

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

<b>Sekolah</b>	<b>: SMP/N</b>
<b>Mata Pelajaran</b>	<b>: Matematika</b>
<b>Kelas /Semester</b>	<b>: VII/Genap</b>
<b>Materi Pokok</b>	<b>: Statistika</b>
<b>Pertemuan Ke</b>	<b>: 2</b>
<b>Alokasi Waktu</b>	<b>: 3 Jam Pelajaran (1 X Pertemuan)</b>

Kompetensi Dasar:

- 3.12 Menganalisis hubungan antara data dengan cara penyajiannya (tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran)
- 4.12 Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan diskusi kelompok peserta didik dapat:

- a. Memahami teknik penyajian data menggunakan tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran
- b. Mengumpulkan, menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### a. Pendahuluan

- Guru memberi salam kepada peserta didik
- Guru mengingatkan kembali materi yang sudah diberikan pada pertemuan sebelumnya
- Melakukan apersepsi dengan menyampaikan pengantar singkat tentang bentuk diagram tabel, batang, lingkaran dan garis dalam kehidupan sehari-hari
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

#### b. Kegiatan Inti

**Langkah Pembelajaran :**

#### **Mengamati**

- \* Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok yang terdiri dari 4-6 orang
- \* Peserta didik memperhatikan penjelasan yang diberikan guru yang terkait dengan teknik menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran secara umum

#### **Menanya**

- \* Dengan bimbingan guru peserta didik merumuskan pertanyaan terkait dengan teknik mengumpulkan dan menyajikan data berdasarkan lembar kerja kegiatan (LKS).

### Mengumpulkan informasi

- \* Masing-masing kelompok mulai mengumpulkan data berdasarkan LKS yang diberikan.

### Mengasosiasi

- \* Peserta didik dalam kelompok membahas dan berdiskusi tentang menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran.
- \* Guru berkeliling aktifitas dalam kelompok, membantu yang mengalami kesulitan dan memberikan kesempatan untuk bertanya tentang hal-hal yang belum dipahami.

### Mengomunikasikan

- \* Guru meminta salah satu kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompok.
- \* Guru memberikan kesempatan kepada beberapa peserta didik untuk memberikan tanggapan hasil presentasi.

### c. Penutup

- \* Guru bersama-sama peserta didik membuat kesimpulan tentang mengumpulkan dan menyajikan data dengan tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran
- \* Guru memberikan penghargaan terhadap hasil kerja masing-masing kelompok
- \* Guru menyampaikan materi pada pertemuan selanjutnya.

### C. PENILAIAN

Tabel dibawah ini adalah jumlah kunjungan pasien di Puskesmas Kamal dalam 4 bulan terakhir

No	Nama Bulan	Jumlah Pasien
1	Januari	50
2	Pebruari	40
3	Maret	60
4	April	50

1. Dari data diatas buatlah diagram batang
2. Dari data diatas buatlah diagram garis
3. Dari data diatas buatlah diagram lingkaran

Bangkalan, .....

Kepala SMP.....

Guru Mata Pelajaran

.....

Soewondo

## LEMBAR KERJA SISWA

Mata Pelajaran : Matematika  
Materi Pokok : Statistika  
Kelas/Semester : 2/ Genap

Kompetensi Dasar:

- 3.12 Menganalisis hubungan antara data dengan cara penyajiannya (tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran)
- 4.12 Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran

Tujuan Pembelajaran:

Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat:

