

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 6 Taman
 Kelas/Semester : VII (Tujuh)/2 (genap)
 Materi Pokok : Penyajian Data
 Sub Materi Pokok : Penyajian data diagram batang dan garis
 Waktu : 2 x 40'
 Pembelajaran ke : 3 (tiga)

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.12 Menganalisis hubungan antara data dengan cara penyajiannya (tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran).	3.12.1 Memahami proses penyajian data dalam bentuk diagram batang. 3.12.2 Membaca data yang disajikan dalam bentuk diagram batang 3.12.3 Memahami proses penyajian data dalam bentuk diagram garis. 3.12.4 Membaca data yang disajikan dalam bentuk diagram garis.
4.12 Menyajikan dan menafsirkan data dalam bentuk tabel, diagram garis, diagram batang, dan diagram lingkaran.	4.12. Menyelesaikan masalah yang berkaitan penyajian data dalam bentuk diagram

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Memahami penyajian data dalam bentuk diagram batang.
2. Membaca data yang disajikan dalam bentuk diagram batang
3. Memahami penyajian data dalam bentuk diagram garis.
4. Membaca data yang disajikan dalam bentuk diagram garis.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

PENDAHULUAN (10 menit)	
<ul style="list-style-type: none"> - Nilai Karakter Religius dan Integritas. - Motivasi dan Apresepsi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran 2. Mengecek kehadiran peserta didik 3. Guru menyampaikan Kompetensi dasar dan tujuan Pembelajaran 4. Menyampaikan bentuk penilaian dalam pembelajaran 5. Guru memberi apresepasi dengan mengingatkan kembali materi minggu yang lalu
KEGIATAN INTI (60 menit)	
Orientasi peserta didik pada masalah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru meminta siswa mengamati alat peraga Chat tentang penyajian diagram batang “Ayo kita Amati” 2. Setelah mengamati Chat Peserta didik menanyakan tentang penyajian diagram batang 3. Guru meminta siswa mengamati alat peraga Chat tentang penyajian diagram garis “Ayo kita Amati” 4. Setelah mengamati Chat Peserta didik menanyakan tentang penyajian diagram garis.
Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok yang terdiri 4-5 orang 2. Guru membagikan LKPD dan menjelaskan cara kerja dalam kelompok yaitu dengan menyelesaikan LKPD

	secara berkelompok dan mempresentasikan hasil kerja kelompok tersebut.
Membimbing penyelidikan individu atau kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik membaca sumber belajar yaitu buku paket matematika kelas 7 untuk dijadikan sebagai referensi dalam menyelesaikan LKPD 2. Guru mengamati proses diskusi setiap anggota kelompok sambil melaksanakan penilaian sikap
Menyajikan hasil karya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik menyelesaikan LKPD 2. Peserta didik dari perwakilan kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompoknya tentang penyajian diagram batang dan garis kemudian anggota kelompok menanggapi pertanyaan dari kelompok lain, 3. Guru membimbing kegiatan presentasi jika peserta didik mengalami kesulitan
Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru membimbing peserta didik untuk melakukan penyajian data dalam bentuk diagram batang dan garis 2. Guru dan peserta didik melaksanakan refleksi pembelajaran 3. Guru dan peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran
PENUTUP (10 menit)	
Peserta didik Guru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan tugas kepada peserta didik. 2. Guru memberikan penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya 3. Pembelajaran di akhiri dengan do'a

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

No	Aspek Penilaian	Teknik	Bentuk Instrumen
1	Sikap	Observasi	Lembar Observasi atau Jurnal
2	Pengetahuan	Tes tertulis (Penugasan)	Uraian
3	Ketrampilan	Peraktek	-

Instrumen (terlampir)

Mengetahui,
Kepala SMP N 6 Taman



Asih Sri Rejeki, M.Pd
NIP. 19690318 199003 2 004

Taman, 3 Januari 2022

Guru Mapel Matematika

Nur Zamruddin, S. Pd., M.A.
NIP. 19760102 200012 1 001

Lampiran 1

Instrumen Penilaian Sikap

Nama Sekolah : SMP Negeri 6 Taman
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VII/ 2
Tahun Pelajaran : 2021/2022

No	Tanggal	Nama	Catatan Perilaku	Butir Sikap	Keterangan

Lampiran 2

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Sekolah : SMPN 6 Taman
Mata pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/2
Materi Pokok ; Penyajian Data
Sub Materi : Penyajian data diagram batang dan garis
Tahun pelajaran: 2021/2022

Kelompok :
Nama Anggota :
1.
2.
3.
4.
5.

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.

Petunjuk.

1. Tulislah Kelompok dan nama anggota kelompok
2. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama
3. Kerjakan semua instruksi dan soal-soal yang ada secara berkelompok
4. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok Anda, tidak diperkenankan menanyakan pada kelompok lain. Apabila Anda mengalami kesulitan atau kurang jelas, mintalah penjelasan pada guru
5. Semua anggota kelompok harus bisa bekerja sama
6. Berdo'alah sebelum belajar, semoga mendapatkan ilmu yang bermanfaat

Masalah 1

Diketahui data ukuran sepatu 20 orang siswa kelas VIIA SMP X sebagai berikut .

38 36 38 39 40 40 37 38 38 39 41 36 37 37 39
40 41 40 39 38 42 36 37 36 37 39 38 40 36 37

- a. Dapatkah kamu menyajikan data di atas dalam bentuk tabel? Selain table, apakah dapat disajikan dalam bentuk diagram?
- b. Sajikan data tersebut diatas dalam bentuk table
- c. Sajikan data tersebut diatas dalam bentuk diagram batang. Gambarlah!

