Kurikulum Merdeka

AKTIVITAS BELAJAR 2

Pemusatan Data

MODUS





KELOMPOK :

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS BELAJAR 2

TUJUAN PEMBELAJARAN

Pada aktivitas belajar 2 ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Menentukan dan menafsirkan modus dari data yang disajikan dalam berbagai bentuk seperti tabel, grafik, atau daftar.
- Menganalisis informasi dan menggunakan berbagai macam angka serta simbol-simbol matematika dasar untuk menyelesaikan masalah terkait modus, serta mengambil keputusan secara tepat berdasarkan masalah yang diberikan.

PETUNJUK PENGERJAAN

Sebelum mengerjakan e-LKPD ini, perhatikan petunjuk pengerjaan berikut!

- Tulislah nomor kelompok, nama lengkap, kelas, dan nomor absen pada kolom yang disediakan.
- Bacalah dengan cermat setiap teks, pertanyaan, maupun petunjuk yang diberikan.
- Diskusikan setiap pertanyaan dan permasalahan yang disajikan bersama dengan kelompokmu.
- Jawablah semua pertanyaan, lalu periksa kembali jawabanmu
- Jika sudah yakin benar, klik tombol *Finish* di akhir e-LKPD sebagai tanda bahwa kamu telah menyelesaikan Aktivitas Belajar 2!

Pojok Motivasi

"Kebiasaan yang sering kita lakukan, meski terlihat kecil, bisa membawa dampak besar. Teruslah lakukan yang terbaik, karena konsistensi akan membentuk keberhasilan".



LIVEWORKSHEETS

RUANG DISKUSI 1

AYO MEMBACA

Bacalah teks berikut dengan cermat !

Penjualan Kue Nopia

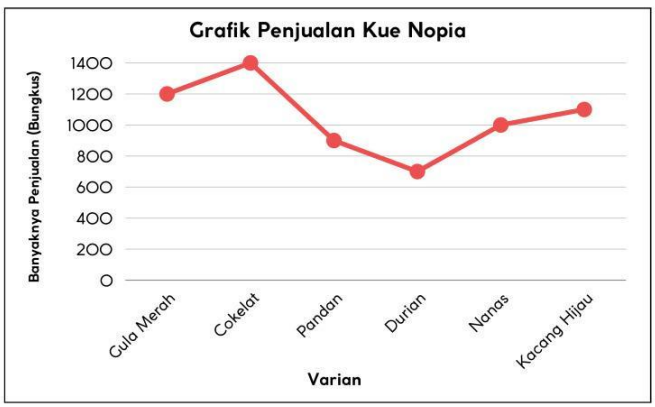


"Kue Nopia"
sumber gambar: https://radarbanyumas.disway.id

Nopia merupakan salah satu makanan khas daerah Banyumas yang memiliki rasa enak dengan proses pembuatan yang unik. Kue ini bentuknya bulat tetapi sisi sebelahnya rata sehingga tidak bulat sempurna. Bentuk seperti telur inilah yang membuat nopia juga disebut sebagai ndog bledeg (telur petir).

Nopia pada awalnya dipopulerkan oleh keluarga keturunan Tionghoa pada tahun 1880-an. Karena rasanya yang enak dan bahan-bahannya mudah didapatkan di sekitar Banyumas, maka kue ini cepat menarik perhatian masyarakat sekitar. Desa Pekunden merupakan salah satu daerah yang terkenal dengan produksi kue nopia, sehingga mendapat julukan Kampoeng Nopia Mino.

Seiring dengan meningkatnya popularitas nopia,, ragam rasa yang ditawarkannya semakin beragam seperti rasa cokelat, durian, nanas dan aneka rasa lainnya. Keberagaman varian ini turut mempengaruhi tren penjualan pada beberapa toko di Kampoeng Nopia Mino. Berdasarkan data penjualan dari salah satu toko di daerah tersebut, dalam satu bulan tercatat banyaknya penjualan beberapa varian nopia sebagai berikut:



Dari data penjualan yang disajikan, varian nopia manakah yang paling banyak diminati oleh pelanggan?

LIVEWORKSHEETS

AYO MENGIDENTIFIKASI

Berdasarkan pada aktivitas "Ayo Membaca", selanjutnya lakukan identifikasi terhadap informasi yang telah diperoleh dengan mengikuti langkah-langkah berikut.

Langkah-langkah Mengidentifikasi

Langkah 1. Tuliskan data terkait penjualan Nopia pada tabel di bawah ini!

No.	Varian Nopia	Jumlah Penjualan (Bungkus)
1.	Gula Merah	1.200
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

Langkah 2. Tuliskan pertanyaan yang diberikan pada kolom di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS



AYO MENGANALISIS

Ayo gunakan informasi yang telah didapatkan pada aktivitas "Ayo Mengidentifikasi" untuk menganalisis informasi guna menemukan konsep sesuai dengan langkah-langkah yang diberikan.

Langkah-langkah Menganalisis



Berikut ini merupakan langkah - langkah untuk untuk menentukan varian nopia yang paling banyak diminati.

