



Tugas Statistika Inferensial

Pendidikan Khusus 2017 kelas A

Soal:

1. Dua Data sebagai berikut:

X₁	2	1	2	3	4	2	1	4	3	X
X₂	2	2	3	3	3	1	2	3	3	X
Y	3	2	3	3	4	3	2	4	3	X

- Hitung koefisien korelasi X₁ dengan Y, Apakah terdapat hubungan X₁ dengan Y. (**noreg. Ganjil**)
- Hitung koefisien regresi X₁ terhadap Y, Apakah terdapat pengaruh X₁ terhadap Y. (**noreg. Ganjil**)
- Hitung koefisien korelasi X₂ dengan Y, Apakah terdapat hubungan X₂ dengan Y. (**noreg. Genap**)
- Hitung koefisien regresi X₂ terhadap Y, Apakah terdapat pengaruh X₂ terhadap Y. (**noreg. Genap**)

2. Perbandingan frekuensi pilihan jenis majalah yang digemari oleh mahasiswa Universitas Adi Buana Surabaya.

Jenis Majalah	Program Studi	
	Bhs Inggris	PKh
Wanita	12	26
Berita	2X	19
Hiburan	22	1X

Selidiki apakah terdapat perbedaan yang signifikan dalam pilihan jenis majalah yang digemari oleh mahasiswa Universitas Adi Buana Surabaya.

3. Hitunglah dan interpretasikan hasilnya pada data berikut ini:

Metode A	6	7	7	8	7	8	8	9	6	X
Metode B	6	5	5	7	7	6	7	8	5	5 X

4. Hitung koefisien korelasi rank Spearman dengan data berikut:

X	5	4	1	8	6	7	3	2	X
Y	4	5	2	7	6	8	3	1	X

5. Berikut ini skor ujian dari 24 mahasiswa:

	PKh	Bhs. Inggris	Matematika	PGSD
Skor	3X	36	44	39
	36	35	39	38
	32	3X	38	40
	28	35	3X	3X
	27	38	45	37
	30	33	48	40

Hitung dan interpretasikan dari data di atas!

Dikumpulkan paling lambat Selasa, 11 Juli 2019 pk 24.00 WIB

CATATAN :

- Tingkat signifikan : $\alpha = 5\%$
- X = satu angka terakhir dari No.Reg. saudara.**
- Contoh : No.Reg : 1770002**6** → **6**; No.Reg : 1770008**0** → **0**

Selamat mengerjakan