

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN MODUS DARI DATA



KEGIATAN 1

Untuk memahami data tertinggi atau terbanyak dari kumpulan data, silahkan berdiskusi dengan teman sebangku agar dapat melengkapi tabel berikut ini!

Data	Data yang paling sering muncul	Modus												
Tinggi badan siswa kelas 8A antara lain adalah 160, 155, 148, 170, 151, 156, 155, 155, 160, 160, 160, 161	160	160												
Nilai quiz materi bilangan berpangkat kelas 8 antara lain: 70, 88, 80, 67, 90, 80, 100, 75, 88, 91, 87, 80														
Data ukuran sepatu siswa kelas 8C antara lain: <table border="1"><thead><tr><th>Ukuran Sepatu</th><th>Frekuensi</th></tr></thead><tbody><tr><td>36</td><td>5</td></tr><tr><td>37</td><td>2</td></tr><tr><td>38</td><td>3</td></tr><tr><td>39</td><td>7</td></tr><tr><td>40</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Ukuran Sepatu	Frekuensi	36	5	37	2	38	3	39	7	40	3		
Ukuran Sepatu	Frekuensi													
36	5													
37	2													
38	3													
39	7													
40	3													

Nama:

Kelas:

Tanggal:

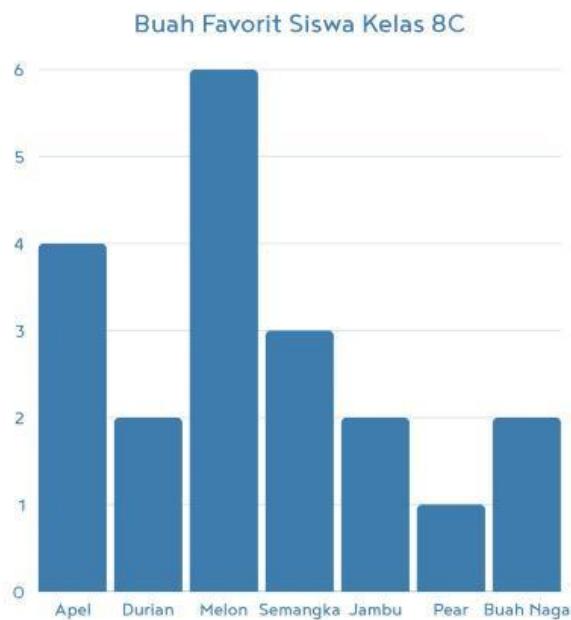
/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN MODUS DARI DATA

Data banyaknya buah favorit siswa kelas 8C dalam grafik batang sebagai berikut.



Melon

Melon

Materi Matematika Statistika

MENEMUKN MODUS DARI DATA

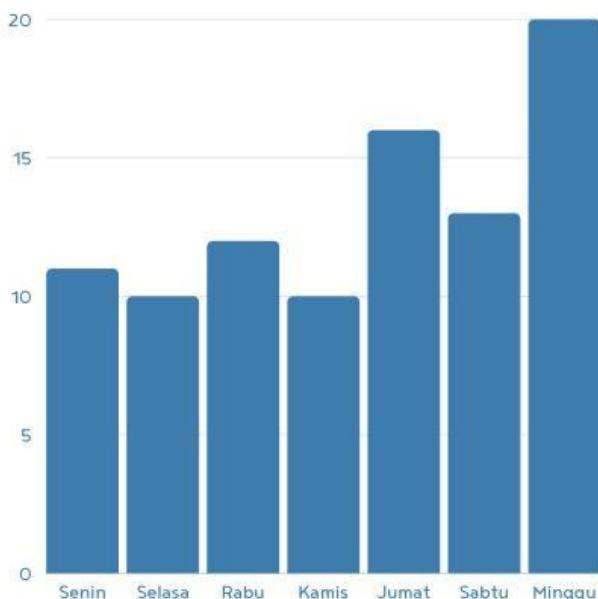


Gambar 1

Berdasarkan tabel sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa Modus dari suatu data adalah Dengan demikian, kalian dapat menentukan modus pada gambar 1 yaitu data Jumlah Desa yang Memiliki Fasilitas Sekolah Menurut Provinsi dan Tingkat Pendidikan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2024. yaitu sebesar desa, sehingga modus dari diagram tersebut adalah Provinsi

Setelah kalian dapat menentukan modus dari berbagai bentuk penyajian data, selanjutnya coba perhatikan diagram batang berikut ini. Diagram batang berikut yang menunjukkan data pembelian alat tulis yang ada di toko A dalam sepekan dan data yang sering muncul ada 2 yang sama. Coba temukan modus dari diagram batang berikut ini.

Data Pembelian Alat Tulis di Toko A



Dari data tersebut dapat diperoleh bahwa data yang sering muncul yaitu pada hari dan masing-masing sebanyak Dengan demikian, modus dari diagram batang tersebut adalah Apa yang dapat kalian simpulkan?

