

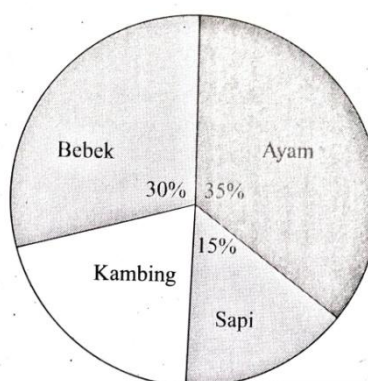
SOAL MATEMATIKA
EVALUASI KE-4 (STATISTIK)

6

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

Untuk menjawab soal nomor 1–3, gunakan diagram berikut.

Diagram di samping menunjukkan binatang peliharaan warga di suatu desa. Jumlah binatang peliharaan seluruhnya 1.800 ekor.



1. Banyak warga yang memelihara ayam adalah
2. Banyak warga yang memelihara kambing adalah
3. Binatang ternak yang paling banyak dipelihara adalah

Untuk menjawab soal nomor 4–6, gunakan diagram berikut.

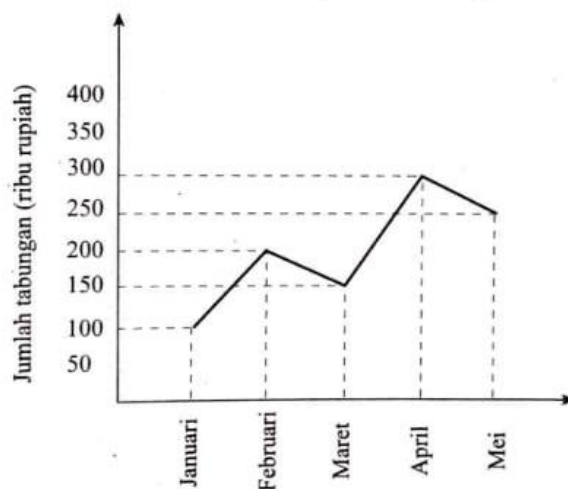
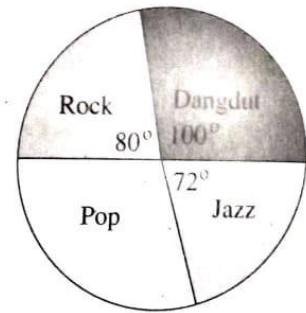


Diagram di atas menunjukkan tabungan Maya dalam 5 bulan.

4. Tabungan Maya pada bulan Februari sebesar
5. Total tabungan Maya selama 5 bulan adalah
6. Selisih tabungan Maya pada bulan Januari dan Mei adalah
7. Nilai ulangan Matematika Wati adalah sebagai berikut.
9, 8, 6, 6, 7, 8, 10, 5, 7, 9
Nilai rata-rata ulangan tersebut adalah
8. Berdasarkan data soal nomor 7, mediannya adalah
9. Modus dari data 7, 6, 9, 6, 4, 7, 4, 5, 6, 8, 4 adalah
10. Mean dari data 16, 14, m, 21, 19, 14, 17 adalah 18. Nilai m adalah

Soal Problem Solving

1. Diagram di samping menunjukkan data dari sekelompok siswa yang menyukai musik pop, rock, dangdut, dan jazz. Tentukan persentase siswa yang menyukai musik pop.



2. Mean (rata-rata) dari data 20, 19, 17, m , n , 19, 15, 20, 18, 14, dan 16 adalah 17. Tentukan nilai dari $m + n$.
3. Rata-rata nilai ulangan Matematika dari 18 siswa adalah 7,5. Kemudian, ada beberapa siswa yang memiliki nilai 9 digabungkan kelompok tersebut. Agar nilai rata-rata keseluruhan siswa menjadi 8, tentukan banyak siswa yang harus digabungkan.
4. Berat rata-rata dari 16 siswa adalah 48,5 kg. Jika ada 4 siswa lagi digabungkan kelompok itu, berat rata-ratanya menjadi 48,6 kg. Tentukan berat rata-rata keempat siswa tersebut.
5. Perhatikan tabel berikut.

Nilai Ujian	3	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	3	5	12	17	14	16	3

Seorang siswa dinyatakan lulus jika nilai ujiannya lebih tinggi dari nilai rata-rata dikurangi satu. Tentukan banyak siswa yang lulus.