

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 8 Pekalongan  
 Kelas/ Semester : 7/ 2 (dua)  
 Tema : Penyajian data dalam diagram batang  
 Alokasi Waktu : 2 x 40 menit (2 jp)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menyajikan data dalam bentuk diagram batang
2. Mencari hubungan antara data dengan diagram batang

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

	Kegiatan Guru dan Peserta Didik	Karakter	Waktu
Pendahuluan	a. Guru mengucapkan salam b. Guru mendampingi siswa untuk membaca doa sebelum belajar c. Guru mengecek kehadiran siswa d. Guru melakukan pengelolaan kelas dengan cara membagi siswa menjadi 6 kelompok (tiap kelompok terdiri dari 4-5 siswa) e. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran f. Guru mengingatkan siswa tentang cara menyajikan data menggunakan tabel	Religius  disiplin	10 menit
Kegiatan Inti	<p><b>Mengamati</b></p> a. Guru mengarahkan siswa untuk mengamati data tentang ukuran sepatu siswa yang disajikan dalam bentuk tabel b. Guru mengarahkan siswa mengamati diagram batang yang sesuai dengan data ukuran sepatu tersebut. c. Guru mengajak siswa untuk mengamati dua sumbu pada diagram batang tersebut, baik sumbu datar maupun sumbu tegak. d. Guru mengarahkan perhatian siswa untuk memahami bahwa sumbu datar untuk menyatakan kategori atau waktu, sedangkan sumbu tegak untuk menyatakan nilai data (frekuensi data)	Kerja keras	3 mnt 3 mnt 3 mnt 2 mnt
	<p><b>Menanya</b></p> e. Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya tentang sesuatu yang belum dipahami tentang diagram batang tersebut.		3 mnt
	<p><b>Mengamati</b></p> f. Guru memberikan permasalahan berupa data tentang nilai PTS matematika dari sekumpulan siswa yang disajikan menggunakan tabel. g. Guru meminta siswa untuk mengamati data tersebut.	Kerja keras	3 mnt 2 mnt
	<p><b>Menanya</b></p> h. Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya agar dapat membuat diagram batang terkait data yang ada pada tabel tersebut.	Kerja keras	3 mnt
	<p><b>Menalar</b></p> i. Guru menstimulus dengan cara bertanya tentang banyaknya data.		1 mnt

	j. tentang nilai PTS matematika yang tertinggi dan nilai terendah.		1 mnt
	k. Guru bertanya tentang nilai PTS matematika yang paling sering muncul		1 mnt
	<b>Mengkomunikasikan</b>		
	l. Guru mengarahkan siswa membuat diagram batang tentang data nilai PTS matematika sekumpulan siswa	Tang gung	3 mnt
	m. Guru meminta siswa untuk membandingkan diagram buatannya dengan diagram buatan teman sekelompoknya.	jawab	1 mnt
	n. Guru meminta siswa untuk mendiskusikan jika ada perbedaan diagram batang buatannya dengan diagram batang buatan temannya.		1 mnt
	o. Guru memberikan soal Latihan kepada masing-masing kelompok untuk pendalaman materi.		1 mnt
	p. Siswa berdiskusi kelompok menyelesaikan soal Latihan dalam rangka pendalaman materi	Goto ng royon g	10 mnt
	<b>Berbagi</b>		
	q. Guru meminta dua dari enam kelompok yang ada untuk mempresentasikan hasil pekerjaannya ke depan kelas, dan memotivasi kelompok lain untuk memberikan tanggapan atas presentasi tersebut		16 mnt
Penutup	a. Guru membimbing peserta didik untuk melakukan refleksi tentang kegiatan pembelajaran yang sudah mereka lakukan		5 mnt
	b. Guru mengarahkan siswa untuk mencatat rangkuman materi		5 mnt

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian proses pada saat siswa bekerja kelompok
2. Penilaian hasil belajar

Pekalongan, April 2021  
Calon Kepala Sekolah Penggerak



Yeti Eka Erawati, M.Pd  
NIP.19751226 199903 2 001

## Lampiran

### TUGAS PENILAIAN PROSES PEMBELAJARAN

1. Berikut ini adalah data tentang banyaknya siswa kelas 7B yang mengikuti ekstrakurikuler pilihan.

Jenis Ekstrakurikuler	Frekuensi
Voli	3
Basket	2
Bela diri	8
PMR	4
Seni Tari	5
Catur	2
Pendidikan Lingkungan Hidup	6

Sajikan data tersebut dalam bentuk diagram batang

2. Jumlah siswa kelas 8 SMP Negeri 8 Pekalongan adalah sebagai berikut.

Kelas	Banyaknya Siswa	
	Laki-laki	Perempuan
8A	14	16
8B	15	15
8C	17	12
8D	13	17
8E	10	20
8F	11	20
8G	15	16

Buatlah diagram batang yang menyajikan data tersebut!

### SOAL PENILAIAN HASIL BELAJAR

1. Dalam satu minggu, banyaknya kendaraan yang melintas di jalan tol tercatat dalam table berikut.

Hari	Banyaknya Kendaraan
Senin	2.500
Selasa	3.500
Rabu	3.000
Kamis	2.000
Jumat	1.700
Sabtu	3.500
Minggu	3.200

Buatlah diagram batang dari data tersebut!

2. Pekerjaan orang tua siswa kelas 7A tercatat sebagai berikut.

Jenis Pekerjaan	Frekuensi
PNS	14
BUMN	6
TNI/POLRI	4
Nelayan	6
Pedagang	8
Pegawai Swasta	7
Lain-lain	5

Buatlah diagram batang dari data tersebut!