# EVALUASI PRAKTIKUM BIOSTATISTIKA

# (I)

# Petunjuk mengerjakan

1. Kerja soal tentang analisis data dibawah ini.
2. Baca perintah setiap nomor dengan hati – hati, perhatikan perintahnya.
3. Kerjakan sesuai perintah dengan aplikasi SPSS.
4. Setelah selesai mengolah data, beri penjelasan mengenai hasil pembacaan outputnya. **Jika hanya menampilkan output saja tanpa ada keterangan hasilnya, maka nilai 0.** Jawaban dikirim ke email: evi.wahyuntari@unisayogya.ac.id  dan lensa unisa yogyakarta(semua jawaban di jadikan 1 file dlm format pdf), waktu mengerjakan soal 120 menit (sama seperti waktu yang digunakan untuk praktikum)
5. Selamat mengerjakan sukses untuk semuanya.

# SOAL:

1. Berikut ini adalah data karakteristik responden pada sebuah penelitian. Olah data di bawah ini, tampilkan dalam bentuk distribusi frekuensi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. Responden | Umur (tahun) | Pendidikan terakhir | Pekerjaan |
| 1 | 19 | SMA | IRT |
| 2 | 19 | SMA | Swasta |
| 3 | 20 | SMP | Swasta |
| 4 | 23 | SMP | IRT |
| 5 | 21 | SD | Swasta |
| 6 | 22 | SMP | Swasta |
| 7 | 23 | SMA | PNS |
| 8 | 22 | SMA | PNS |
| 9 | 20 | SMP | IRT |
| 10 | 24 | Perguruan Tinggi | Swasta |

Keterangan :

1. Pendidikan terakhir
2. SD = 1
3. SMP = 2
4. SMA = 3
5. PT = 4
6. Pekerjaan
7. IRT = 1
8. Swasta = 2
9. PNS = 3
10. Data berikut adalah data hasil uji coba sebuah kuesioner.

Lakukan olah data ini untuk mengetahui soal nomor berapa saja yang valid dan reliabel! Berapa nilai reliabilitasnya.

|  |  |
| --- | --- |
| **RES** | **PERTANYAAN** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 |
| 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 7 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 10 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |

1. Berikut ini adalah data dari hasil sebuah penelitian.

Ujilah data ini untuk mengetahui apakah sberdistribusi normal atau tidak pada setiap variabelnya!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Variabel 1: Berat Badan(kg) | Variabel 2: Tinggi Badan(cm) |
| 1 | 65 | 156 |
| 2 | 56 | 156 |
| 3 | 58 | 160 |
| 4 | 78 | 158 |
| 5 | 54 | 159 |
| 6 | 52 | 162 |
| 7 | 63 | 160 |
| 8 | 67 | 156 |
| 9 | 90 | 156 |
| 10 | 45 | 158 |

1. Berikut adalah data hasil penelitian yang berjudul “ Hubungan antara TFU ibu hamil saat melahirkan dengan BB bayi baru lahir”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Responden** | **TFU (cm)** | **Berat Badan Bayi Saat Lahir (gram)** |
| 1 | 33 | 3240 |
| 2 | 32 | 3410 |
| 3 | 35 | 3400 |
| 4 | 38 | 3140 |
| 5 | 38 | 3130 |
| 6 | 36 | 3250 |
| 7 | 35 | 3820 |
| 8 | 32 | 3640 |
| 9 | 33 | 3750 |
| 10 | 34 | 3200 |
| 11 | 34 | 2850 |
| 12 | 35 | 2900 |
| 13 | 34 | 3450 |
| 14 | 36 | 3210 |
| 15 | 36 | 3420 |
| 16 | 34 | 2850 |
| 17 | 35 | 2950 |
| 18 | 34 | 3400 |

* 1. Uji apakah yang digunakan untuk membuktikan hubungan antara TFU ibu hamil saat melahirkan dengan BB bayi baru lahir? (\*note: data tidak perlu di-coding)
	2. Olah data tersebut untuk membuktikan apakah ada hubungan atau tidak! (\*note: data tidak perlu di-coding, jangan lupa untuk melakukan uji prasyarat)
	3. Bagaimana kekuatan korelasinya jika ada hubungan?

…Selamat mengerjakan…