

1. Apa yang dimaksud dengan Statistika dan apa manfaatnya bagi mahasiswa/i Psikologi?
2. Apa yang dimaksud dengan statistik dan parameter?
3. Apa yang dimaksud dengan data dalam Statistika? Berikan contoh secara jelas.
4. Seorang peneliti memperoleh data mentah penelitiannya berupa informasi mengenai jenis kelamin subyek penelitian (laki-laki & perempuan) serta tingkat motivasi berprestasi mereka (tinggi, sedang, rendah). Dengan data mentah seperti itu, dapatkah prosedur statistika mengolahnya? Jelaskan jawaban Anda.  
(Poin tertinggi untuk masing-masing soal nomor 1 – 4 adalah 10).

5. Berikut ini adalah data nilai ujian dari 25 orang mahasiswa yang telah disusun berurutan :

53 59 60 60 62 62 63 63 65 68 69 71 71 71  
72 74 74 75 75 79 83 85 88 90 93

Pertanyaan :

- a. Berdasarkan bentuk/sifatnya, data di atas tergolong jenis apa? Jelaskan!
- b. Berdasarkan skala/tingkat pengukurannya, data di atas tergolong jenis apa? Jelaskan!
- c. Hitunglah Mean, Median, dan Modus dari data di atas!
- d. Susunlah data di atas ke dalam daftar distribusi frekuensi! (Catatan :  $\log 25 = 1,4$ )

(Poin tertinggi untuk soal nomor 5 adalah 30).

6. Berikut ini adalah data nilai ujian dari sejumlah mahasiswa :

NILAI UJIAN	JUMLAH MAHASISWA (f)
20 – 29	1
30 – 39	3
40 – 49	9
50 – 59	17
60 – 69	24
70 – 79	6
Total	60

- a. Tuliskan ujung bawah dan ujung atas dari masing-masing kelas.
- b. Tuliskan batas bawah dan batas atas dari masing-masing kelas.
- c. Tuliskan titik tengah dari masing-masing kelas.
- d. Berapa panjang setiap kelas?

(Poin tertinggi untuk soal nomor 6 adalah 30).

SELAMAT MENGERJAKAN  
SEMOGA SUKSES