

Nama: _____ Kelas: _____ Tanggal: ____/____/____

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 | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Data ukuran sepatu siswa kelas 8C antara lain:</p> <table><tr><th>Ukuran Sepatu</th><th>Frekuensi</th></tr><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></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:

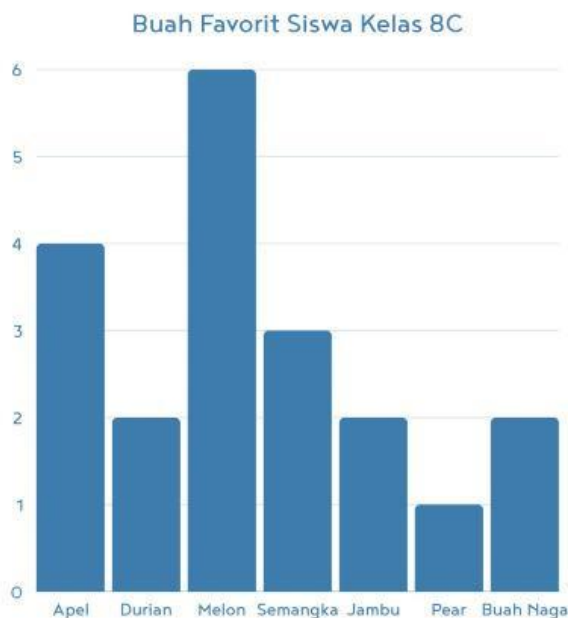
/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN MODUS DARI DATA

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



Melon

Melon

Nama:

Kelas:

Tanggal:

/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN MODUS DARI DATA

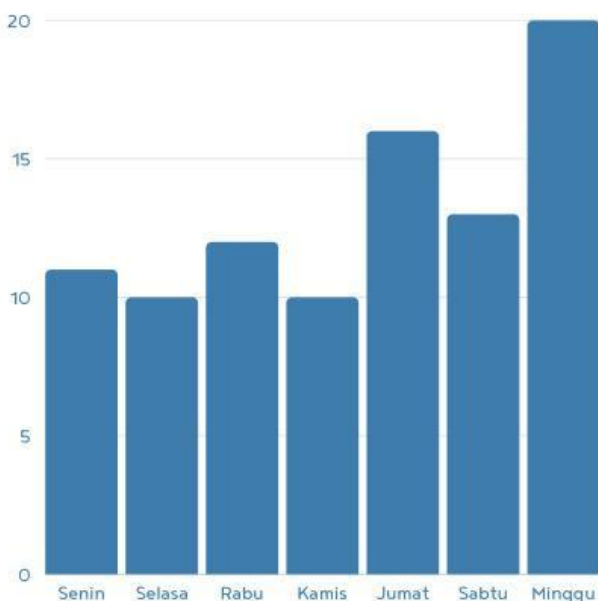


Gambar 1

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

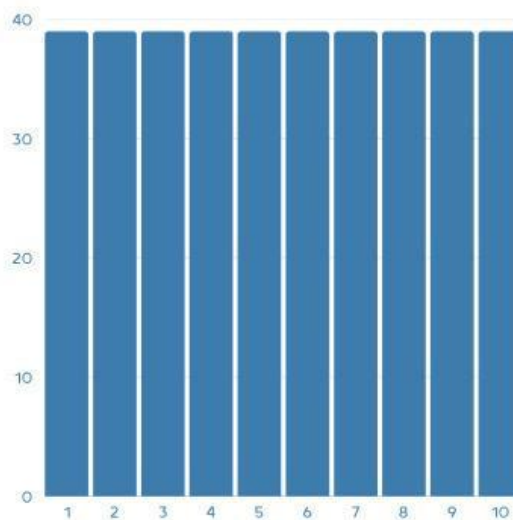
MENEMUKAN MODUS DARI DATA



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.

Diagram batang ukuran sepatu 10 siswa kelas 8A



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?

Nama:

Kelas:

Tanggal:

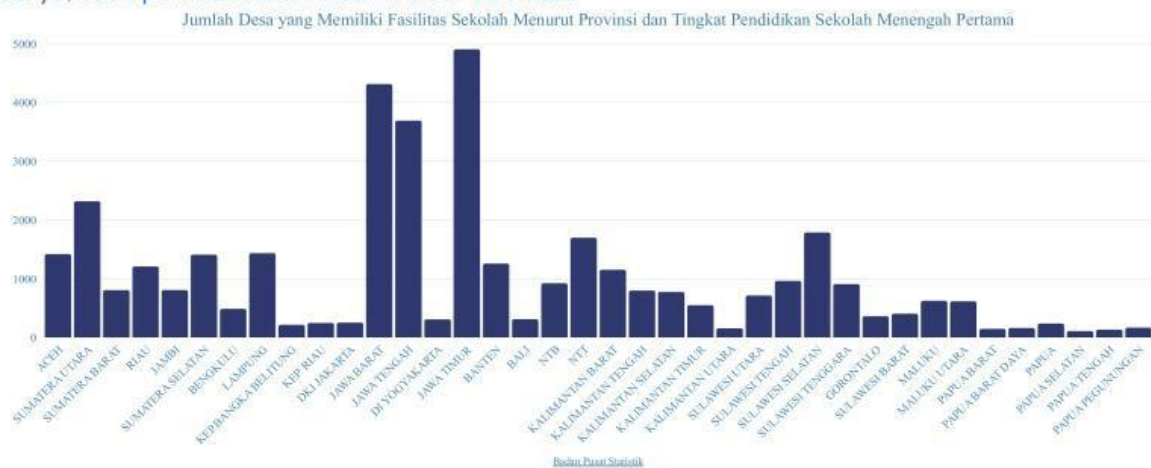
/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN 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 Tingkat Sekolah Menengah Pertama |
|------------------|---|
| Aceh | 1421 |
| Sumatera utara | 1421 |
| Sumatera Barat | 2319 |
| Riau | 1210 |
| Jambi | 810 |
| Sumatera Selatan | 1410 |

Nama:

Kelas:

Tanggal:

/

/

Materi Matematika Statistika

MENEMUKAN 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

MENEMUKAN 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

MENEMUKAN 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?