LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
SDIT PERMATA BUNDA I, II, dan III

Pembelajaran ke- 14

Membaca Data yang Tersaji dalam Bentuk Diagram Batang dan Garis

Kelas 5

Muatan Pelajaran

MATEMATIKA

Semester Genap

Nama : _____

Kelas : _____

Alamat : _____

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Kompetensi Dasar

3.7. Menjelaskan penyajian data yang berkaitan dengan diri peserta didik dan membandingkannya dengan data dari lingkungan sekitar dalam bentuk daftar, tabel, diagram gambar (pictogram), diagram batang, atau diagram garis.

4.7. Mengorganisasikan dan menyajikan data yang berkaitan dengan diri peserta didik dan membandingkan dengan data dari lingkungan sekitar dalam bentuk daftar, tabel, diagram gambar (pictogram), diagram batang, atau diagram garis.

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan membaca konsep dan materi tentang penyajian data, peserta didik dapat memahami konsep dan cara membaca diagram yang tersaji dalam bentuk batang dan garis dengan benar

2. Dengan menyimak video peserta didik dapat membaca data yang teraji dalam diagram batang dan garis

3. Dengan melakukan percobaan, maupun latihan soal peserta didik dapat mengorganisasikan data dalam bentuk diagram batang dan garis

LIVEWORKSHEETS

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini!

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Anak-anak yang sholih dan solihah, marilah kita merenungi ayat Al-Qur'an di bawah ini!

Dalam Al Qur'an surah Maryam ayat 94 disebutkan :
"Sesungguhnya Allah telah menentukan jumlah mereka dan menghitung mereka dengan hitungan yang teliti"

Alhamdulillah kita telah mempelajari penyajian data dalam bentuk tabel, piktogram, diagram batang dan garis.Pada kesempatan ini kita akan mempelajari tentang membaca data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan garis. Semoga Ananda dalam keadaan sehat dan selalu semangat untuk belajar dan semoga Allah mudahkan segala niat baik kita semua, Aamiin.

Ayo Telaah

Marilah kita cermati video tentang diagram batang berikut ini.

https://youtu.be/KQo8mSnSZdw

LIVEWORKSHEETS

Ayo Eksplorasi

Setelah mencermati video pada bagian telaah mari kita eksplorasi kaitan telaah tersebut dengan materi pembelajaran hari ini, mari kita cermati materi cara membaca data yang tersaji dalam diagram batang dan garis di bawah ini.

A. Diagram Batang

Diagram batang adalah bentuk diagram yang menyajikan informasi atau data statistik dalam bentuk batang persegi panjang. Diagram batang digambarkan secara tegak dan mendatar. Bagian sisi tegak disebut diagram batang tegak, sedangkan bagian mendatar disebut dengn diagram batang mendatar. Penyajian data dalam bentuk diagram batang bertujuan untuk memudahkan perbandingan antara beberapa kumpulan daa yang berbeda.

Adapun langkah-langkah yang perlu dilakukan dalam membaca diagram batang adalah sebagai berikut :

1. Membaca judul yang ada pada diagram batang terlebih dahulu
2. Membaca bagian-bagian yang terdapat pada sumbu mendatar diagram
3. Membaca bagian-bagian yang ada pada sumbu tegak diagram
4. Membuat kesimpulan berdasarkan data pada sisi mendatar dan sisi tegak diagram .

Perhatikan contoh gambar diagram batang di bawah ini tentang Penyajian Data Jumlah Peserta Didik yang Mengikuti Ekstrakurikuler di SD IT Mutiara Insani

LIVEWORKSHEETS

Cara Membaca Diagram Batang

Dari penyajian data Diagram Batang di atas, maka dapat diperoleh informasi sebagai berikut:

1. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Karate sebanyak [ ] orang
2. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Badminton sebanyak [ ] orang
3. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Sepak Bola sebanyak [ ] orang
4. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Pramuka sebanyak [ ] orang
5. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Drum Band sebanyak [ ] orang
6. Jumlah Peserta didik yang mengikuti ekstrakurikuler Menari sebanyak [ ] orang

