

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Pemusatan data



NAMA :

 Petunjuk :

Isilah jawaban di kolom kosong. Beberapa soal membutuhkan jawaban kreatif berdasarkan pemahamanmu.

Indikator Berpikir Kreatif Matematis:

- **Fluency (Kelancaran):** Menghasilkan banyak ide dalam pemecahan masalah.
 - **Flexibility (Keluwesan):** Menyajikan dan mengubah bentuk informasi dengan cara berbeda.
 - **Originality (Keaslian):** Menemukan pola atau solusi baru.
 - **Elaboration (Keterincian):** Menjelaskan jawaban secara rinci dan masuk akal.
-
-

Masalah 1

Perhatikan jumlah buku di 5 rak perpustakaan berikut:

📌 Rak A: 25, Rak B: 30, Rak C: 28, Rak D: 32, Rak E: 35

1. Urutkan data dari terkecil ke terbesar:

(_____, _____, _____, _____, _____)

2. Hitung rata-rata jumlah buku per rak:

Rata-rata = (_____)

3. Tentukan median dari data tersebut:

Median = (_____)

4. Tentukan modus dari data tersebut (jika ada):

Modus = (_____)

🧠 Pikirkan: Jika total buku ditambah 15 tanpa mengubah median, ke rak mana buku sebaiknya ditambahkan? Jelaskan!

Jawaban:

Masalah 2

Perhatikan jumlah buku di 5 rak berikut:

Rak A: 40, Rak B: 42, Rak C: 39, Rak D: 38, Rak E: 41

1. Hitung rata-rata jumlah buku:

(_____

_____)

2. Jika sebuah rak ditambahkan 5 buku, bagaimana perubahan rata-rata?

(_____

_____)

Pikirkan: Apa keuntungan menggunakan diagram dibanding tabel?

Jawaban:

Masalah 3

Di sebuah lomba lari 100 meter, 5 siswa mencatat waktu mereka sebagai berikut:

Andi: 12 detik, Budi: 14 detik, Citra: 11 detik, Dewi: 15 detik, Eko: 13 detik

1. Hitung rata-rata waktu lari :
(_____)

2. Jika Citra berlatih lebih keras dan memangkas waktu larnya menjadi 10 detik, bagaimana perubahan rata-rata?

(_____
_____)

Pikirkan: Jika ada peserta baru yang ingin bergabung tanpa mengubah rata-rata, berapa waktu yang ideal untuknya?

Jawaban:



Masalah 4

Seorang pemilik warung makan mencatat pendapatan harian selama 6 hari:

📌 Senin: Rp500.000, Selasa: Rp600.000, Rabu: Rp550.000, Kamis: Rp620.000, Jumat: Rp580.000, Sabtu: Rp650.000

✖ 1. Hitung rata-rata pendapatan per hari :

(_____

_____)

2. Tentukan median dari data tersebut :

(_____
_____)

Apa strategi yang bisa dilakukan pemilik warung untuk meningkatkan pendapatan tanpa menambah jumlah hari?

Jawaban:

