

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Penyajian Data

Kelas VIII SMP/MTS

Petunjuk Pengerjaan

1. Isilah identitas terlebih dahulu
2. Kerjakan kegiatan sesuai dengan **instruksi** yang diberikan
3. Jika sudah selesai silahkan di check kembali dan pastikan semua kegiatan sudah dikerjakan
4. Klik tombol **FINISH**
5. Kemudian ketik **nama lengkap, kelas/nomor absen** dan ketik "Penyajian Data" pada bagian subject kemudian klik **send**.

Disusun Oleh:
Nazwa Haqiqi Apza
2405111009

Orientasi Masalah



Seorang guru ingin mengetahui tinggi badan siswa di kelas VII untuk keperluan pendataan kesehatan siswa. Namun, data yang diperoleh masih belum tersusun dengan rapi.

Data tinggi badan siswa (dalam cm) adalah sebagai berikut:

150, 152, 148, 150, 149, 151, 152,
150, 148, 149, 151, 150, 152, 149,
150

Karena data masih acak, guru mengalami kesulitan membaca dan mengetahui tinggi badan yang paling banyak dimiliki siswa.

Permasalahan:

Bagaimana cara menyusun data tersebut ke dalam bentuk tabel dan diagram batang agar lebih mudah dipahami?



Kegiatan Pembelajaran Berbasis PBL

Tahap 1 – Orientasi pada Masalah

Ayo Mengamati!

Pertanyaan Pemantik

1. Data perlu disajikan agar
2. Diagram yang cocok digunakan untuk membandingkan jumlah data adalah
3. Penyajian data bermanfaat untuk

Tahap 2 – Mengorganisasikan Peserta Didik

Kegiatan Individu

Kerjakan kegiatan berikut secara mandiri:

1. Susun kembali data ke dalam tabel yang rapi.
2. Tentukan jenis diagram yang akan digunakan.
3. Siapkan alat yang diperlukan untuk membuat diagram.

Susunlah Data Berikut ke Dalam Tabel Frekuensi!

Tinggi badan (cm)	Frekuensi
148	
149	
150	
151	
152	

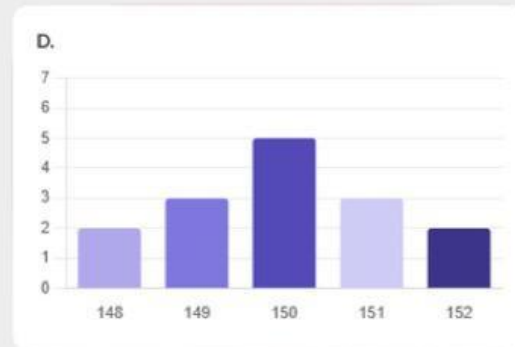
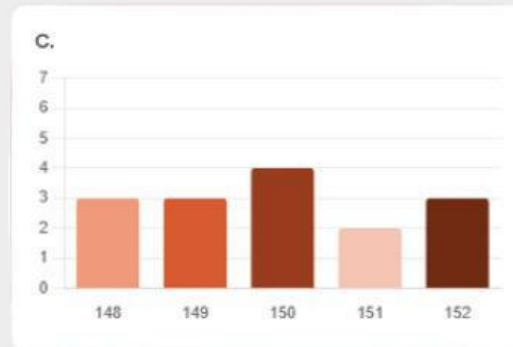
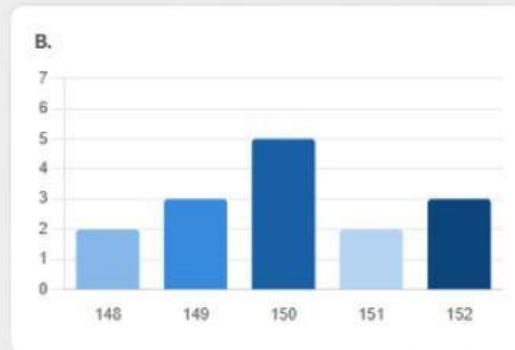
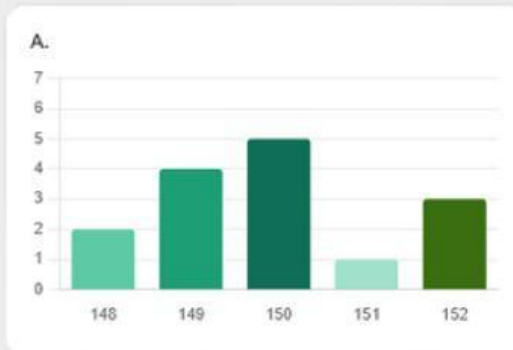
Tahap 3 – Membimbing Penyelidikan Individu

Ayo Menyelidiki!

1. Diagram batang digunakan untuk menyajikan data berbentuk ...

- A. perbandingan jumlah
- B. perubahan suhu
- C. bentuk lingkaran
- D. gambar peta

2. Manakah diagram batang yang benar berdasarkan data tinggi badan siswa?



3. Hubungkan Pernyataan Berikut!

Data tinggi badan siswa

Diagram batang

Data jumlah pengunjung setiap hari

Tabel frekuensi

Tahap 4 – Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Pilih pernyataan yang benar berdasarkan data!

1. Tinggi badan yang paling banyak dimiliki siswa adalah ...
2. Jumlah data tinggi badan siswa adalah ...

Tahap 5 – Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah

Refleksi

1. Penyajian data dalam bentuk batang disebut ...
2. Penyajian data membuat informasi menjadi ...

Latihan

Soal 1

Data jumlah buku yang dibaca siswa selama seminggu adalah:

2, 3, 5, 4, 2, 3, 6, 5, 4, 3

1. Banyak siswa yang membaca 3 buku adalah ... siswa.
2. Jumlah seluruh data adalah ...

Soal 2

Jenis buah	Jumlah
Apel	10
Jeruk	8
Mangga	6
Anggur	4
Pisang	12

1. Buah yang paling banyak dipilih adalah ...
2. Jumlah buah Mangga adalah ...
3. Diagram yang paling tepat digunakan adalah ...

FINISH