Tadris Matematika
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

LKPD VII B

Mengumpulkan Data



Nama :

Kelas :

Disusun Oleh: Mar'atin Fadlilah

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan V

Mengumpulkan Data

Mengumpulkan Data dan Menyajikan data melalui Project yang dilakukan secara berkelompok

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan melakukan project yang diberikan, siswa dapat menjelaskan bentuk-bentuk pengumpulan data dengan baik, siswa dapat menganalisis cara pengumpulan data lingkungan sekitar dengan baik dan benar.

Rangkuman materi

1. Jenis-jenis data
   Berdasarkan sifatnya, data dapat dibedakan menjadi dua yakni, data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif merupakan data yang berupa angka atau bilangan. Sedangkan data kualitatif merupakan data yang tidak berbentuk angka atau bilangan

2. Cara mengumpulkan data

   a) Observasi (Pengamatan), adalah cara mengumpulkan data dengan mengamati objek atau kejadian. Contohnya warna kulit siswa dalam satu kelas.
   b) Kuesioner (Angket), adalah cara mengumpulkan data dengan mengirim daftar pertanyaan kepada narasumber. Contohnya untuk mengumpulkan data tentang jenis makanan yang disukai dan tidak diisukai siswa
   c) Wawancara (interview), adalah cara mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada narasumber. Contoh data Minat bakat di kelas VIII B.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Isilah kolom nama dan kelas yang terdapat pada cover LKPD terlebih dahulu!
2. Simak Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) ini dengan seksama!
3. Isilah kolom nama kelompok yang terdapat pada aktivitas yang dikerjakan secara berkelompok!
4. Bacalah materi singkat dan modul ajar yang telah diberikan oleh guru. Kalian juga bisa mencari informasi melalui buku, internet atau media lainnya mengenai kedudukan dua garis dan konsep sudut!
5. Diskusikan dengan teman kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada aktivitas yang terdapat pada LKPD ini!
6. Tanyakan pada guru apabila terdapat kesulitan dalam proses menyelesaikan permassalahan!
7. Setiap kelompok menulis hasil diskusi pada tempat yang telah disediakan
8. Kerjakan LKPD ini sesuai dengan waktu yang telah diberikan oleh guru
9. Setelah mengerjakan LKPD setiap kelompok akan nmempresentasikan hasil diskusi kempoknya didepan kelas
10. Kerjakan latihan-latihan soal yang terdapat pada halaman terakhir LKPD ini!

LIVEWORKSHEETS

Tulislah Nama kelompok terlebih dahulu

Kelas / Fase :

Nama Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Mengumpulkan Data

Mendesain proyek

1. Carilah informasi dengan melakukan pengamatan pada tinggi badan setiap siswi di kelas VII B (dengan keterangan Tinggi, sedang, Pendek).
   a. Sajikan dalam bentuk tabel pada lembar kerja yang telah disediakan
   b. Berikan penjelasan mengenai teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!
2. Kemudian carilah informasi mengenai kegemaran 15 siswi VII B terhadap pelajaran matematika dengan memberikan pertanyaan seperti:
   Apakah kamu menyukai pelajaran Matematika?
      1. Iya
      2. Biasa saja
      3. Tidak
   a. Sajikan dalam bentuk tabel pada lembar kerja yang telah disediakan
   b. Berikan penjelasan mengenai teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!
3. Carilah informasi mengenai hoby teman kelas kalian sebanya 15 siswa kelas VII B
   a. Sajikan dalam bentuk tabel pada lembar kerja yang telah disediakan
   b. Berikan penjelasan mengenai teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja

kerjakan hasil pengumpulan data yang telah kalian cari pada halaman ini!

