



PPG
prajabatan

Pendidikan
Profesi
Guru



Kurikulum
Merdeka



Merdeka
Mengajar

LKPD

MATEMATIKA

Ukuran Pemusatan Data (Modus)



SMA N 11 SEMARANG
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

LIVEWORKSHEETS

LKPD

PEMUSATAN DATA (MODUS)

Gaya Belajar (VAK)

Kelompok:

Absen:

Kelas:

Identitas:

Mapel : Matematika
Kelas/Smt : X/II
Materi : Statistika
Sub Materi : Modus

Lama Pengerjaan:

25 

Tujuan Kegiatan:

- Menentukan nilai modus dari suatu data dari permasalahan sehari-hari yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histogram dengan benar.
- Mempresentasikan hasil pekerjaan kelompok dengan kreatif.
- Melalui kegiatan diskusi dan kerja kelompok, peserta didik dapat menunjukkan sikap mampu bergotong-royong dan bernalar kritis dalam menyelesaikan tugas.

Petunjuk Pengerjaan:

- Buatlah kelompok dengan anggota 4 orang
- Kerjakan LKPD ini secara berkelompok
- Sebelum mengerjakan, berdoalah terlebih dahulu
- Bacalah setiap petunjuk pada LKPD dengan cermat
- Pastikan setiap anggota kelompok terlibat dalam proses diskusi
- Jika mengalami kesulitan, tanyakan pada guru dan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu.



MATERI NILAI MODUS

Simaklah Video Berikut!



Bacalah Bacaan Teks Berikut!



MATERI NILAI MODUS

Carilah website tentang materi modus yang kamu sukai!

The screenshot shows a Google search results page for the query "penjelasan tentang modus kelas x sma". The search bar at the top contains the query. Below the search bar, several search results are listed:

- defikcom**
https://www.defikcom.com > detikpedia · Translate this page
Pengertian Mean, Median, Modus, dan Cara Menghitungnya
16 Nov 2021 — Pernahkah kalian mendengar mean, median, dan **modus** dalam pelajaran matematika? Mari memahami mean, median, **modus**, dan cara menghitungnya.
- Ruangguru**
https://www.ruangguru.com > blog · Translate this page
Rumus dan Cara Menghitung Mean, Median, Modus
2 May 2024 — Yap, **modus** adalah nilai yang paling sering muncul. Jadi, dalam kelompok data, jika ada angka yang paling banyak ada (paling sering muncul), itu ...
Missing: sma | Show results with: sma
- SlideShare**
https://www.slideshare.net > statistik... · Translate this page
Statistika Matematika kelas X | PPT
10 May 2016 — **Modus Modus** dari sekumpulan bilangan adalah bilangan yang paling sering muncul atau nilai yang memiliki frekuensi. Ad for Scribd subscription.
- Ruangguru**
https://roboguru.ruangguru.com > ... · Translate this page
Jelaskan pengertian modus! - Roboguru - Ruangguru
Modus merupakan hasil pengukuran atau angka yang paling banyak terdapat dalam deretan angka-angka atau hasil pengukuran. **Modus** dikenal dengan bilangan yang ...

The screenshot shows a YouTube search results page for the query "penjelasan tentang nilai modus kelas x sma". The search bar at the top contains the query. Below the search bar, several video results are listed:

- Cara Menentukan Modus Data Kelompok : Statistika SMA**
31K views · 1 year ago
Matematika Kita
Video ini menjelaskan cara menentukan modus pada data kelompok tabel distribusi frekuensi. Materi ini dipelajari di kelas 9 ...
- tentang modus pada data kelompok jadi di sini sudah ada tabel distribusi**
321 views
- Cara mudah menentukan Modus Data Kelompok. Statistika**
1M views · 4 years ago
Matematika Kita
modus data kelompok Matematika.

The video thumbnails show tables of data and the formula for the mode of grouped data:

$$M_o = t_b + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) p$$

TAHU KAH KAMU???

