PPG prajabatan

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.

LIVEWORKSHEETS

MATERI NILAI MODUS

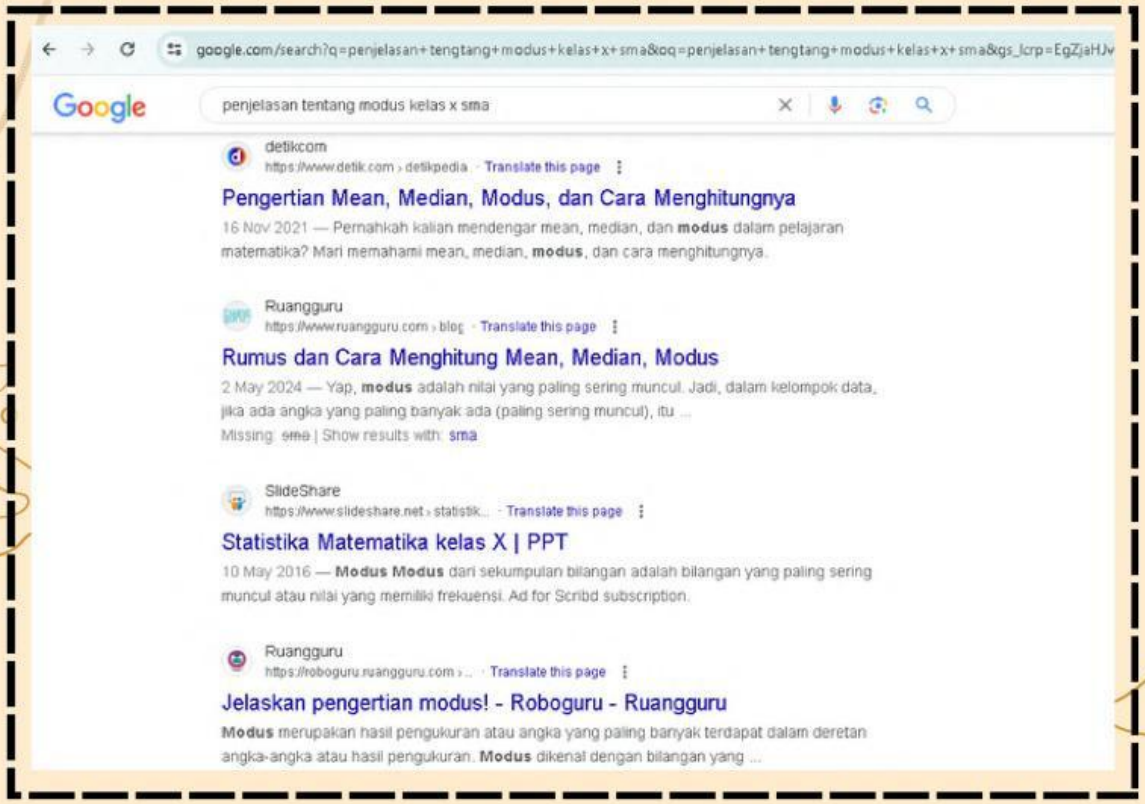
Simaklah Video Berikut!

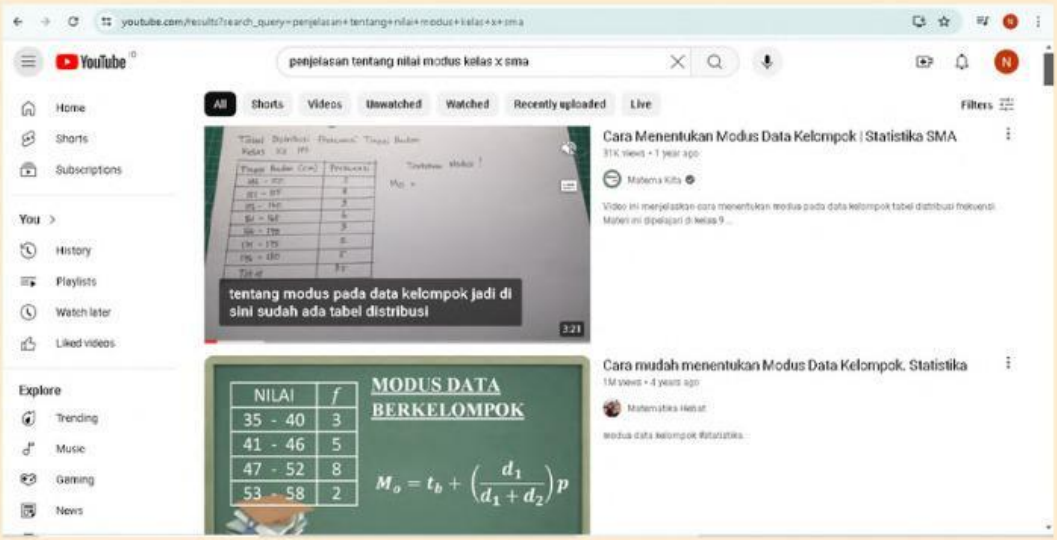
Bacalah Bacaan Teks Berikut!

