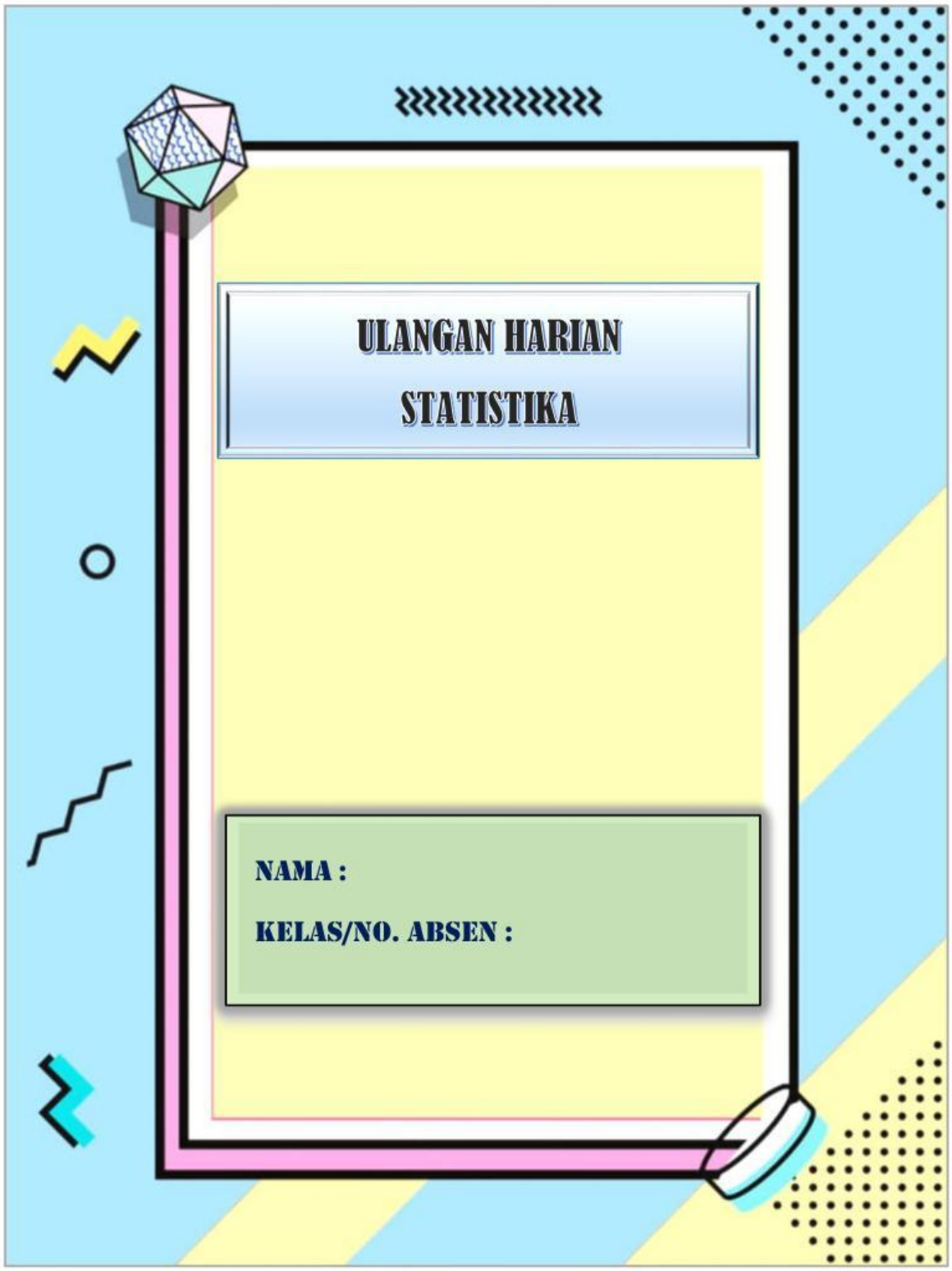

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Berikut adalah tabel distribusi frekuensi berat badan dari 24 siswa peserta pertandingan pencak silat:

Berat badan (kg)	f
47 - 49	1
50 - 52	6
53 - 55	6
56 - 58	7
59 - 61	4

Median dari data di atas adalah .... kg.

