**KUIS PRA UAS PTIK**

**WAKTU 90 MENIT**

BACA SOAL DAN PERTANYAAN DENGAN CERMAT dan GUNAKAN Excell atau SPSS!

Diketahui 4 kelompok data sebagai berikut.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **A** | **No.** | **B** | **No.** | **C** | **No.** | **D** |
|  | **45** |  | **40** |  | **55** |  | .. |
|  | **50** |  | **50** |  | **56** |  | … |
|  | **64** |  | **50** |  | **58** |  | … |
|  | **65** |  | **55** |  | **30** |  | … |
|  | **68** |  | **40** |  | **40** |  | … |
|  | **70** |  | **55** |  | **50** |  | … |
|  | **71** |  | **58** |  | **20** |  | … |
|  | **71** |  | **62** |  | **30** |  | … |
|  | **72** |  | **65** |  | **25** |  | … |
|  | **72** |  | **68** |  | **40** |  | … |
|  | **72** |  | **50** |  | **60** |  | … |
|  | **75** |  | **45** |  | **70** |  | … |
|  | **75** |  | **52** |  | **75** |  | … |
|  | **75** |  | **53** |  | **80** |  | … |
|  | **75** |  | **60** |  | **75** |  | … |
|  | **76** |  | **32** |  | … |  | … |
|  | **78** |  | **35** |  | … |  | … |
|  | **81** |  | **40** |  | … |  | … |
|  | **82** |  | **43** |  | … |  | … |
|  | **83** |  | **37** |  | … |  | … |
|  | **85** |  | **50** |  | … |  | … |
|  | **86** |  |  |  | … |  | … |
|  | **87** |  |  |  | … | 23. | … |
| 24. | **88** |  |  |  | … | 24. | … |
| 25. | **90** |  |  |  | … | 25. | … |

*Lengkapi bagian yang kosong(titik-titik) pada tabel dengan data pilihan sendiri (skala: 10 - 100), kemudian jawablah soal-soal berikut. Untuk setiap uji statistika yang dilakukan,* ***jangan lupa*** *untuk merumuskan hipotesis terlebih dahulu, dan membuat kesimpulan dari hasil tiap pengujian!*

**Pertanyaan:**

1. Ujilah normalitas data kelompok **D** untuk α = 0,05.
2. Selidiki homogenitas variansi data kelompok **C** dan **D** untuk α = 0,05.
3. Perhatikan data kelompok **B** dan **C** berturut-turut adalah nilai Statistik mahasiswa **Laki-laki** dan **Perempuan.**
4. Asumsikan kedua kelompok data berdistribusi normal
5. Lakukan uji homogenitas variansi dengan **uji** **Levene** untuk α = 0,05.
6. Selidiki perbedaan hasil belajar siswa laki-laki dan perempuan untuk α = 0,05.

4. asumsikan bahwa kelompok data A,B,C dan D berdisitribusi normal dan mempunyai variansi yang sama (homogeny), maka ujilah kesamaan rata-rata dengan uji **Anava one way**, dengan **α=0,05**. Jika Ho ditolak maka lakukan sebuah uji lanjutan (*post hoc comparison*), kemudian beri kesimpulan hasil pengujian.

5. Misalkan data kelompok **A menyatakan skor hasil belajar sebagai variable Y**, **C=skor angket motivasi** (X1) dan **D=skor angket cara belajar** (X2).

1. Asumsikan tiap kelompok data berdistribusi normal dan variansinya homogen dan linear
2. Bentuk persamaan regresi berganda dan lakukan uji **Anava**  dengan **α=0,05**. yang terkait dengan uji regresi.
3. Buat kesimpulan dengan hasil yang anda peroleh.
4. Prediksi nilai Y jika X1=65, dan X2= 70