ASESMEN SUMATIF

STATISTIKA

A. **Pilihan Ganda.**

Pilihlah satu jawaban yang benar!

1. Nilai remedial ulangan matematika beberapa kelas VIII A antara lain 76, 80, 92, 88, 90, 84. Berapakah rata-rata nilai tugas tersebut?

   a. 80

   b. 83

   c. 85

   d. 88

2. Data waktu tempuh (menit) ke sekolah dari beberapa siswa yang mengendarai sepeda adalah 10, 12, 11, 14, 13, 14, 12, 25. Berapakah median data tersebut

   a. 11

   b. 11,5

   c. 12,5

   d. 13

Tabel berikut untuk menjawab no 3 dan 4!

47	44	45	45	46	45	48	49
45	47	46	48	49	45	45	44
49	44	45	46	45	46	47	45

Hari ini siswa kelas VIII C sedang melaksanakan pemeriksaan kesehatan di UKS. Diperolah data berat badan dari 24 siswa dalam satuan seperti tabel di atas.

3. Berapakah modus data tersebut?

   a. 44

   b. 45

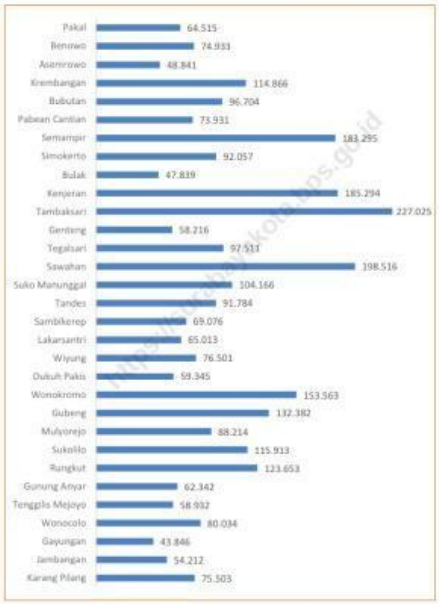
LIVEWORKSHEETS

c. 46

d. 47

Data berikut untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

Gambar 3.1 **Jumlah Penduduk (ribu) Menurut Kecamatan, 2024**
Figures ***Population by District, 2024***



Sumber/Source : Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surabaya/*Population and Civil Registration Agency of Surabaya Municipality*

4. Berapa jangkauan jumlah penduduk Kota Surabaya menurut kecamatan pada tahun 2024?

   a. 183.179 ribu

   b. 178.184 ribu

   c. 179.186 ribu

   d. 154.670 ribu

5. Kecamatan mana yang menjadi modus pada data jumlah penduduk Kota Surabaya menurut kecamatan pada tahun 2024?

   a. Sawahan

   b. Kenjeran

   c. Tambaksari

   d. Wonokromo

LIVEWORKSHEETS

B. Pilihan Ganda Kompleks

Pilihlah lebih dari 1 jawaban yang benar!

6. Jenis Ekstrakurikuler yang Diikuti Siswa Kelas VII G

Ekstrakurikuler	Jumlah Siswa
Futsal	5
PMR	8
English Club	1
Basket	4
Paskibra	3
Total	21

Pilihlah pernyataan berikut ini yang benar!

a. Modus jenis ekstrakurikuler yang diikuti siswa kelas VII G adalah PMR.

b. Modus jenis ekstrakurikuler yang diikuti siswa kelas VII G adalah English Club.

c. Jangkauan dari data tersebut adalah 6.

d. Jangkauan dari data tersebut adalah 7.

7. Data nilai ujian Matematika sekelompok siswa adalah 80, 65, 70, 55, 75, 85, 80, 90, 60, 75, 85. Manakah dari pernyataan berikut yang benar?

   a. Rata-rata nilai ujian matematika sekelompok siswa tersebut adalah 74,54.

   b. Rata-rata nilai ujian matematika sekelompok siswa tersebut adalah 79,45.

   c. Jika siswa yang mendapat nilai dibawah rata-rata harus mengikuti remedial, berarti ada 4 siswa yang mengikuti remedial.

   d. Jika siswa yang mendapat nilai dibawah rata-rata harus mengikuti remedial, maka ada 7 siswa yang bebas remedial.

LIVEWORKSHEETS

8. Data ukuran sepatu beberapa siswa sebagai berikut.

Ukuran	38	39	40
Frekuensi	5	4	3

Dari tabel diatas, diperoleh:

1) Median = 39
2) Q_1= 38
3) Q_2= 40

Manakah pernyataan yang benar?

a. 1 saja
b. 1 dan 2
c. 1 dan 3
d. 1, 2, dan 3

9. Pilihlah pernyataan berikut yang benar!

a. Nilai simpangan kuartil adalah $\frac{1}{4}$ jangkauan kuartil.
b. Jangkauan kuartil diperoleh dengan mengurangkan kuartil ketiga dengan kuartil pertama.
c. Jangkauan adalah nilai data terbesar ditambah dengan nilai terkecil.
d. Kuartil kedua sama dengan median.

