

**NAMA :** .....

**KELAS:** .....

**LKPD**

**1**

### **PETUNJUK Pengerjaan**

- Bacalah dengan seksama intruksi dari pernyataan dan pertanyaan yang di berikan
- Berdiskusilah dengan teman kelompok dalam mengerjakan LKPD
- Tanyakan kepada guru apabila ada yang kurang jelas

### **Capaian pembelajaran**

**Pada akhir fase D, Peserta didik dapat menghitung Varians**

### **Tujuan pembelajaran**

**Mengidentifikasi permasalahan sehari-hari berkaitan dengan varians dan menjelaskan bagaimana menghitung varians data tunggal**



**SELAMAT MENGERJAKAN**



### Kerjakan lah aktivitas berikut ini



**Diketahui data nilai ulangan matematika 15 siswa kelas VIII A smp x adalah 90,90,100,80,90,100,95,95,90,100. Tentukanlah varians nya**

#### Jawab:

##### 1. Merumuskan masalah

- berapa banyak data pada soal di atas?.....
- berapa rata-rata data di atas?.....

##### 2. Merumuskan sterategi pemecahan masalah

- Selanjutnya,kita kurangkan tiap data yang kita punya dengan rata-ratanya! .....=.....
- Selanjutnya,kita kuadratkan hasilnya,maka akan menjadi? .....=.....
- Selanjutnya,kita jumlahkan hasilnya,maka akan menjadi? .....+.....+.....+.....+.....+.....+.....+.....+.....+.....=.....

##### 3. Menerapkan sterategi pemecahan masalah

- Setelah kita mengetahui jumlah nilai semua data yang di kurangi rata-ratanya kemudian di kuadratkan,kita bagi dengan banyaknya data,sehingga menjadi?

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

- Jadi kesimpulanya adalah.....