1. Data tinggi badan Kelas VII B

   Contoh:

No	Tinggi Badan	Jumlah
1.	Tinggi	1

a. Tabel data tinggi badan Kelas VII B

No	Nama	Tinggi Badan

b. Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

2. Data Kegemaran Siswa terhadap pelajaran Matematika

a. Tabel data Kegemaran Siswa terhadap pelajaran Matematika

No	Nama	Kegemaran

b. Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

3. Data Hoby Siswa Kelas VII B

a. Tabel Data Hoby Siswa Kelas VII B

No	Nama	Hoby

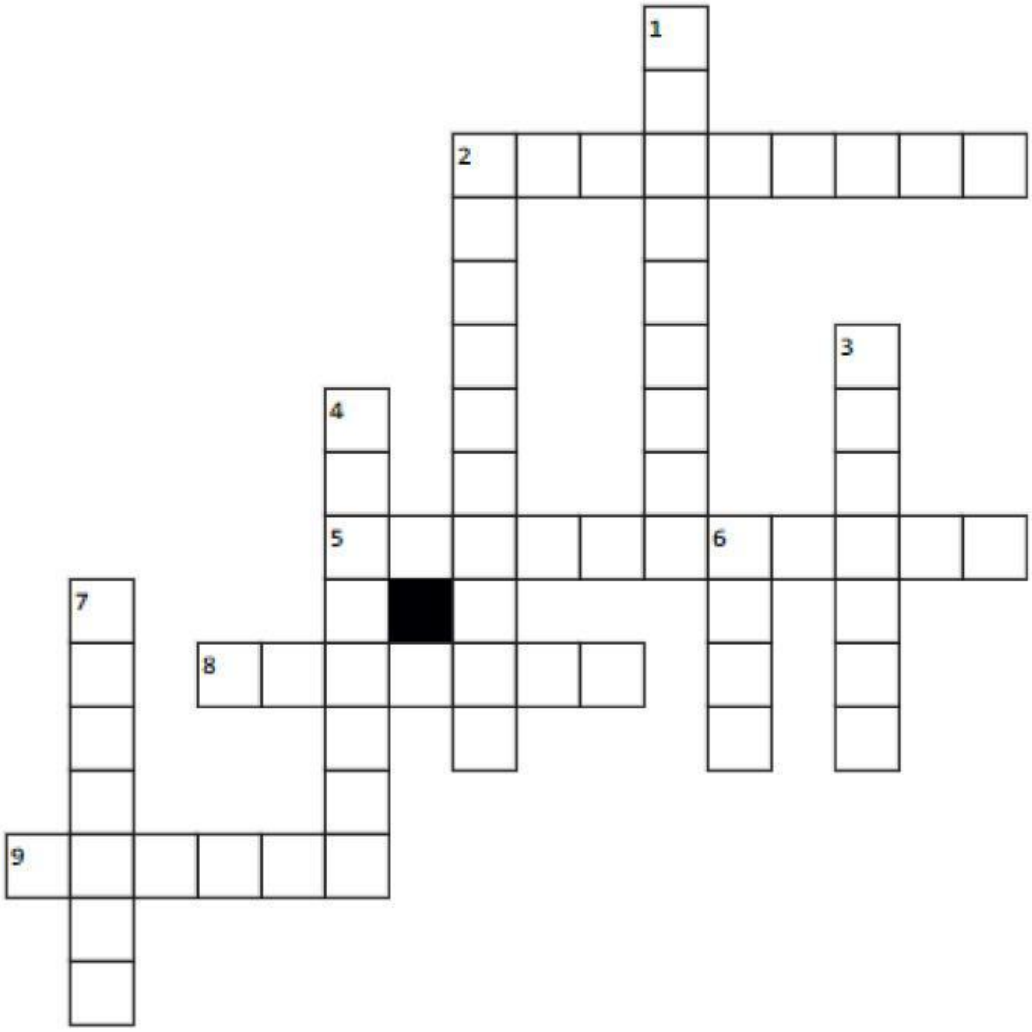
b. Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal-soal berikut secara individu !