Nama:

Kelas:

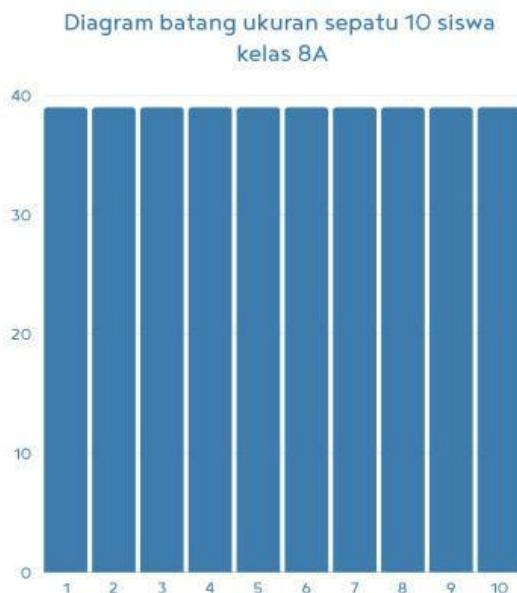
Tanggal: / /

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN MODUS DARI DATA

KEGIATAN 2

Dari diagram batang Data Pembelian Alat Tulis yang ada di toko A , coba perhatikan kembali diagram batang berikut ini yang menunjukkan ukuran sepatu dari 10 siswa di kelas 8A yang semua datanya menunjukkan ukuran yang sama.



Pada diagram batang tersebut terlihat bahwa semua ukuran sepatu 10 siswa memiliki ukuran yang sama yaitu ukuran 40. Tentukan modus dari data tersebut? Apa yang dapat kalian simpulkan?

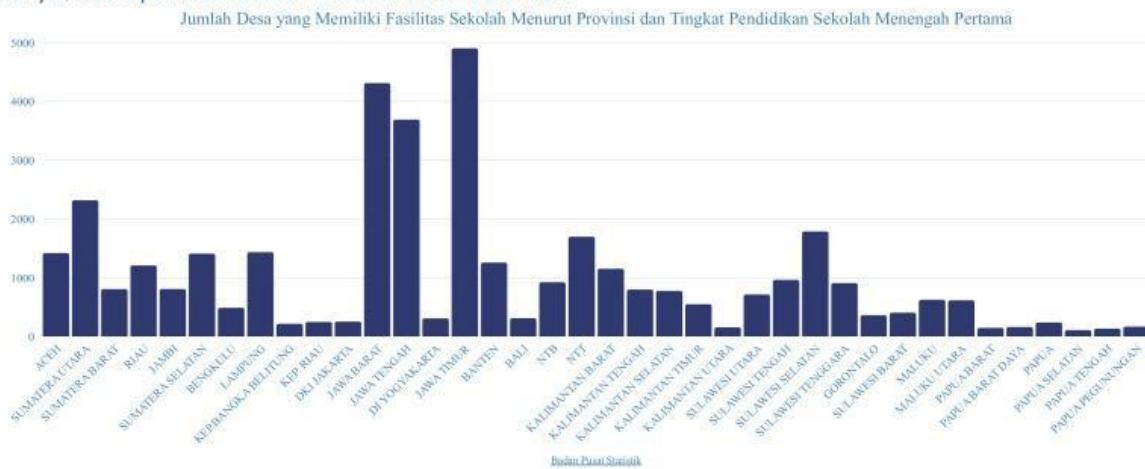
Modus data tersebut adalah...

Apa yang dapat kamu simpulkan?

Materi Matematika Statistika

MENEMUKN MODUS DARI DATA

Selanjutnya, coba perhatikan kembali Gambar 1 berikut!



Gambar 1

Dari Gambar 1, dapat dilihat bahwa pada tahun 2024, Jumlah Desa yang Memiliki Fasilitas Sekolah Menurut Provinsi dan Tingkat Satuan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama dapat dituliskan dalam tabel berikut ini!

Provinsi	Jumlah Desa yang Memiliki Fasilitas di Tingkah Sekolah Menengah Pertama
Aceh	1421
Sumatera utara	1421
Sumatera Barat	2319
Riau	1210
Jambi	810
Sumatera Selatan	1410

Nama:

Kelas:

Tanggal:

/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKN MODUS DARI DATA

Bengkulu	1421
Lampung	1421
Kep. Bangka Belitung	2319
Kep. Riau	1210
DKI Jakarta	810
Jawa Barat	1410
Jawa Tengah	3692
DI Yogyakarta	310
Jawa Timur	4905
Banten	1259
Bali	313
NTB	924
NTT	1699
Kalimantan Barat	1153
Kalimantan Tengah	799

Nama:

Kelas:

Tanggal:

/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKN MODUS DARI DATA

Kalimantan Selatan	777
Kalimantan Timur	551
Kalimantan Utara	158
Sulawesi Utara	716
Sulawesi Tengah	966
Sulawesi Selatan	1789
Sulawesi Tenggara	911
Gorontalo	363
Sulawesi Barat	406
Maluku	626
Maluku Utara	616
Papua Barat	147
Papua Barat Daya	164
Papua	239
Papua Selatan	110

Papua Tengah	135
papua Pegunungan	169

Nama:

Kelas:

Tanggal:

/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKN MODUS DARI DATA

Modus dari data tersebut adalah Provinsi Jawa Timur sebesar 4905. Apa yang akan terjadi jika Provinsi Jawa Timur tidak dimasukkan dalam perhitungan modus? Coba jelaskan jawaban kalian

Berdasarkan beberapa diagram batang dan uraian tersebut, apa yang dapat kalian simpulkan dari pemusatan data dengan menggunakan modus?