A. 53,5

B. 54,2

C. 54,5

D. 55,0

E. 55,5

2. Perhatikan tabel banyaknya air minum (dalam gelas) yang dikonsumsi tiap hari oleh sejumlah responden berikut.

Banyak Air (gelas)	Frekuensi
1–3	4
4–6	10
7–9	30
10–12	6

LIVEWORKSHEETS

Rata-rata banyak air minum adalah .... gelas

A. 8

B. 7,3

C. 7,28

D. 7,25

E. 7

3. Perhatikan data nilai ujian matematika berikut :

Nilai	4	5	6	8	10
Frekuensi	20	40	70	a	10

Jika nilai rata-rata ujian matematika dalam tabel tersebut adalah 6, maka nilai a adalah...

A. 5

B . 10

C. 20

D. 30

E. 40

LIVEWORKSHEETS

4. Simpangan rata-rata dari data 5, 6, 7, 5, 6, 8, 5 adalah ....

A. $\frac{2}{7}$

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{4}{7}$

D. $\frac{5}{7}$

E. $\frac{6}{7}$

5. Perhatikan tabel distribusi frekuensi seperti gambar berikut.

Kelas	Frekuensi
2–5	8
6–9	12
10–13	15
14–17	20
18–21	x

Jika modus dari data tersebut adalah 14,5 frekuensi kelompok data 18–21 adalah ....

LIVEWORKSHEETS

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

E. 25

6. Berikut adalah data pembelian token listrik/bulan dari survei terhadap sejumlah responden.

Uang yang dibayarkan (dalam ribu rupiah)	Frekuensi
50–99	2
100–149	15
150–199	30
200–249	20
250–299	3

Mayoritas responden mengeluarkan biaya pembelian listrik sejumlah ....

A. Rp 180.000,00

B. Rp 179.500,00

C. Rp 157.500,00

D. Rp 156.000,00

E. Rp 149.500,00

LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan tabel banyak buku yang dibaca peserta didik di suatu sekolah selama satu bulan berikut.

Banyak buku	1	2	3	4
Frekuensi	24	x	16	9

Jika hasil survei menunjukkan bahwa mayoritas peserta didik yang menjadi responden membaca dua buku sebulan, jumlah peserta didik yang menjadi responden paling sedikit .... orang

A. 70

B. 74

C. 80

D. 82

E. 100

8. Modus pada tabel data soal no. 2 adalah ....

A. 7,56

B. 7,66

C. 7,86

D. 8,66

E. 8,76

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan data umur 60 buah sampel aki mobil disajikan pada tabel berikut ini.

Umur (Tahun)	Frekuensi
2–2,4	3
2,5–2,9	5
3–3,4	5
3,5–3,9	10
4–4,4	23
4,5–5	14

Jangkauan data dari data di atas adalah ....

A. 4

B. 5

C. 5,5

D. 6

E. 6,5

10. Jangkauan interkuartil pada soal no.9 adalah

A. 2,3

B. 3,3

C. 4,3

D. 5,3

E. 6,3

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk soal no.11 sampai 15 : Pasangkanlah soal dengan jawaban yang telah tersedia dengan cara menggeser/drag dan meletakkan/drop pada kotak di samping!

11. Median dari data : 4, 7, 4, 5, 6, 5, 7, 8, 4, 8, 5, 9, 5, 7 adalah ☐

12. Modus dari data pada soal no. 11 adalah ☐

13. Data hasil ulangan matematika kelas X sebagai berikut:

Nilai	4	5	6	7	8	9
f	2	4	15	16	8	3

Banyaknya siswa yang memperoleh nilai kurang dari 7 adalah ☐

14. Simpangan baku dari data: 1, 2, 7, 8, 3, 9, 5, 6, 4, 5 adalah ☐

15. Simpangan rata – rata dari data pada soal no. 14 adalah ☐

$\sqrt{6}$	5,5	5	2	21

"SELAMAT MENGERJAKAN"

LIVEWORKSHEETS