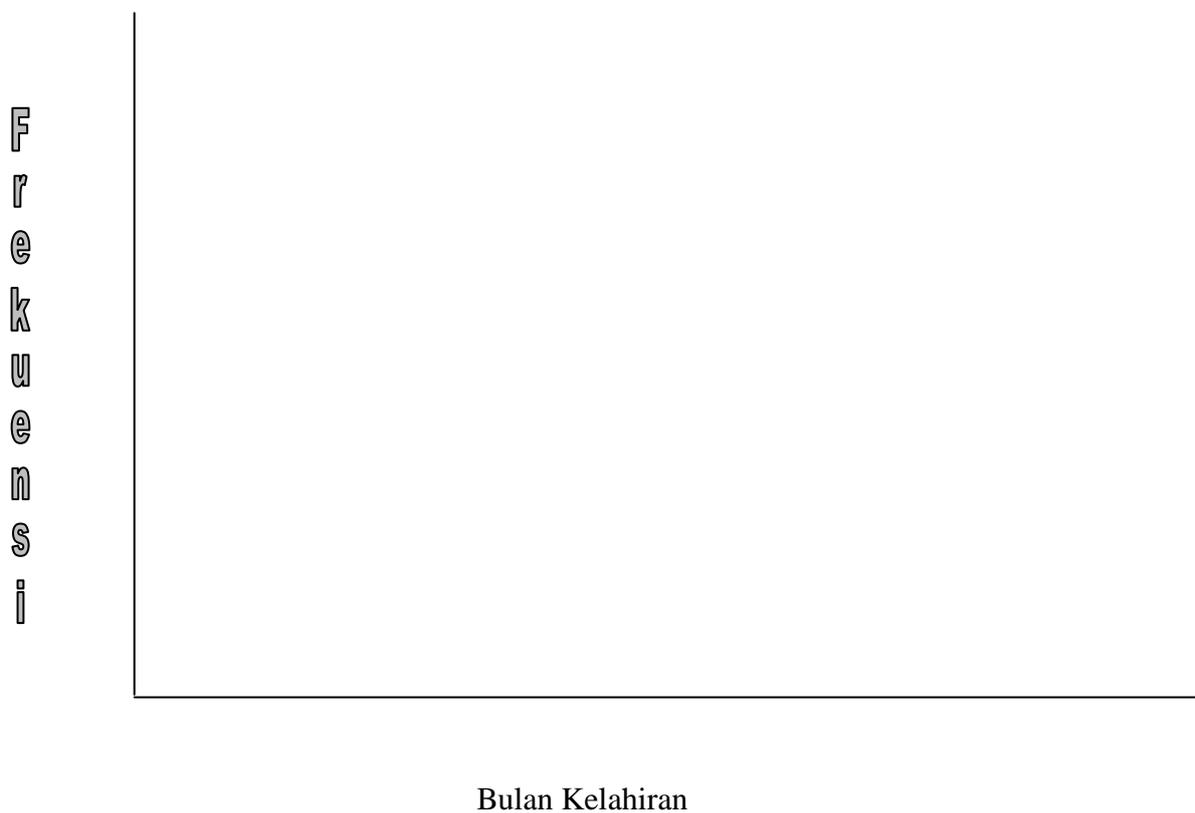
- a. Memahami teknik penyajian data menggunakan tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran
  - b. Mengumpulkan, menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran
1. Setiap manusia pasti memiliki bulan kelahiran, tentunya kalian ingin mengetahui bulan kelahiran teman-teman dalam kelasmu. Coba tanyakan kepada 20 orang teman dalam kelasmu dengan mengikuti langkah-langkah dibawah ini:
- a. Buatlah daftar bulan kelahiran
  - b. Catatlah bulan kelahiran dari 20 mteman dalam kelasmu dalam bentuk tabel dibawah ini:

No	Nama Siswa	Bulan Kelahiran
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