Langkah 1. Bandingkan jumlah penjualan dari setiap varian nopia dengan memahami grafik dan tabel data penjualan

Langkah 2. Temukan varian nopia dengan jumlah penjualan tertinggi

Langkah 3. Tuliskan varian nopia yang memiliki jumlah penjualan tertinggi beserta jumlah unit yang terjual pada kolom berikut.

LIVEWORKSHEETS

AYO MENENTUKAN

Ayo menentukan jawaban dari pertanyaan yang diberikan berdasarkan hasil pada aktivitas "Ayo Menganalisis".

Kotak Penentuan

Varian nopia manakah yang paling banyak diminati oleh pelanggan? Berikan alasannya!

AYO MENYIMPULKAN

Berdasarkan pada aktivitas-aktivitas yang telah dilakukan sebelumnya, tuliskan kesimpulanmu mengenai "Bagaimana cara menentukan data yang memiliki frekuensi tertinggi atau terbanyak?"

Kotak Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS



TAHUKAH KAMU ?

Apa yang kita lakukan dalam menentukan varian nopia yang paling populer di antara berbagai pilihan sebenarnya adalah mencari suatu nilai yang paling sering muncul dalam data. Nilai ini menunjukkan pilihan yang paling diminati oleh pelanggan karena memiliki frekuensi tertinggi dibandingkan yang lain. Dengan mengetahui varian yang paling banyak dipilih, produsen dapat menyesuaikan produksi agar sesuai dengan permintaan pasar. Nilai ini disebut **modus atau data yang sering muncul.**



AYO PUTAR VIDEO

Putar dan simak video berikut untuk memahami lebih lanjut mengenai modus!

Kotak Video

LIVEWORKSHEETS

RUANG DISKUSI 2

AYO MEMBACA

Bacalah teks berikut dengan cermat !

Rekam Jejak Prestasi Indonesia pada Ajang SEA Games

SEA Games *(Southeast Asian Games)* merupakan ajang olahraga terbesar di kawasan Asia Tenggara yang diadakan setiap dua tahun sekali. Ajang ini pertama kali diadakan di Bangkok, Thailand pada tahun 1959.



Tim Badminton Indonesia pada SEA Games 2023 Kamboja

sumber gambar: https://www.victorynews.id/

Mulanya, istilah SEA Games adalah *Southeast Asian Peninsular Games* atau SEAP Games yang dipelopori oleh Laung Sukhumnaipradit, Wakil Presiden Komite Olimpiade Thailand saat itu. SEA Games selalu diikuti oleh 11 negara anggota ASEAN, meliputi Indonesia, Malaysia, Thailand, Vietnam, Filipina, Singapura, Myanmar, Kamboja, Laos, Brunei Darussalam, dan Timor Leste. Jumlah cabang olahraga (cabor) yang dipertandingkan dalam SEA Games bervariasi di setiap edisinya, tergantung pada kebijakan tuan rumah dan kesepakatan negara peserta.

Perolehan medali SEA Games menjadi barometer prestasi olahraga Indonesia di kancah regional. Kisah-kisah heroik, dedikasi luar biasa, dan tantangan yang dihadapi membuat perjalanan meraih medali SEA Games menjadi cerita yang penuh dinamika dan inspiratif. Berikut adalah diagram yang menunjukkan perolehan medali Indonesia di ajang SEA Games dari tahun 2015 hingga sekarang, sebagai gambaran perkembangan prestasi olahraga Indonesia di tingkat regional.



LIVEWORKSHEETS

AYO MENGANALISIS

Berdasarkan pada aktivitas "Ayo Membaca", selanjutnya lakukan analisis terhadap informasi yang telah diperoleh.

Kotak Analisis

Tuliskan hasil perolehan medali kontingen Indonesia pada ajang SEA Games dari tahun 2015 - 2023 pada tabel di bawah ini!

Tahun	Perolehan Medali			Total Perolehan Medali
	Emas	Perak	Perunggu	
Total				

LIVEWORKSHEETS

AYO MEMPREDIKSI

Ayo gunakan informasi yang telah didapatkan pada aktivitas "Ayo Mengidentifikasi" untuk memprediksi apakah pernyataan yang diberikan benar atau salah. Tuliskan langkah-langkah penyelesaiannya!

Petunjuk:
Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar jika pernyataan sesuai dengan hasil penyelesaianmu, atau pada kolom Salah jika tidak sesuai.

PERNYATAAN 1

Pernyataan	Benar	Salah
Perolehan medali kontingen Indonesia pada ajang SEA Games 2019 mencerminkan modus dari total keseluruhan medali yang diraih.		

Langkah - Langkah Penyelesaian

LIVEWORKSHEETS

PERNYATAAN 2

Pernyataan	Benar	Salah
Modus jenis medali yang paling sering diperoleh Indonesia dalam lima edisi SEA Games adalah medali perunggu.		

Langkah - Langkah Penyelesaian

LIVEWORKSHEETS

PERNYATAAN 3

Pernyataan	Benar	Salah
Pada SEA Games 2023, jumlah medali emas adalah yang terbanyak di antara ketiga jenis medali, sehingga dapat dianggap sebagai modus untuk tahun tersebut.		

Langkah - Langkah Penyelesaian

LIVEWORKSHEETS