

SOAL LATIHAN
MATA KULIAH MANAJEMEN DATA
PROGRAM STUDI S2 GIZI MASYARAKAT
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Petunjuk: Kerjakan Soal Berikut dengan Program Aplikasi yang sesuai dan hasilnya disimpan dalam bentuk File dan dikirim via E-mail suyatnofkmundip@gmail.com dengan nama *Tugas Manajemen Data*

- Misalnya Anda sedang melakukan penelitian dengan judul: Faktor-Determinan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di pedesaan. Tabel berikut adalah berisi data hasil penelitian Anda. Tugas Anda adalah mengisi tabel tersebut dengan data sembarang dengan skala rasio (sembarang, tidak boleh sama antara satu mahasiswa dengan yang lain)

No	Pendidikan Ibu (tahun)	Income per kapita	Konsumsi Energi (Kal)	AKE (Kal)	LILA (cm)	Berat Badan Ibu (kg)	Tinggi Badan Ibu (cm)	Berat Bayi Lahir (gram)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

- Lakukan uji normalitas terhadap variabel-variabel tersenut, dan tulis kesimpulan Anda dalam file MS Word!
- Lakukanlah Uji Hubungan dengan jenis uji yang sesuai (dengan melihat normalitas data) untuk mengetahui hubungan antara Analisis dengan menggunakan jenis uji statistik yang sesuai untuk mengetahui

hubungan antara variabel bebas (pendidikan ibu, income per kapita, TKE, BMI dan LILA ibu) dan variabel terikat (berat bayi lahir).
Baca dan tulis hasil analisis dan kesimpulan Anda di file MS-Word!

4. a. Lakukan Analisis regresi untuk mengetahui pengaruh variabel-variabel bebas (pendidikan ibu, income per kapita, TKE, BMI dan LILA ibu) terhadap variabel terikat (Berat Bayi Lahir). Perhatikan persyaratan-persyaratan yang dibutuhkan dalam uji regresi (normalitas, interkolinieritas dll). Apabila terdapat satu variabel tidak memenuhi persyaratan normalitas, maka lakukanlah pengkatagorian data variabel sesuai petunjuk No.5, setelah itu baru Anda lakukan analisis regresi (dengan variabel dummy). Apabila terjadi kolinieritas antar variabel bebas maka pilih variabel dengan r terbesar.
 - b. Perhatikan output, kemudian tuliskan persamaan regresi, cara baca dan kesimpulan Anda di file MS-Word !
5. Pengolahan data untuk variabel yang tidak memenuhi persyaratam normalitas data dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut:
- Tingkat pendidikan diolah dari var. pendidikan (tahun) dg kriteria:
 - 0 = tidak sekolah/tamat sekolah dasar
 - 1 = tamat SLTP
 - 2 = tamat SLTA ke atas
 - Tingkat Pendapatan diolah dari var. Income per kapita dg kriteria:
 - 0 = tidak miskin jika kurang dari Rp 750.000
 - 1 = Rp 750.000 – 1.500.000
 - 2 = kaya jika income \geq Rp 1.500.000
 - Status Tingkat Konsumsi Energi (TKE) diolah dari var. Konsumsi dibagi AKE, dengan kriteria:
 - 0 = kurang jika TKE $<$ 100
 - 1 = baik jika TKE \geq 100
 - Status KEK diolah dari var. LILA, dengan kriteria:
 - 0 = tidak kek, jika LILA \geq 23,5 cm
 - 1 = Kek, jika LILA $<$ 23,5
 - Status BMI diolah dari var. BB ibu dan TB ibu, dengan kriteria:
 - 0 = status kurang jika BMI $<$ 18,5
 - 1 = baik jika BMI \geq 18,5