



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 Tabel



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyajikan dan menginterpretasi data dalam bentuk tabel
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari dari data yang disajikan dalam bentuk tabel

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

Kota Semarang adalah salah satu tempat destinasi yang wajib dikunjungi oleh para turis maupun masyarakat luar kota Semarang. Destinasi yang wajib dikunjungi di Kota Semarang selain dari tempat wisata dan juga alam.



Kuliner di Semarang wajib di coba untuk para turis. Banyak sekali kuliner di Kota Semarang, seperti Bandeng Presto, Lumpia, Tumpi, Tahu Bakso, Moaci Gemini, dan Juga Roti Brilian.

Michelle adalah siswa dari Jakarta yang berlibur ke Semarang. Dia ini membelikan teman sekelasnya makanan khas Kota Semarang sebagai oleh-oleh khas Semarang, Karena memiliki banyak jenis maka Michelle mendata makanan khas Kota Semarang yang disukai teman-temannya. Data makanan Khas yang disukai teman-teman Michelle adalah sebagai berikut.

Nama	Makanan Khas	Nama	Makanan Khas	Nama	Makanan Khas	Nama	Makanan Khas
Rangga	Bandeng	Tita	Lumpia	Rachel	Tahu Bakso	Kevin	Moaci
Anggi	Lumpia	Ika	Tumpi	Della	Lumpia	Bara	Bandeng
Dion	Tumpi	Beta	Moaci	Ifa	Lumpia	Indah	Bandeng
Cilla	Roti Brilian	Kiki	Tahu Bakso	Bella	Moaci	Sari	Bandeng
Rendra	Lumpia	Vida	Bandeng	Faisal	Roti Brilian	Gita	Tahu Bakso

Dari permasalahan diatas jawablah pertanyaan dibawah ini:

1. Buatlah data diatas kedalam bentuk tabel makanan khas dan banyak teman Michelle yang suka !
2. Berapa banyak teman Michelle yang suka Lumpia dan Bandeng Presto ?
3. Makanan khas apa yang paling banyak disukai teman Michelle ?
4. Makanan khas apa yang paling sedikit disukai teman Michelle ?

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

Dari pertanyaan pertama lengkapi tabel dibawah ini :

1 Tabel Makanan Khas kesukaan teman Michelle

2 Teman Michelle yang suka Lumpia dan Bandeng Presto

Suka Lumpia

Suka Bandeng Presto

Total

Jadi teman Michelle yang suka Lumpia dan Bandeng Presto sebanyak

3 Makanan Khas Semarang yang paling banyak disukai teman Michelle adalah

4 Makanan Khas Semarang yang paling sedikit disukai teman Michelle adalah

Makanan Khas

Banyak Teman

Bandeng Presto

Lumpia

Tumpi

Tahu Bakso

Moaci Gemini

Roti Brilliant

Masalah 2

Dinas Pendidikan Kota Semarang mendata sebuah sekolahan SMP di salah satu kecamatan dan mendapat data sebagai berikut :

di kelas 7A siswa perempuan berjumlah 18 dan siswa laki-laki berjumlah 16, di kelas 7B siswa perempuan berjumlah 14 dan siswa laki-laki berjumlah 20, dan terakhir di kelas 7C siswa perempuan berjumlah 20 dan siswa laki-laki berjumlah 12.

Dari data diatas Dinas Pendidikan Bingung sehingga data tersebut dibuat dalam bentuk tabel.

Pertanyaannya bantulah Dinas Pendidikan tersebut

1 membuat data diatas kedalam bentuk tabel

2 Berapa banyak siswa perempuan kelas 7 di sekolah tersebut

3 Berapa banyak siswa laki-laki kelas 7 di sekolah tersebut

4 Berapa banyak siswa di masing-masing kelas

5 Berapa total siswa kelas 7 di sekolah tersebut

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Dari Masalah 2 jawaban pertanyaan diatas sebagai berikut :

1 Tabel banyak siswa di sekolah Kota Semarang

Kelas	Perempuan	Laki-laki	JUMLAH
Total			

2 Banyak siswa perempuan di Kelas 7

Kelas 7A	
Kelas 7B	
Kelas 7C	
Total	

3 Banyak siswa Laki-laki di Kelas 7

Kelas 7A	
Kelas 7B	
Kelas 7C	
Total	

4 Banyak siswa di masing-masing Kelas 7

Kelas 7A	
Kelas 7B	
Kelas 7C	

5 Banyak siswa Kelas 7 di sekolah tersebut

Total	
-------	--



Menganalisis dan Mengevaluasi

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

YAY!

