PERTEMUAN 3

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PENYEBARAN DATA

| | |
|---|---|
| Nama Kelompok | |
| Anggota Kelompok | 1. .....<br>2. .....<br>3. .....<br>4. .....<br>5. .....<br>6. ..... |

### Tujuan Pembelajaran

Dengan menggunakan model pembelajaran Problem Based Learning berbantuan Modul Digital peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan jangkauan data dan kuartil data tunggal dengan benar.

### Petunjuk

1. Bacalah dengan seksama permasalahan yang disajikan.
2. Ikutilah setiap petunjuk yang diberikan.
3. Diskusikan dengan kelompokmu pertanyaan yang ada kemudian jawablah pertanyaan atau kalimat rumpang.
4. Jika mengalami kesulitan dalam memahami petunjuk/permasalahan yang diberikam, bertanyalah pada guru.
5. Alokasi waktu mengerjakan lembar kerja adalah 40 menit.

LIVEWORKSHEETS

# Jangkauan

## Masalah 1

**Perhatikan Permasalahan dibawah ini!**

Dalam satu kelas sanggar tari tradisional yang teridiri dari 25 orang anak. Sebelum memulai latihan, pelatih mengukur tinggi badan setiap anak, tinggi badan setiap anak adalah sebagai berikut.

164 160 155 158 164 159 170 165 170 168
155 170 154 154 150 169 165 172 160 155
156 167 152 164 169.

Tentukan nilai jangkauan pada data diatas!

## Ayo Selidiki!

**Untuk menentukan nilai jangkauan pada data diatas, ikutilah langkah-langkah dibawah ini!**

**a) Urutkan terlebih dahulu dari data terkecil ke data terbesar.**

LIVEWORKSHEETS

**b) Tentukan nilai terkecil dan nilai terbesar dari data tersebut.**

Nilai terkecil :
Nilai terbesar :

**c) Tentukan selisih nilai terbesar dengan nilai terkecilnya.**

## Simpulkan!

**Dari permasalahan tersebut, dapat disimpulkan bahwa selisih yang kamu dapatkan disebut dengan jangkauan, maka rumus dari jangkauan adalah**

LIVEWORKSHEETS

# Kuartil

## Masalah 2

**Perhatikan Permasalahan dibawah ini!**

Diberikan data ukuran sepatu 15 siswa pada tabel di bawah ini. Jika jangkauan dari data tersebut adalah 7. Maka tentukanlah Q1/kuartil bawah dan Q3/kuartil atas !

| Ukuran sepatu | Frekuensi |
|---|---|
| 35 | 4 |
| 37 | 3 |
| 38 | 2 |
| 39 | n |
| 40 | 1 |
| p | 3 |

Ayo tentukan nilai berapa yang memenuhi p dan n, kemudian tentukan Q1 dan Q3 dari permasalahan diatas. Ikutilah langkah-langkah sebagai berikut ini.

## Ayo Selidiki!

**Tuliskan informasi apa saja yang telah kalian peroleh dari permasalahan tersebut!**

Diketahui :

Ditanya :

LIVEWORKSHEETS

## Ayo Rencanakan!

**Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan diatas?**

## Selesaikan dan Sajikan!

**Tuliskanlah penyelesaian masalah diatas menggunakan cara kalian kemudian sajikan hasil pekerjaannya di depan kelas!**

LIVEWORKSHEETS

## Simpulkan!

**Periksalah kembali dari penyelesaian masalah yang kamu lakukan terkait masalah diatas. Dari permasalahan yang sudah kamu lakukan, apa yang dapat kamu simpulkan?**

LIVEWORKSHEETS