Mata Kuliah : Statistika Lanjut Waktu : Online

Fakultas/Jurusan : Teknik / Teknik Informatika Sifat : Buka Buku

Nama Dosen : Raditia Vindua, S.Si, M.Kom Semester : 04TPLP

**BACALAH  *ini sebelum menjawab soal !!***

**1. Berdoalah Sebelum Mengerjakan !**

**2. Kejujuran dalam mengerjakan soal adalah awal dari Kesuksesan !**

Diketahui data sebagai berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **X1** | **X2** | **Y** |
| 10 | 7 | 23 |
| 2 | 3 | 6 |
| 4 | 2 | 15 |
| 6 | 4 | 18 |
| 8 | 6 | 24 |
| 7 | 5 | 23 |
| 4 | 3 | 11 |
| 6 | 3 | 14 |
| 7 | 4 | 20 |
| 6 | 3 | 21 |

1. Berikan Analisis Korelasi Berganda dari tabel di atas? (25 poin)
2. Cari persamaan Regresi Bergandanya dan bandingkan dengan kesimpulan Analisis Regresi Berganda (25 poin)
3. Ujilah hubungan X1 dan Y dari tabel di atas dengan Uji Linieritas (25 poin)
4. Berikut adalah data dari 5 responden yang telah mengisi quisioner yang terdiri dari 10 pertanyaan dan tiap butir pertanyaan memiliki 5 pilihan jawaban dari nilai paling rendah = 1 sampai nilai paling tinggi = 5, Ujilah validitas pertanyaan sesuai angka terakhir nim kalian ! (25 poin)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Responden | Nomor pertanyaan | | | | | | | | | | Jumlah |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| A | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 34 |
| B | 2 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 5 | 38 |
| C | 3 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 31 |
| D | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 34 |
| E | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 32 |