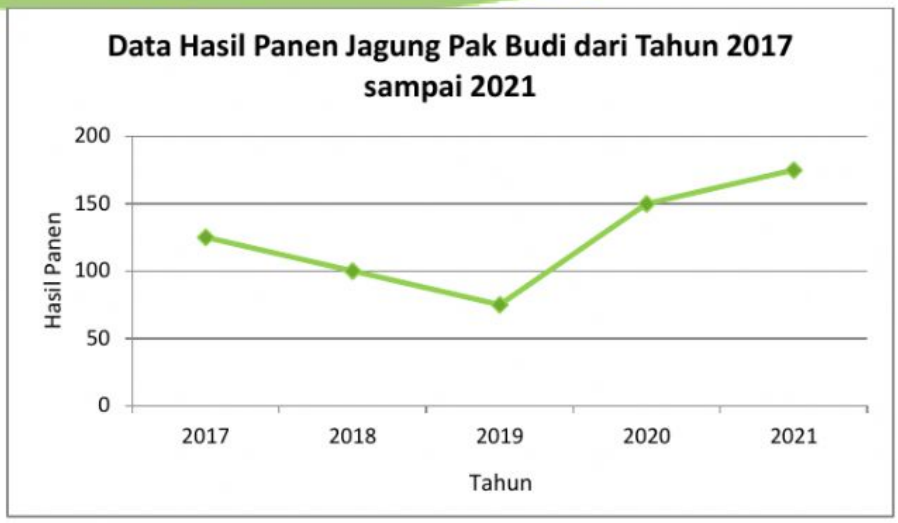
15	10	14	20	25	23

B. Diagram Garis

Diagram garis merupakan suatu diagram yang menyajikan data dalam bentuk titik-titik yang dihubungkan menjadi garis lurus sehingga menunjukkan data beserta frekuensi antara satu dengan yang lain. Diagram garis biasaya menunjukkan data perkembangan atau pertumbuhan suatu hal secara berkelanjutan.

Perhatikan contoh gambar diagram garis di bawah ini tentang Penyajian Data Hasil Panen Jagung Pak Budi dari tahun 2017 sampai 2021

LIVEWORKSHEETS



Cara membaca diagram garis sama seperti membaca diagram batang. Dari penyajian data diagram garis di atas, maka dapat diperoleh informasi sebagai berikut:

1. Hasil Panen Jagung Pak Budi pada tahun 2017 sebanyak [ ] ton
2. Hasil Panen Jagung Pak Budi pada tahun 2018 sebanyak [ ] ton
3. Hasil Panen Jagung Pak Budi pada tahun 2019 sebanyak [ ] ton
4. Jumlah Hasil Panen Jagung Pak Budi 2 tahun terakhir sebanyak [ ] ton

100	75	325	125

Ayo Rumuskan

Berdasarkan materi video yang sudah dilihat di bagian telaah marilah kita rumuskan hal-hal yang berkaitan dengan diagram batang dan garis

