Kurikulum Merdeka

UNNES

LKPD
Matematika

Penyajian Data Diagram Batang

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/Genap
Materi Pokok : Statistika
Alokasi Waktu : 40 Menit



LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok

1.

2.

3.

4.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menggunakan diagram batang untuk menyajikan dan menginterpretasikan data.
2. Peserta didik mampu melakukan estimasi berdasarkan data yang tersaji dalam bentuk diagram batang.

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD
2. Pahami setiap materi yang disajikan agar kamu tidak kesulitan dalam mengerjakan soal-soal.
3. kerjakan setiap masalah pada kegiatan di LKPD sesuai petunjuk.
4. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
5. Jika ada yang diragukan silahkan meminta petunjuk guru.
6. Setelah mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasilnya

LIVEWORKSHEETS

MARI BERAKTIVITAS



Orientasi Masalah

Masalah 1

Di salah satu SMP di semarang ingin mengetahui minat siswa terhadap kegiatan ekstrakurikuler untuk menentukan program yang akan dikembangkan tahun depan. Oleh karena itu, dilakukan pendataan terhadap siswa kelas VII.

Hasil pendataan dari 30 siswa menunjukkan pilihan ekstrakurikuler sebagai berikut:

Nama	Ekstrakulikuler	Nama	Ekstrakulikuler	Nama	Ekstrakulikuler
Andi	Pramuka	Sinta	PMR	Fiky	Futsal
Budi	Futsal	Rani	Pramuka	Nanda	Basket
citra	PMR	Dika	Futsal	Shabilla	PMR
Eko	Basket	Lina	Basket	Riko	Pramuka
Fajar	Pramuka	Rina	PMR	Pinka	Pramuka
Gita	PMR	Aldi	Basket	Zaki	Futsal
Hani	Basket	Bayu	Futsal	Rizka	Basket
Indra	Futsal	Dini	Pramuka	Caca	PMR
Joko	Pramuka	Evi	PMR	Salsa	Pramuka
Kiki	PMR	Feri	Basket	Jia	PMR

Dari Permasalahan diatas jawablah pertanyaan dibawah ini:

1. Buatlah data diatas kedalam bentuk diagram!
2. Berapa banyak siswa yang memilih ekstrakulikuler Pramuka?
3. Berapa selisih siswa yang memilih ekstrakulikuler Basket dan Futsal?
4. Berapa banyak siswa yang memilih ekstrakulikuler PMR dan Pramuka?
5. Jika terdapat 3 siswa baru yang mimilih Futsal, berapa jumlah sekarang?

LIVEWORKSHEETS

Mengkoordinasi Peserta didik dalam belajar

Guru membentuk peserta didik dengan kelompoknya yang terdiri dari 4 orang. dan setiap kelompok mencari sumber elajar sendiri, jika masih belum jelas bisa bertanya kepada guru.

Membimbing Penyelidikan

Untuk menjawab pertanyaan diatas buatlah tabel ekstrakulikuler untuk mempermudah dalam menggambar diagaram batang.