Tari Gambang Semarang

Tari Semarang merupakan kebudayaan seni tari dari kota Semarang. Tari Semarang biasanya dilakukan oleh dua pasang putri. Tari Gambang Semarang menggambarkan ekspresi gembira empat orang penari di suatu malam saat mereka berkumpul, berdendang dan menari bersama. Gerak tari yang penuh vitalitas dan gairah tanpa disertai emosi yang berlebihan adalah sesuai dengan gambaran masyarakat kota Semarang. Goyangan pinggul dan putaran pantat yang mengalir bila dihayati bagaikan riak gelombang air laut yang menghiasi garis pantai kota Semarang. Unsur gerak tari Jawa pesisiran yang lugas, dinamis dan mengalir membuat tari Gambang Semarang menjadi indah dan nyaman dipandang mata. Gerakan baku yang biasa dilakukan pada tarian ini ada 3 macam, yaitu: 1. Ngondhek 2. Ngeyek 3. Genjot Ngondhek adalah gerakan memutar pantat dari bawah ke atas dan sebaliknya. Ngeyek yaitu memegat-megatkan pantat ke kiri dan ke kanan. Sedangkan genjot adalah menaikturunkan kedua kaki menyerupai orang mengayuh sepeda,. Ketiga gerakan baku pada tari Semarang merupakan gerakan yang berpusat pada pinggul. Gerakan tangan atau lambaian merupakan sebuah gerakan yang berpusat pada pergelangan tangan dan pandangan mata. Pakaian yang dikenakan pada pementasan tari Semarang yaitu setelan kebaya model encim. Tari Semarang biasanya ditarikan pada event-event tertentu, misalnya pada terutama pada acara pembukaan pesta rakyat, atau pada festival jajan pasar.

<https://warisanbudaya.kemdikbud.go.id/?newdetail&detailCatat=3748>

TAHU KAH KAMU???

Tari Gambang Semarang



ilustrasi kesenian Semarang (instagram.com/ahmadsamsudin_03)



ilustrasi Gambang Semarang (instagram.com/nqifarchadhimas)

LATIHAN SOAL

Berikut ini adalah data pendaftar calon penari Tari Gambang Semarang di Sanggar Tari Gembira selama 16 hari:

25, 35, 27, 30, 32, 28, 32, 34, 31, 26, 29, 33, 32, 34, 25, 32.

Tentukan nilai modusnya!

Penyelesaian:

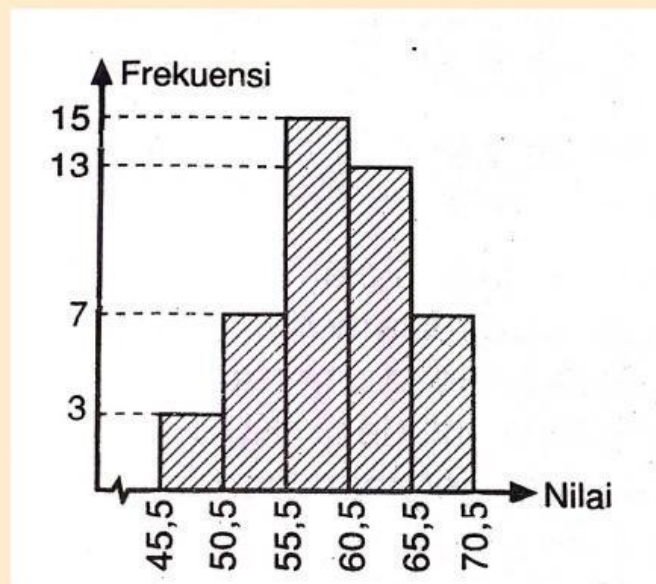
Data Terurut:

Nilai 25 muncul	...	kali
Nilai 26 muncul	...	kali
Nilai 27 muncul	...	kali
Nilai 28 muncul	...	kali
Nilai 29 muncul	...	kali
Nilai 30 muncul	...	kali
Nilai 31 muncul	...	kali
Nilai 32 muncul	...	kali
Nilai 33 muncul	...	kali
Nilai 34 muncul	...	kali
Nilai 35 muncul	...	kali

Jadi, Nilai modus dari data tersebut adalah....

LATIHAN SOAL

Tentukan modus dari data yang disajikan dalam bentuk histogram berikut!



Modus terletak pada kelas interval ke-3 yaitu

Tepi bawah kelas: $L = \dots$

Selisih frekuensi: $d_1 = \dots - \dots = \dots$

$d_2 = \dots - \dots = \dots$

Panjang kelas: $p = \dots$

$$Mo = L + \frac{d_1}{d_1 + d_2} \times p$$

$$= \dots + \frac{\dots}{\dots + \dots} \times \dots$$

$$= \dots + \dots = \dots$$

Jadi, nilai modusnya adalah



PPG Pendidikan
Profesi
Guru
prajabatan



**Kurikulum
Merdeka**



**Merdeka
Mengajar**

TERIMA KASIH



**SMA N 11 SEMARANG
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

LIVEWORKSHEETS