Masalah 2

Hasil panen Jagung di kabupaten Y selama 5 tahun terakhir adalah sebagai berikut.

Tahun	2005	2006	2007	2008	2009
Hasil panen (Ton)	1000	750	800	650	900

Buatlah diagram garis dari data di atas.

Selamat Mengerjakan!!

Lampiran 3.

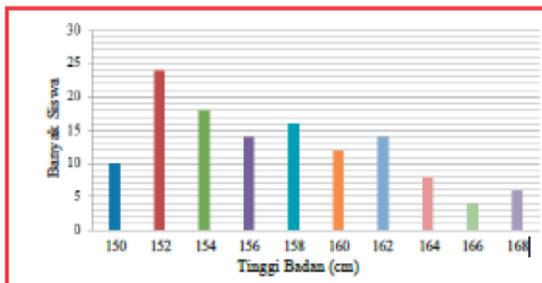
Tes Penugasan (Tes Individu)

Sekolah : SMPN 6 Taman
Mata pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/2
Materi Pokok ; Penyajian Data
Sub Materi : Penyajian data diagram batang dan garis
Tahun pelajaran: 2021/2022

Nama Siswa	:
Nomor Absen	:

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan baik dan benar!

1. Diketahui data tentang tinggi badan anak sebagai berikut.



Jika jumlah seluruh siswa adalah 126 anak

- Berapa banyak siswa masing-masing?
- Pada tinggi badan berapa jumlah siswa yang paling banyak dan paling sedikit?
- Tentukan ukuran tinggi badan yang banyak siswanya sama.

2. Buatlah diagram batang dari table berikut.

Kelas	Banyak siswa	
	Laki-laki	Perempuan
8-A	16	14
8-B	12	18
8-C	15	19
8-D	14	18
8-E	13	17
8-F	15	16

3. Berikut ini adalah data siswa yang mengunjungi perpustakaan “Pustaka Karya” SMP X selama 1 semester terakhir.

Bulan Juli = 15 siswa

Bulan Agustus = 30 siswa

Bulan September = 40 siswa

Bulan Oktober = 35 siswa

Bulan November = 50 siswa

Bulan Desember = 25 siswa

Buatlah table dan diagram garis dari data di atas.

Selamat Mengerjakan!!!

Lampiran 4

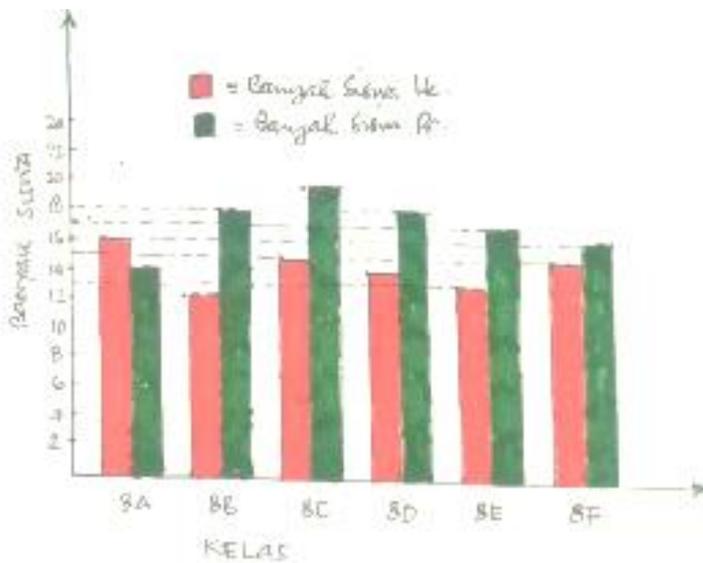
Kunci Jawaban Tes Penugasan

1. a.

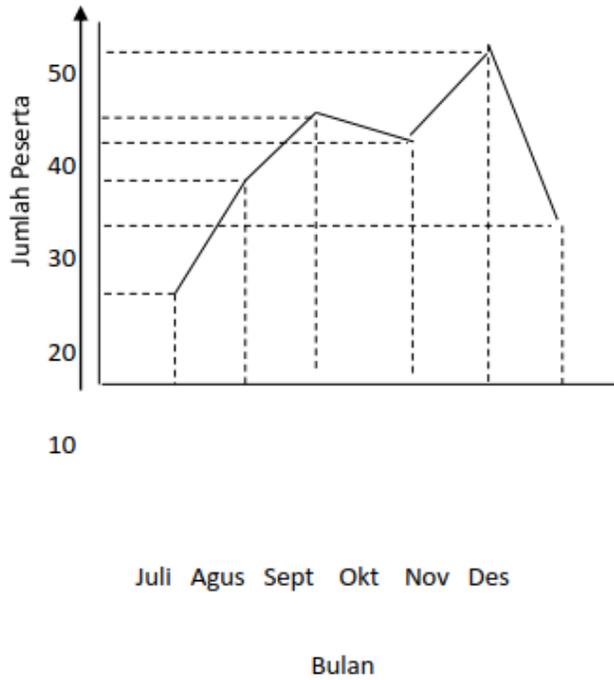
Tinggi badan (cm)	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168
Banyak siswa	10	24	18	14	16	12	14	8	4	6

- b. Tinggi badan paling banyak 152 cm dan paling sedikit 166 cm
c. Tinggi badan 152 cm banyak siswanya 24 orang

2. Gambar diagram batang



3. Gambar diagram garis



Skor Penilaian

Skor	Keterangan
2	Jawaban benar
1	Jawaban kurang tepat
0	Jawaban salah

$$Nilai = \frac{skor}{12} \times 100$$