

LKM

Lembar Kerja Murid

Materi: Penyajian Data



Kelompok: _____ Kelas: _____

Alokasi Waktu: 40 menit

Nama Anggota

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, murid dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui konteks kehidupan sehari-hari, murid dapat menyajikan data dalam bentuk tabel dengan baik dan benar.
2. Melalui konteks kehidupan sehari-hari, murid dapat menyajikan data dalam bentuk diagram dengan baik dan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKM.
2. Tulislah nama anggota kelompok dengan lengkap.
3. Kerjakan LKM secara berkelompok dan sesuai dengan instruksi yang tertera.
4. Bertanyalah kepada guru apabila mengalami kesulitan dalam menjawab.
5. Klik link berikut untuk membantu menyelesaikan aktivitas <https://poly.pad.amplify.com/p#>

Aktivitas 1

Perhatikan hasil survei planet favorit murid kelas VII berikut.

Data Planet Favorit Murid

Mars, Jupiter, Mars, Saturnus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Mars, Bumi, Jupiter, Mars, Saturnus, Mars, Bumi, Saturnus, Jupiter, Mars, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Mars, Neptunus, Venus, Mars, Jupiter, Bumi, Saturnus, Mars, Mars, Jupiter, Saturnus, Neptunus, Venus, Mars, Bumi, Jupiter, Saturnus, Mars, Jupiter, Mars, Saturnus, Bumi, Mars, Neptunus, Mars, Jupiter, Saturnus, Mars, Bumi, Venus, Mars, Jupiter, Saturnus, Mars, Neptunus, Bumi, Mars, Jupiter

Diskusi Awal

1. Menurut kalian, apakah daftar data di atas mudah dibaca?

Jawab:

2. Bagaimana cara agar data lebih mudah dipahami?

Jawab:



Aktivitas 2

Langkah Aktivitas:

1. **Siapkan Tabel:** Klik menu Probability and Data di sisi kiri, lalu tarik ikon Data Table ke tengah kanvas.
2. **Atur Kolom:** Klik judul kolom pertama, ubah menjadi "Nama Planet". Klik judul kolom kedua, ubah menjadi "Banyak Peminat".
3. **Input Data:** Klik tombol "+" di bawah tabel untuk menambah baris, lalu ketikkan nama planet dan banyak peminatnya satu per satu.

Pertanyaan Analisis

1. Planet mana yang memiliki jumlah peminat terbanyak?

Jawab:

2. Planet mana yang memiliki jumlah peminat paling sedikit?

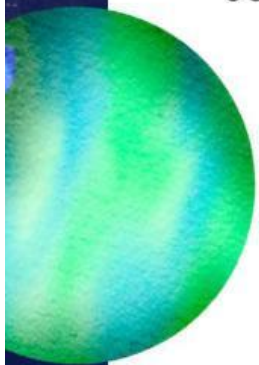
Jawab:

3. Apakah ada planet yang sama sekali tidak ada peminatnya dalam data tersebut? Jika ada, sebutkan!

Jawab:

4. Apa manfaat penyajian data dalam bentuk tabel?

Jawab:



Aktivitas 3

Langkah Aktivitas:

1. **Aktifkan Grafik:** Klik tabel data yang sudah kamu buat, lalu pilih ikon Chart pada menu melayang di bawahnya.
2. **Pilih Jenis:** Pilih opsi Bar Chart. Diagram akan muncul secara otomatis di samping tabelmu.
3. **Kustomisasi:** Klik pada batang di grafik untuk mengubah warna.

Pengamatan Diagram Batang

1. Apa informasi yang paling mudah dilihat dari diagram batang?

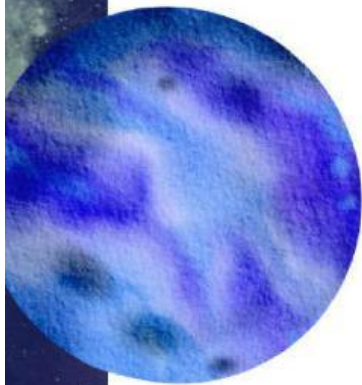
Jawab:

2. Mengapa tinggi batang berbeda-beda?

Jawab:

3. Menurut kalian, apakah diagram batang lebih mudah dibaca dibanding daftar data biasa?

Jawab:



Aktivitas 4

Langkah Aktivitas:

1. Kelompokkan data planet ke dalam kategori planet dalam dan planet luar.
Planet dalam: Merkurius, Venus, Bumi, Mars.
Planet luar : Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus.
2. Sajikan kembali data dalam bentuk tabel diagram batang.

Hasil Pengamatan

1. Kelompok planet manakah yang memiliki peminat terbanyak?
Jawab:
2. Apa yang terjadi pada diagram batang setelah data dikelompokkan?
Jawab:
3. Apa hubungan antara banyak data dan tinggi batang?
Jawab:



Penyelesaian Masalah

Berdasarkan hasil analisis data dan diagram batang yang telah dibuat, berikan rekomendasi kepada panitia pameran astronomi.

1. Planet apa yang paling menarik untuk dijadikan fokus utama pameran?

Jawab:

2. Mengapa planet tersebut layak dijadikan fokus utama berdasarkan data?

Jawab:



Kesimpulan

Setelah melakukan kegiatan penyajian data menggunakan tabel dan diagram batang dengan bantuan Mathigon Polypad, jawablah pertanyaan berikut sesuai hasil diskusi dan pemahaman kelompok kalian.

1. Apakah penggunaan Polypad membantu kalian dalam menyajikan data? Jelaskan.

Jawab:

2. Kapan kita lebih tepat menggunakan tabel dalam menyajikan data? Jelaskan.

Jawab:

3. Kapan kita lebih tepat menggunakan diagram batang dalam menyajikan data? Jelaskan.

Jawab:



