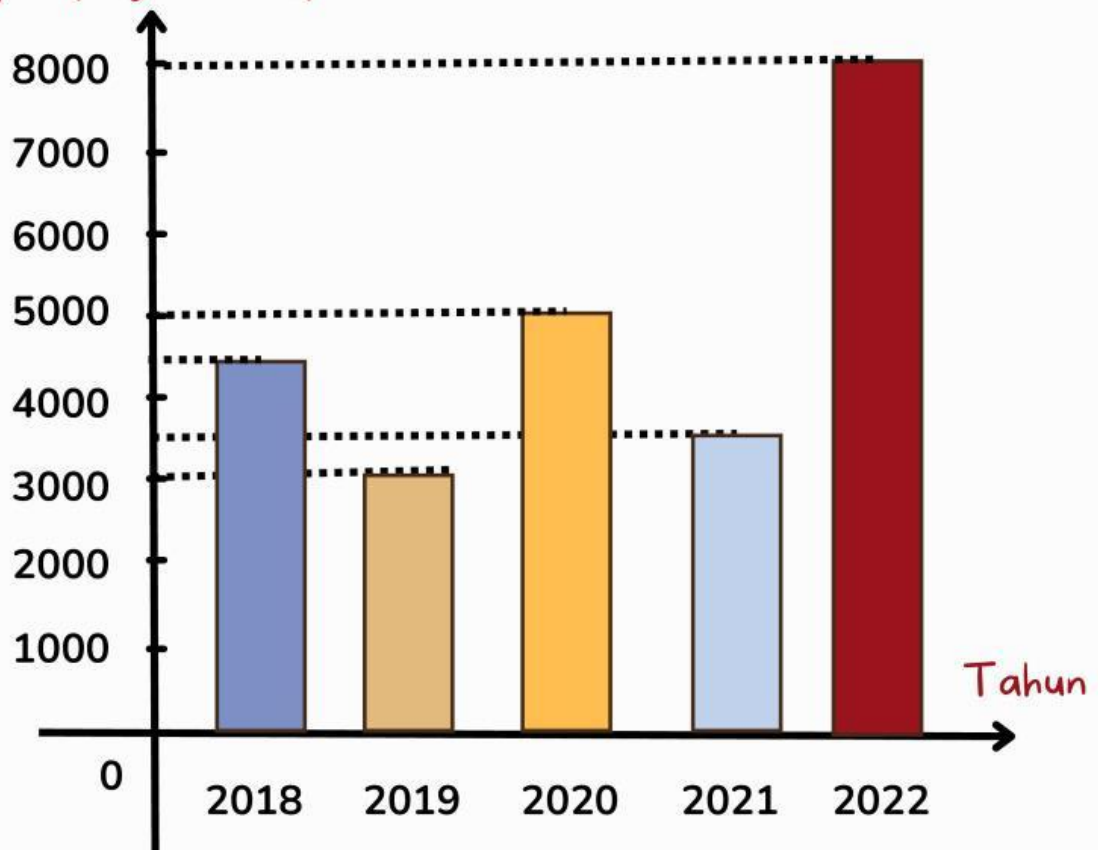
Pengumpulan Data



Langkah 3.

Buatlah garis tipis atau garis putus-putus yang menghubungkan antara kategori dengan nilai/frekuensinya

Banyak penjualan sepeda



Pengolahan Data



Setelah kalian memahami informasi yang disajikan pada tahap kegiatan Pengumpulan Data, coba kalian kerjakan permasalahan berikut ini: Berdasarkan masalah pada tahap stimulus, berikut ini diagram batang penjualan mangga Lusi selama 5 hari sebagai berikut:

Banyak penjualan mangga



Pada diagram di atas dapat menunjukkan bahwa penjualan mangga Lusi naik-turun. Penjualan Lusi pada hari Senin adalah 5 kg

a. Tentukan penjualan Mangga Lusi pada hari berikutnya dari diagram batang di atas:

Hari Selasa = kg

Hari Kamis = kg

Hari Rabu = kg

Hari Jumat = kg

b. Secara berturut-turut penjualan mangga paling tinggi terjadi pada hari ke dan hari ke

c. Selisih penjualan mangga dari hari ke Kamis dan hari jum'at adalah kg

Pembuktian



Periksalah pertanyaan yang telah kalian tulis dengan mengamati tahap **Pengumpulan Data** dan tahap **Pengolahan Data**. Perhatikan apakah semua pertanyaan yang kalian tulis sesuai dengan penjelasan pada tahap Pengumpulan Data dan tahap Pengolahan Data.

Jika masih bingung, **bertanyalah kepada Guru** dan mintalah bantuan guru untuk membimbing kalian secara bersama-sama!

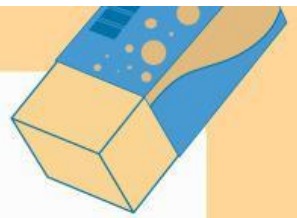
Kesimpulan



Dari kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

DIGRAM BATANG ADALAH

Kesimpulan



LANGKAH MENYAJIKAN DIAGRAM BATANG, YAITU:

1.

2.

3.



SCAN QR CODE DI SAMPING
UNTUK MENGERJAKAN LATIHAN
SECARA INDIVIDU!