1. Isilah TTS dibawah Ini dengan baik dan benar



Mendatar

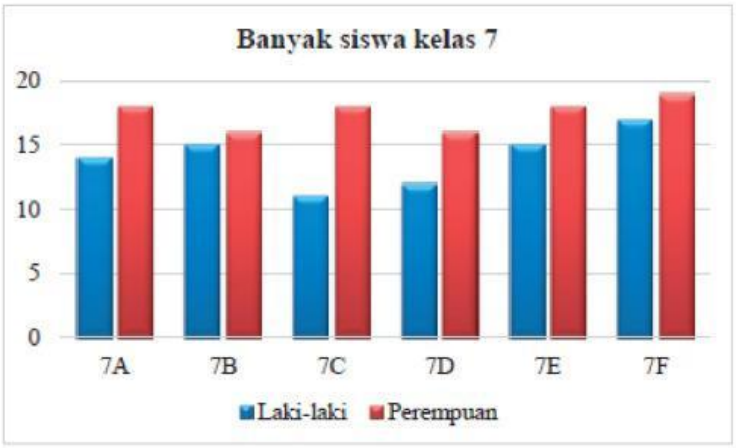
2. Mengumpulkan data dengan memberikan daftar pertanyaan
5. Data yang berupa angka atau bilangan
8. Data kuantitatif selain diskrit
9. Data yang diperoleh dari sumber langsung

Menurun

1. Cara mengumpulkan dengan mengamati
2. Data berupa bukan bilangan atau angka
3. Data yang diperoleh dengan mengukur
4. Diperoleh secara tidak langsung
6. Berapa cara mengumpulkan data
7. Data yang diperoleh dengan menghitung

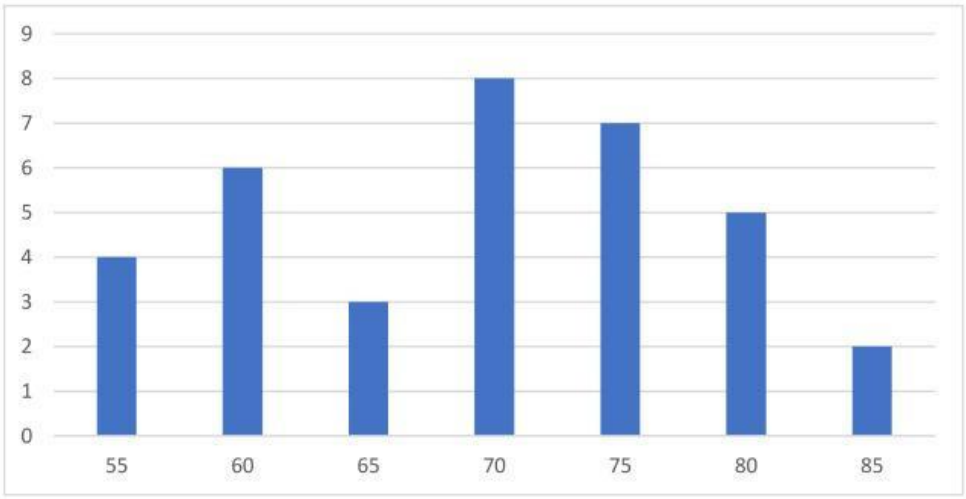
LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan diagram batang dibawah ini!
   Diketahui jumlah data siswa kelas 7 pada MTs Darut Taqwa sebagai berikut



   a. Tentukan banyak siswa perempuan
   b. Tentukan banyak siswa laki-laki
   c. Tentukan banyak keseluruah siswa kelas 7 yang terdapat pada MTs darut Taqwa
   a. Acara apakah yang sedikit diminati pemirsa? Berapa banyak pemirsa yang meminatinya?

3. Hasil ulangan Matematika kelas IX MTs Darut Taqwa disajikan dalam diagram batang berikut



   a. Tentukan jumlah siswa yang mendapat nilai 70 dan 75
   b. Tentukan jumlah keseluruhan siswa pada sekolah tersebut

LIVEWORKSHEETS