

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 Analis! 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: **150** **120** **180** **140** **150** **110** **210** **200** **140** **175** **165** **130** **145**  
**190** **180**

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

**Total (n) =**



Data sudah terurut! 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:**  $Q_3 = \frac{3(n+1)}{4} = \frac{3(\square+1)}{4} = \square$  Data ke-  $\square$
- **Tentukan Nilai:** Karena letaknya bilangan bulat, maka nilainya adalah Data ke-  $\square$  yaitu  $\square$  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 ( $\square$ ) dan Data ke-2 ( $\square$ ).**
- **Hitung Nilai Eksak (Interpolasi):**  
$$D_i = Datake1 + (0,6 \times (Datake2 - Datake1))$$
$$D_1 = \square + (0,6 \times (\square - \square))$$
$$D_1 = \square + (0,6 \times \square)$$
$$D_1 = \square \text{ gram}$$

#### 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 ( $\square$ ) dan Data ke-7 ( $\square$ ).**
- **Hitung Nilai Eksak (Interpolasi):**  
$$P_{40} = \square + (0,4 \times (\square - \square))$$
$$P_{40} = \square + (0,6 \times \square)$$
$$P_{40} = \square \text{ gram}$$

#### 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.