

UTS Statistika (UAH 61103)  
Semester 3, Prodi. Studi Agama – Agama, FUAH, UIN Saizu Purwokerto  
Senin, 16 Oktober 2023

I. Benar atau Salah

1. Data kualitatif adalah data yang disajikan dalam bentuk angka...
2. Diketahui variable data sebagai berikut:  
islam = 1; kristen =2; hindu = 3  
Data diatas tergolong skala pengukuran nominal ...
3. Undian merupakan bentuk sampling acak sederhana. ...
4. Statistika adalah cara sistematis yang digunakan untuk memecahkan masalah. ...
5. Data yang baik adalah obyektif, representatif, relevan, tepat waktu, dan dengan kesalahan sampling kecil. ...

II. Jawablah pertanyaan no. 6 dan 7 dengan soal berikut:

Diasumsikan survey di suatu rukun warga hanya akan memilih 4 partai yang mencalonkan presiden/wapres., yaitu: PKB (No. urut 1), Gerindra (No. urut 2), PDI-P (No.urut 3), Nasdem (No. urut 5). Dari hasil survey diperoleh data yang masuk dan sah sebanyak 50, dengan hasil sebagai berikut (angka menunjukkan nomor urut partai).

2	2	3	3	3	5	2	1	5	3
3	2	5	1	3	2	2	1	1	5
3	3	5	2	2	1	5	1	3	3
5	2	1	2	3	1	3	1	3	3
2	5	1	3	1	2	1	1	5	2

6. Sajikan data diatas dalam bentuk tabel dengan *tally mark*
7. Buatlah diagram batang dari data diatas.

III. Jawablah pertanyaan no 8, 9, dan 10 dengan soal berikut:

Dibawah ini adalah Tabel Distribusi Frekuensi Gaji Harian 50 orang guru honorer dipedalaman Kabupaten Ende Nusa Tenggara Timur dalam ribuan rupiah

Interval kelas Gaji guru per hari (*Rp. 1000)	frekuensi (jumlah guru)
15 - 19	2
20 - 24	4
25 - 29	7
30 - 34	10
35 - 39	13
40 - 44	8
45 - 49	6
	$\Sigma = 50$

8. Hitung rata-rata (mean) gaji harian guru
9. Berapa persen guru yang bergaji antara Rp. 45.000 – 49.000 perhari
10. Sebuah lembaga ZIS provinsi NTT hendak memberi bantuan sembako ke Guru. Karena bantuan yang tersedia hanya mampu meng-cover setengahnya saja (untuk 25 orang guru), maka diputuskan pemberian bantuan diprioritaskan ke guru yang bergaji lebih rendah.  
Dengan rumus nilai tengah data kelompok, hitunglah gaji berapa rupiah kebawah yang memperoleh bantuan?

Semangat Mengerjakan