Tabel Ekstrakulikuler kelas VII

Ekstrakulikuler	Banyak siswa
Pramuka	
PMR	
Futsal	
Basket	

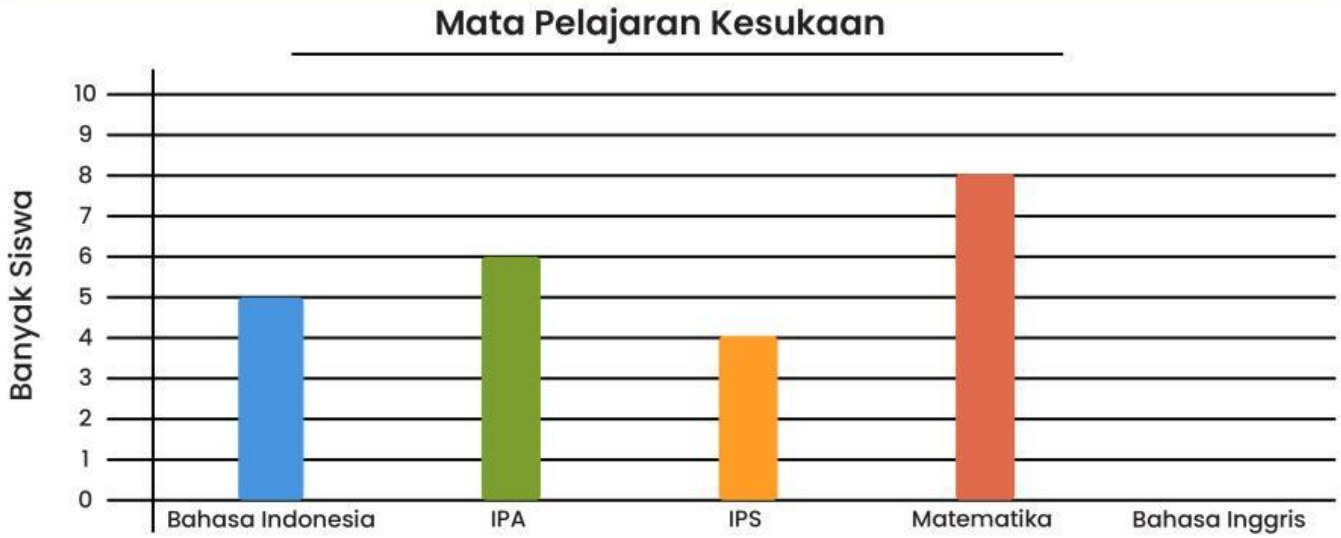
1. Dari tabel diatas buatlah diagram batang dibawah ini!
2. Banyak siswa yang memilih ekstrakulikuler Pramuka .....
3. Selisih siswa yang memilih ekstrakulikuler Basket dan Futsal
   Ekstrakulikuler Basket = ...
   Ekstrakulikuler Futsal = ...
   Selisih = ... - ..... = ...
4. Jumlah siswa yang memilih ekstrakulikuler PMR dan Pramuka
   Ekstrakulikuler PMR = ...
   Ekstrakulikuler Pramuka = ...
   Jumlah = ... + ... = ...
5. 3 siswa baru yang memilih ekstakulikuler futsal. jumlah sekarang adalah .....

Diagram Ekstrakulikuler Kelas VII

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Di sebuah kelas VIII, seorang guru ingin mengetahui mata pelajaran favorit siswanya.Guru tersebut mencatat hasil survei dan akan menyajikannya dalam bentuk diagram batang.
Dari hasil survei diketahui dengan diagram batang berikut:



Namun, guru lupa mencatat jumlah siswa yang menyukai Bahasa Inggris. jumlah seluruh siswa dikelas tersebut adalah 30 siswa. Tentukan:

1. Berapa banyak siswa yang menyukai mata pelajaran Bahasa Inggris?
2. Bagaimana cara menemukan jumlah tersebut?

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Dari masalah 2 jawaban dari pertanyaan diatas sebagai berikut:

1. Berapa banyak siswa yang menyukai mata pelajaran Bahasa Inggris

Diketahui:

- Matematika = ... siswa
- Bahasa Indonesia = ... siswa
- IPA = ... siswa
- IPS = ... siswa

Jumlah seluruh siswa = ...
Ditanya:
Banyak siswa yang menyukai mata pelajaran Bahasa Inggris = ...
Jawab:
Jumlah siswa yang sudah diketahui:
= ..... + ... +..... + ...
= .....

LIVEWORKSHEETS

Menentukan siswa yang menyukasi Bahasa Inggris:
= Total siswa - jumlah yang diketahui
= ..... - .....
= .....
Jadi banyak siswa yang menyukai pelajaran Bahasa Inggris adalah .....

Menganalisis dan Mengevaluasi

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



LIVEWORKSHEETS