

PETUNJUK Pengerjaan :

- 1. TULIS NAMA DAN NIM DI SETIAP LEMBAR JAWABAN**
 - 2. TULIS TANGAN DENGAN RAPI**
 - 3. SCAN DALAM BENTUK 1 FILE PDF LALU UPLOAD PADA TUGAS ELEARNING**
- UNTUK TUGAS YANG TIDAK MENGIKUTI PETUNJUK Pengerjaan TIDAK AKAN DIPERIKSA DAN DIBERI NILAI 0 (NOL).**

TUGAS 1.

1. Apa perbedaan definisi kata statistik dan statistika!
2. Beri contoh data statistik !
3. Apa yang dimaksud dengan data kualitatif !
4. Apa yang dimaksud dengan data kuantitatif !
5. Apa perbedaan data diskrit dan data kontinu !
6. Sebutkan 3 hal yang harus dimiliki oleh suatu populasi !
7. Apa yang dimaksud dengan sampel representatif ?
8. Terdapat jumlah populasi sebanyak 1.500 orang, tentukan jumlah sampel berdasarkan :
 - a) Rumus Slovin
 - b) Tabel Cohen, Manion dan Marrison dengan tingkat kepercayaan 95% dan alpha sama dengan 0,01.
9. Dimiliki populasi sebanyak 110 orang, tentukan :
 - a) Tentukan jumlah sampel berdasarkan rumus Slovin !
 - b) Buat ilustrasi untuk menentukan sampel dengan menggunakan teknik penentuan sampel acak sederhana !
 - c) Tentukan populasi mana saja yang akan menjadi sampel dengan menggunakan teknik penentuan sampel acak sistematis dengan tabel acak (Anda tentukan sendiri sampel pertamanya) !
10. Misalkan populasi yang menjadi target adalah mahasiswa Teknik Informatika UBD semester 2 yang terdiri dari 7 kelas sebagai berikut :

Kelas	Jumlah Populasi
IF2A	30
IF2B	39
IF2C	32
IF2D	36
IF2E	34
IF2F	21
IF2I	33
Jumlah Keseluruhan	225

Berdasarkan data diatas,

- a) Tentukan jumlah sampel berdasarkan rumus Slovin !
- b) Buat ilustrasi penentuan sampel berkelompok lalu tentukan kelompok mana saja yang akan menjadi sampel dengan mengkombinasikan teknik penentuan sampel berkelompok dan teknik penentuan sampel sistematis dengan tabel acak !
- c) Tentukan jumlah sampel masing-masing kelas dengan menggunakan teknik penentuan sampel berstratifikasi !

DIANA DADA