LIVEWORKSHEETS

MATERI NILAI MODUS

Carilah website tentang materi modus yang kamu sukai!





LIVEWORKSHEETS

TAHU KAH KAMU???

Tari Gambang Semarangan

Tari Semarangan merupakan kebudayaan seni tari dari kota Semarang. Tari Semarangan 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 mengalun 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 dn sebaliknya. Ngeyek yaitu memegal-megolkan pantat ke kiri dan ke kanan. Sedangkan genjot adalah menaikturunkan kedua kaki menyerupai orang mengayuh sepeda,. Ketiga gerakan baku pada tari Semarangan merupakan gerakan yang berpusat pada pinggul. Gerakan tangan atau lambaiyan merupakan sebuah gerakan yang berpusat pada pergelangan tangan dan pandangan mata. Pakaian yang dikenakan pada pementasa tari Semarangan yaitu setelan kebaya model encim. Tari Semarangan biasanya ditarikan pada event-event tertentu, misalnya pada terutama pada acara pembukaan pesta rakyat, atau pada vestival jajan pasar.

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

LIVEWORKSHEETS

TAHU KAH KAMU???

Tari Gambang Semarangan

ilustrasi kesenian Semarang (instagram.com/ahmadsamsudin_03)

ilustrasi Gambang Semarang (instagram.com/fiqifarchadhimas)

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

Berikut ini adalah data pendaftar calon penari Tari Gambang Semarangan 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:

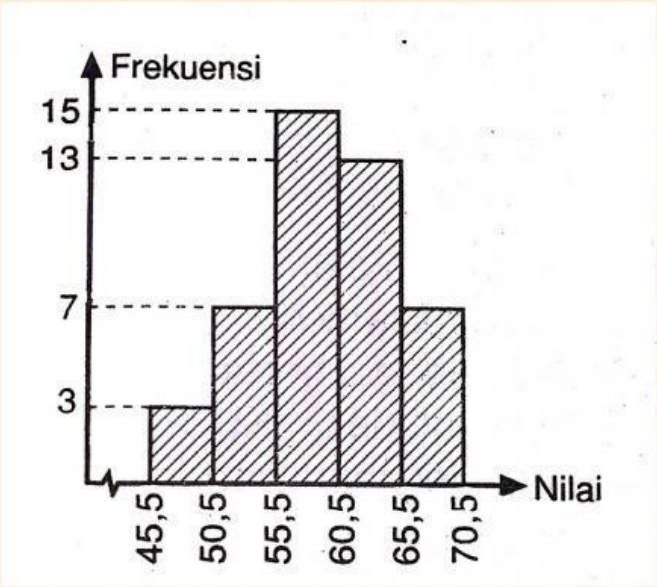
Nilai 25 muncul ... kali
Nilai 26 muncul ... kali
Nilai 27 muncul ... kali
Nilai 28 muncul ... kali
Nilai 29 muncul ... kali
Nilai 30 muncul ... kali
Nilai 31 muncul ... kali
Nilai 32 muncul ... kali
Nilai 33 muncul ... kali
Nilai 34 muncul ... kali
Nilai 35 muncul ... kali

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

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

Tentukan modus dari data yang disajikan dalam bentuk histogram berikut!



Modus terletak pada kelas interval ke-3 yaitu ....

Tepi bawah kelas: $L = \ldots$

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

$d_2 = \ldots - \ldots = \ldots$

Panjang kelas: $p = \ldots$

$$Mo = L + \frac{d_1}{d_{1+d_2}} \times p$$

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

$$= \ldots + \ldots = \ldots$$

Jadi, nilai modusnya adalah ....

LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

Kurikulum Merdeka

Merdeka Mengajar

TERIMA KASIH

SMA N 11 SEMARANG

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

LIVEWORKSHEETS