

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok (4 orang): 1. 3.
2. 4.

Kelas:

Lembar Kerja Interaktif Materi Ukuran Penempatan Data Tunggal

A. LANGKAH 1: MEMAHAMI MASALAH

Halo Tim Analisis! Sebelum menghitung, mari kita data dulu apa yang kita miliki. Isilah kotak kosong di bawah ini berdasarkan cerita.

Diketahui:

1. Banyaknya ikat sayur yang dipanen (n) adalah: ikat.

Ditanya:

B. LANGKAH 2: MERENCANAKAN PENYELESAIAN



Petunjuk: Data statistik harus teratur! Seret (Drag) angka-angka acak di kotak biru dan Lepaskan (Drop) ke dalam kotak urutan di bawah ini mulai dari yang **TERKECIL hingga TERBESAR**.

Data:

Urutan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Berat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Total (n) =



Data sudah teratur! sekarang hubungkan jenis ukuran data dengan rumusnya yang benar dengan menarik garis!

Kuartil (Q_i)

$$\frac{i(n+1)}{100}$$

Desil (D_i)

$$\frac{i(n+1)}{4}$$

Persentil (P_{40})

$$\frac{i(n+1)}{10}$$

C. LANGKAH 3: MELAKSANAKAN RENCANA



Petunjuk: Sekarang saatnya menghitung! Isilah jawaban yang benar pada kotak yang kosong!

1. Analisis Kualitas Premium (Q_3)

- **Cari Letak:** $Q_3 = \frac{3(n+1)}{4} = \frac{3(\boxed{}+1)}{4} = \boxed{}$ Data ke- $\boxed{}$
- **Tentukan Nilai:** Karena letaknya bilangan bulat, maka nilainya adalah Data ke- $\boxed{}$ yaitu $\boxed{}$ gram.

2. Analisis Olahan Smoothie (D_1)

- **Cari Letak:** $D_i = \frac{i(n+1)}{10} = \frac{1(15+1)}{10} = 1,6$
- **Artinya, nilai D_1 berada di antara Data ke-1 ($\boxed{}$) dan Data ke-2 ($\boxed{}$).**
- **Hitung Nilai Eksak (Interpolasi):**
 $D_i = \text{Data ke-1} + (0,6 \times (\text{Data ke-2} - \text{Data ke-1}))$
 $D_1 = \boxed{} + (0,6 \times (\boxed{} - \boxed{}))$
 $D_1 = \boxed{} + (0,6 \times \boxed{})$
 $D_1 = \boxed{}$ gram

3. Analisis Cadangan Penjualan (P_{40})

- **Cari Letak:** $P_i = \frac{i(n+10)}{100} = \frac{40(15+1)}{100} = 6,4$
- **Artinya, nilai P_{40} berada di antara Data ke-6 ($\boxed{}$) dan Data ke-7 ($\boxed{}$).**
- **Hitung Nilai Eksak (Interpolasi):**
 $P_{40} = \boxed{} + (0,4 \times (\boxed{} - \boxed{}))$
 $P_{40} = \boxed{} + (0,4 \times \boxed{})$
 $P_{40} = \boxed{}$ gram

D. LANGKAH 4: MEMERIKSA KEMBALI



Petunjuk: Jangan kumpulkan dulu! Cek kebenaran jawabanmu di sini. Cari hasil perolehan kelompokmu pada menu di bawah ini.

PENTING: Jika hasil perolehan kelompokmu TIDAK ADA di dalam daftar pilihan, berarti hitungan kelompokmu SALAH. Silakan kembali ke Langkah 3 dan hitung ulang sampai ketemu hasil yang pas!

Apa yang kelompokmu cari?	Cocokkan dengan hasil pilihan kelompokmu!
Kualitas Premium Sayur (Q_3)	<input type="text"/>
Batas Smoothie (D_1)	<input type="text"/>
Cadangan Ideal (P_{40})	<input type="text"/>

Kesimpulan Akhir:

- Sayur layak jual ke supermarket jika berat \geq gram.
- Sayur harus di olah (smoothie) jika berat $<$ gram.
- Batas aman stok cadangan berada pada berat gram.