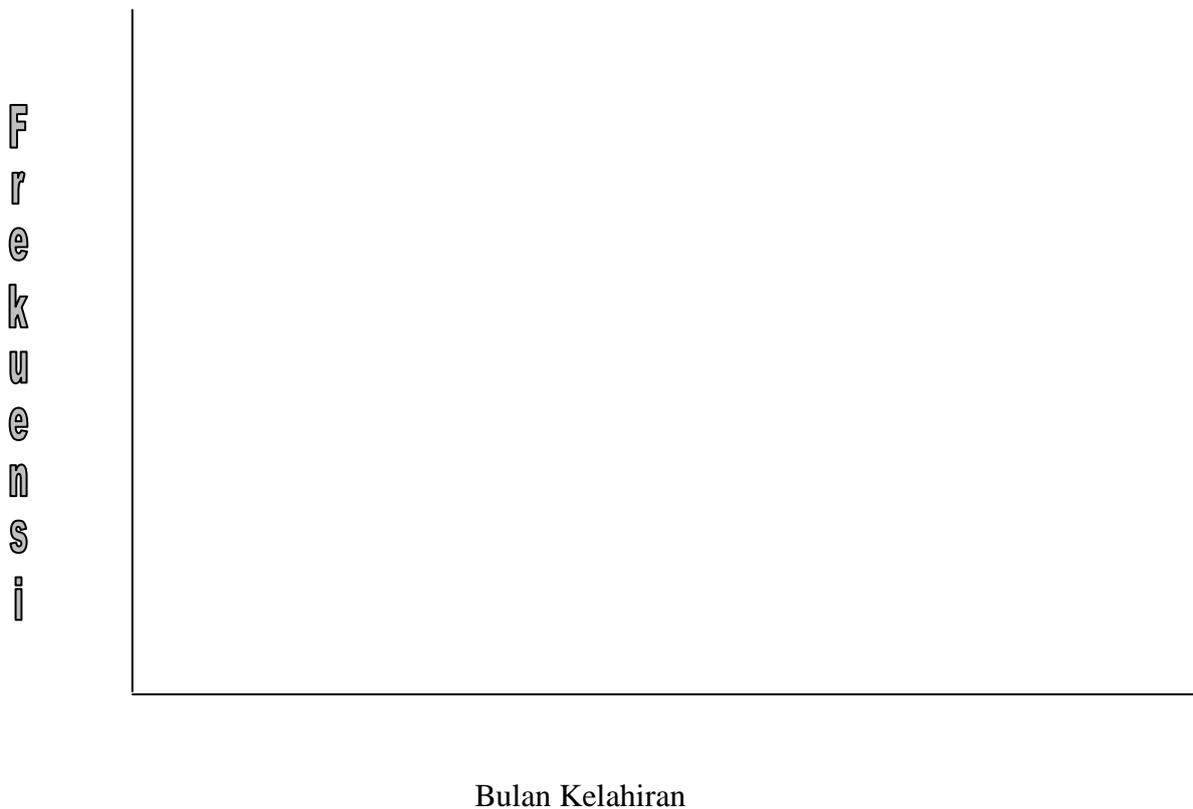
c. Dari data diatas buatlah tabel distribusi frekuensinya

No	Nama Bulan	Turus	Frekuensi (f)
1	Januari		
2	Pebruari		
3	Maret		
4	April		
5	Mei		
6	Juni		
7	Juli		
8	Agustus		
9	September		
10	Oktober		
11	Nopember		
12	Desember		
Jumlah			

d. Dari tabel distribusi frekuensi diatas buatlah diagram batang



e. Gambar Diagram garis dari tabel diatas



f. Gambar diagram lingkaran dari tabel diatas

$$1. \text{ Bulan Januari} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 2. \text{ Bulan Pebruari} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

$$3. \text{ Bulan Maret} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 4. \text{ Bulan April} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

$$5. \text{ Bulan Mei} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 6. \text{ Bulan Juni} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

$$7. \text{ Bulan Juli} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 8. \text{ Bulan Agustus} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

$$9. \text{ Bulan September} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 10. \text{ Bulan Oktober} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

$$11. \text{ Bulan Nopember} = \frac{f(1)}{20} \times 360^\circ = \qquad 12. \text{ Bulan Desember} = \frac{f(2)}{20} \times 360^\circ =$$

Diagram Lingkaran dari hasil perhitungan:

