



PPG UMP
Pendidikan Profesi Guru

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan

: SMK CBM Purwokerto

Mata Pelajaran

: Matematika

Kelas/Semester

: XI/Genap

Materi/Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan : Statistika

Peserta didik dapat:

Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan koefisien variasi suatu data.

SENIN, 6 MEI 2024

STATISTIKA

SMK/XI/GENAP

XI ASKEP 3

Sub Materi:

Koefisien Variasi



Identitas

Kelompok :

Anggota :

PETUNJUK

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD.
2. Diskusikan masalah yang ada bersama kelompok/teman Anda.
3. Kerjakan latihan soal yang terdapat pada LKPD sesuai dengan perintah pada masing-masing soal.
4. Anda dapat mencari informasi tambahan melalui **buku cetak, internet, atau media lainnya.**

AKTIVITAS 1: Mengingat Kembali

Isilah titik-titik berikut ini dengan tepat!

Pada minggu lalu kita telah mempelajari tentang

Manakah yang menunjukkan rumus dari matei yang kita pelajari pada minggu lalu?

$$\frac{\sum f_i |x_i - \bar{x}|}{\sum f_i}$$

a
t
a
u

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^k f_i (x_i - \bar{x})^2}{\sum_{i=1}^k f_i}}$$



AKTIVITAS 2: Eksplorasi Konsep

Koefisien Variasi

Kalian dapat mencari sumber belajar dari buku, internet, atau sumber lainnya

Jadi koefisien variasi untuk sampel data berkelompok dapat ditentukan dengan rumus:

$$\text{.....} = \frac{\text{.....}}{\bar{x}} \times \text{.....}$$



NB: isilah titik-titik dengan tepat



AKTIVITAS 3: Masalah Kontekstual



Sumber: <https://images.app.goo.gl/DPF2ZKpxv6rCKfiz8>

Di SMK Citra Bangsa Mandiri Purwokerto dilakukan pengecekan kesehatan secara berkala. Pengecekan kesehatan yang dilakukan salah satunya meliputi pengukuran tinggi badan. Petugas kesehatan menyampaikan rata-rata tinggi badan kelas X FKK sebesar 156 cm dengan simpangan bakunya 4, kelas X ASKEP memiliki rata-rata tinggi badan 158 cm dengan simpangan baku sebesar 5, dan kelas X PH rata-rata tingginya yaitu 162 cm dengan simpangan baku sebesar 3. Dari data tersebut, tentukan kelas mana yang memiliki tinggi badan paling homogen!



AKTIVITAS 4: Menyelesaikan masalah

Diketahui:

	X FKK	X ASKEP	X PH
Rata-rata tinggi badan			
Simpangan Baku			

Ditanya:

Jawab:

$$KV = \frac{\quad}{\bar{x}} \times 100\%$$

**Ingat kembali
rumus untuk
mencari KV**



Mencari KV pada kelas X FKK

$$KV = \text{—————} \times$$

$$KV = \quad \times$$

$$KV =$$



AKTIVITAS 4: Menyelesaikan masalah

Mencari KV pada kelas X ASKEP

$$KV = \text{————} \times$$

$$KV = \quad \times$$

$$KV =$$

Mencari KV pada kelas X PH

$$KV = \text{————} \times$$

$$KV = \quad \times$$

$$KV =$$

Kesimpulan:

Jadi, kelas yang memiliki tinggi badan paling homogen yaitu kelas ... dengan KV sebesar



REFLEKSI

Apa yang menjadi kesulitan/kendala dalam menyelesaikan permasalahan di atas?

**Kode Submit:
VA3hCfHLSp**

