



**Tugas Statistika Inferensial**

**Pendidikan Khusus 2017 kelas A**

**Soal:**

1. Dua Data sebagai berikut:

<b>X<sub>1</sub></b>	2	1	2	3	4	2	1	4	3	<b>X</b>
<b>X<sub>2</sub></b>	2	2	3	3	3	1	2	3	3	<b>X</b>
<b>Y</b>	3	2	3	3	4	3	2	4	3	<b>X</b>

- Hitung koefisien korelasi X<sub>1</sub> dengan Y, Apakah terdapat hubungan X<sub>1</sub> dengan Y. (**noreg. Ganjil**)
  - Hitung koefisien regresi X<sub>1</sub> terhadap Y, Apakah terdapat pengaruh X<sub>1</sub> terhadap Y. (**noreg. Ganjil**)
  - Hitung koefisien korelasi X<sub>2</sub> dengan Y, Apakah terdapat hubungan X<sub>2</sub> dengan Y. (**noreg. Genap**)
  - Hitung koefisien regresi X<sub>2</sub> terhadap Y, Apakah terdapat pengaruh X<sub>2</sub> 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	<b>2X</b>	19
Hiburan	22	<b>1X</b>

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	<b>X</b>
Metode B	6	5	5	7	7	6	7	8	5	<b>5 X</b>

4. Hitung koefisien korelasi rank Spearman dengan data berikut:

<b>X</b>	5	4	1	8	6	7	3	2	<b>X</b>
<b>Y</b>	4	5	2	7	6	8	3	1	<b>X</b>

5. Berikut ini skor ujian dari 24 mahasiswa:

	PKh	Bhs. Inggris	Matematika	PGSD
Skor	<b>3X</b>	36	44	39
	36	35	39	38
	32	<b>3X</b>	38	40
	28	35	<b>3X</b>	<b>3X</b>
	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*