10. Rata-rata tinggi badan 5 pemain inti basket adalah 173. Jika ditambah oleh 2 pemain cadangan yang tingginya sama yaitu 170. Manakah pernyataan yang benar?

a. Jumlah tinggi badan pemain inti adalah 865.
b. Jumlah tinggi badan pemain inti dan pemain cadangan adalah 1.200.
c. Rata-rata seluruh pemain basket tersebut adalah 172,14.
d. Rata-rata seluruh pemain basket tersebut adalah 147,85.

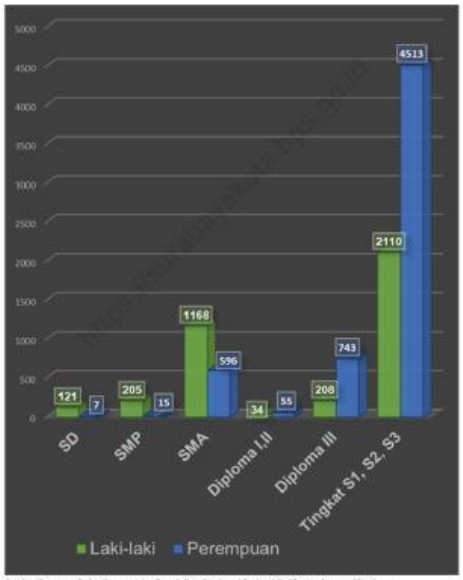
LIVEWORKSHEETS

C. Uraian

Tuliskan jawaban pada selembar kertas lalu kumpulkan ke guru!

Jumlah Aparatur Sipil Negara Kota Surabaya Menurut Tingkat Pendidikan dan Jenis Kelamin Tahun 2024

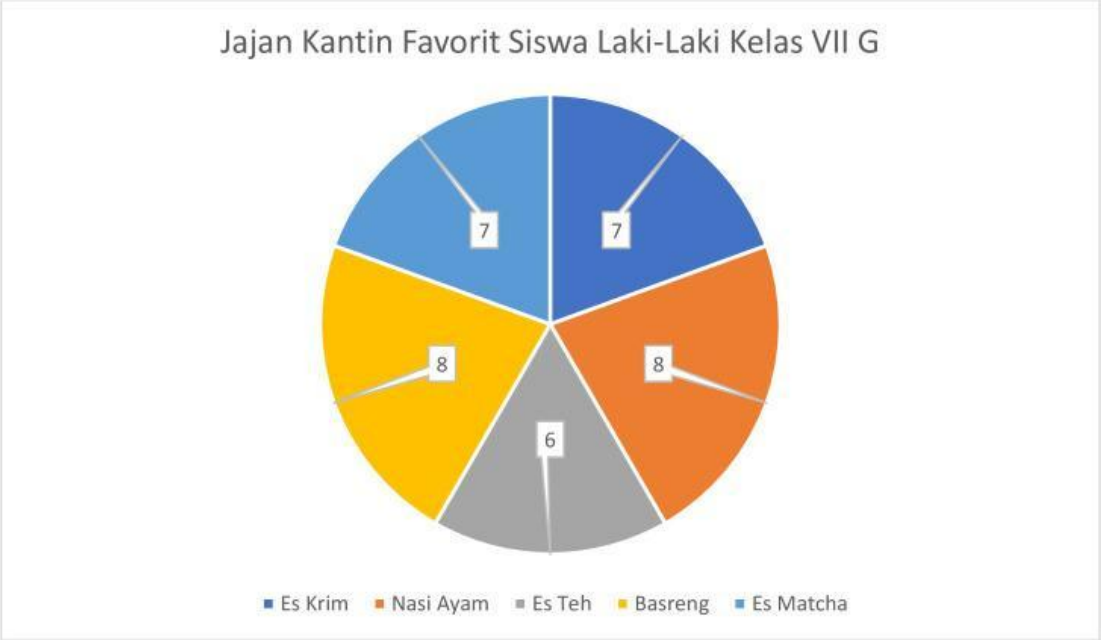
Gambar 2.2 **Jumlah Aparatur Sipil Negara Menurut Tingkat Pendidikan dan Jenis Kelamin, Desember 2024**
Figures ***Number of Civil Servants by Educational Level and Sex, Desember 2024***



Sumber/*Source* : Badan Kepegawaian Daerah Kota Surabaya/ *Regional Civil Service Agency of Surabaya Municipality*

11. Berdasarkan diagram batang tersebut berapa selisih rata-rata ASN laki-laki dan perempuan?
12. Rata-rata nilai ulangan harian bab statistika kelas VIII C adalah 75 dengan siswa sebanayak 20. Sedangkan rata-rata 30 siswa kelas VIII D adalah 80. Berapakah rata-rata nilai kedua kelas tersebut?

LIVEWORKSHEETS



13. Jelaskan jenis modus apa yang sesuai dengan data jajan kantin favorit siswa laki-laki kelas VII G?

14. Berikut nilai hasil seleksi tahap 1 OSN Matematika tingkat sekolah yang diikuti oleh 30 siswa.

Nilai	68	70	76	80
Frekuensi	9	6	8	7

Siswa yang mendapatkan nilai di atas rata-rata bisa mengikuti seleksi tahap 2. Berapa banyak siswa yang lolos ke tahap 2?

LIVEWORKSHEETS

15. Tentukan simpangan kuartil data berikut ini!

LIVEWORKSHEETS