1. Apa perbedaan diagram batang dan diagram garis?

2. Diagram garis biasanya digunakan untuk menyajikan data tentang?

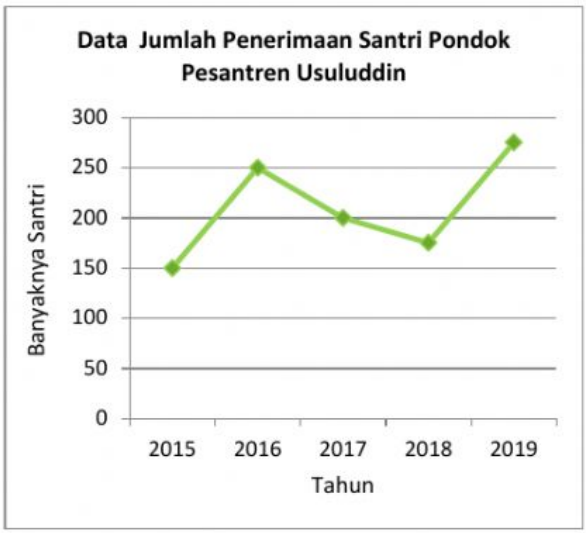
LIVEWORKSHEETS

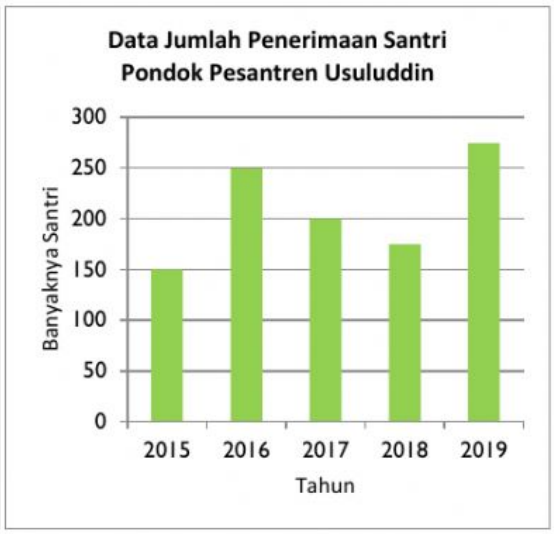
Ayo Presentasikan

Anak-anak yang solih dan solihah selanjutnya sampaikan kembali tentang membaca data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan garis kepada orang tua maupun teman-teman kalian, lalu selesaikanlah persoalan-persoalan yang berkaitan dengan pengumpulan data yang ada di lingkungan sekitar mu!

Ayo Aplikasikan

Berdasarkan materi yang sudah di pelajari marilah kita cermati dan jawablah pertanyaan di bawah ini. Dari Penyajian Data Jumlah Penerimaan Santri/Peserta Didik Pondok Pesantren Usuluddin pada diagram batang dan garis di bawah, maka dapat diperoleh informasi sebagai berikut:





Mari carilah jawaban yg tepat dari pilihan ganda berikut !

1. Jumlah Santri terbanyak mencapai 275 orang terjadi pada tahun .....

   a. 2016 c. 2018

   b. 2017 d. 2019

LIVEWORKSHEETS

2. Berapa jumlah santri pada tahun 2018 .....

   a.125 c. 175

   b.120 d. 160

3. Selisih jumlah santri dari yang terbesar tahun 2019 dan terkecil tahun 2015 adalah...

   a. 120 c. 130

   b. 125 d. 135

4. Berapa jumlah Santri keseluruhan selama 3 tahun pertama.....

   a. 450 c.650

   b. 600 d.400

Duniawi

Alhamdulillah kita telah mempelajari tentang membaca data yang tersaji dalam diagram batang dan garis. Banyak manfaat dari mempelajari penyajian data dan cara membaca data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan garis salah satunya adalah dapat menyampaikan informasi dengan mudah dan dapat melihat perkembangan peningkatan target suatu data.

Ukhrowi

Statistik adalah cabang matematika yang berkaitan dengan pengumpulan data, penyajian data, analisis data dan penarikan kesimpulan yang dapat memberikan informasi dengan mudah.

Dalam Al- Qur'an surah Al-Qamar ayat 52 disebutkan:
Artinya: "Dan segala sesuatu yang telah mereka perbuat tercatat dalam buku-buku catatan "

Masya Allah di dalam ayat tersebut telah dijelaskan bahwa segala perbuatan yang telah dikerjakan oleh semua hamba-hamba Allah telah tercatat di dalam buku-buku catatan amal perbuatan. Semoga kita semua menjadi hamba Allah yang selalu taat aaminn ya rabbal alamin.

LIVEWORKSHEETS

Mari kita ucapkan lafal hamdallah setelah menuntaskan pembelajaran hari ini !

ٱلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ ٱلْعَٰلَمِينَ

Perasaanku	Gambar Ekspresiku
Senang / Sedih / lainnya	

Karakterku
Cermat dan Bertanggungjawab

Penilaian

Aspek	Kompetensi Dasar	Nilai
Pengetahuan	3.7. Memahami cara membaca data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan garis yang berkaitan dengan diri peserta didik atau lingkungan sekitar serta cara pengumpulannya	
Keterampilan	4.7. Menganalisis data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan garis berkaitan dengan diri peserta didik atau lingkungan sekitar serta cara pengumpulannya.	
Sikap	Cermat dan Bertanggungjawab	

LIVEWORKSHEETS