DRAFT LIVE WORKSHEET: STATISTIKA

Mata Pelajaran: Matematika (Pengayaan)

Jumlah Soal: 20 Butir Pilihan Ganda

Target Kompetensi: Mean, Median, Modus, Kuartil, Jangkauan, dan Penyajian Data

---

Nama Pengerja	: **ANDHITA QUEENSHA KH**	**Kelas**	: **X3**
No. Peserta / Absen	: **10.2526.100 / 05**	**Status Tugas**	: **Siap Dikumpulkan**
Link Worksheet	: `https://www.liveworksheets.com/c?a=s&t=statistika_matematika_pengayaan`		

SOAL PILIHAN GANDA (1 - 20)

1. Diketahui data sebagai berikut: 6, 7, 8, 5, 9, 6, 7, 8, 7, 10. Nilai rata-rata (mean) dari data tersebut adalah...

A. 7,0
B. 7,3
C. 7,4
D. 7,5

2. Dari data pada soal nomor 1, nilai median yang tepat adalah...

A. 6,5
B. 7,0
C. 7,5
D. 8,0

3. Modus dari nilai ujian matematika: 5, 6, 7, 5, 8, 9, 7, 6, 7, 8, 7 adalah...

A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

4. Perhatikan data acak berikut:

12, 15, 11, 18, 14, 15, 17, 19, 15

Nilai jangkauan (range) dari data di atas adalah...

A. 7
B. 8
C. 9
D. 10

5. Rata-rata tinggi badan 9 siswa adalah 155 cm. Jika ditambah tinggi seorang siswa baru bernama Budi, rata-ratanya menjadi 156 cm. Tinggi badan Budi adalah...

A. 160 cm
B. 162 cm
C. 165 cm
D. 166 cm

LIVEWORKSHEETS

6. Kuartil bawah (Q_1) dari urutan data: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 adalah...

A. 4

B. 4,5

C. 5

D. 6

7. Urutan data: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. Nilai dari kuartil atas (Q_3) adalah...

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

8. Jika nilai rata-rata dari data $x, 4, 6, 8, 10$ adalah 7, maka nilai x yang memenuhi adalah...

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

9. Sebuah dadu dilambungkan sebanyak 10 kali dan memunculkan angka: 2, 3, 4, 4, 5, 6, 1, 3, 4, 2. Modus dari hasil pelemparan dadu tersebut adalah...

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

10. Median dari data: 40, 42, 38, 39, 41, 43, 45, 40 adalah...

A. 40

B. 40,5

C. 41

D. 41,5

11. Jangkauan interkuartil (QR) didefinisikan sebagai selisih antara...

A. Nilai maksimum dan minimum

B. Q_3 dan Q_2

C. Q_3 dan Q_1

D. Q_2 dan Q_1

12. Diketahui tabel frekuensi nilai matematika sekelompok siswa: Nilai 6 (frekuensi 3), Nilai 7 (frekuensi 5), Nilai 8 (frekuensi 2). Banyaknya siswa yang mendapat nilai di atas rata-rata adalah...

A. 2 siswa

B. 5 siswa

C. 7 siswa

D. 8 siswa

13. Suatu keluarga memiliki 5 orang anak. Umur tertua adalah 18 tahun dan yang termuda adalah 10 tahun. Jika tiga anak lainnya berumur 12, 14, dan 15 tahun, maka rata-rata umur kelima anak tersebut adalah...

A. 13,6 tahun

B. 14,0 tahun

C. 14,2 tahun

D. 14,5 tahun

LIVEWORKSHEETS

14. Modus dari data kelompok atau deret yang memiliki frekuensi tertinggi digunakan untuk mengukur...

A. Pemusatan data paling sering muncul

B. Nilai tengah mutlak

C. Penyebaran ujung data

D. Batas kuartil luar

15. Jika jangkauan dari data $2, 5, a, 10, 12$ adalah 11, dan a merupakan nilai terkecil, maka nilai a adalah...

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

16. Nilai kuartil kedua (Q_2) sama nilainya dengan...

A. Mean (Rata-rata)

B. Median (Nilai Tengah)

C. Modus

D. Jangkauan

17. Diketahui data berat badan (kg) 5 siswa: 45, 48, 50, 52, 55. Berapakah rata-rata berat badan mereka?

A. 49 kg

B. 50 kg

C. 51 kg

D. 52 kg

18. Data nilai remedial: 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 9. Persentase siswa yang mendapat nilai 7 adalah...

A. 20%

B. 25%

C. 30%

D. 40%

19. Di sebuah kelas terdapat 20 siswa laki-laki dengan rata-rata nilai 75, dan 10 siswa perempuan dengan rata-rata 81. Rata-rata gabungan kelas tersebut adalah...

A. 76

B. 77

C. 78

D. 79

20. Manakah di antara pilihan berikut yang *bukan* merupakan ukuran pemusatan data (central tendency)?

A. Mean

B. Median

C. Modus

D. Jangkauan (Range)

LIVEWORKSHEETS