

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

Petunjuk: Untuk tugas berikut, gunakan file data yang telah Anda buat untuk tugas sebelumnya. Hasil pengerjaan tugas disimpan dalam bentuk File dan dikirim via Email suyatnofkmundip@gmail.com dengan nama ***Tugas Manajemen Data***

6. Lakukan pengujian dengan uji regresi polinomial yang sesuai untuk menerangkan pengaruh/hubungan masing-masing variabel bebas (pendidikan ibu, income per kapita, TKE, BMI dan LILA ibu) terhadap variabel terikat (berat bayi lahir). Untuk itu, Anda diminta terlebih dahulu memilih models (method) uji regresi polinomial yang paling baik, yaitu yang memiliki *nilai signifikansi dan Rsq atau koefisien determinasi terbesar*. Selanjutnya, Anda baca dan tulis hasil analisis dan kesimpulan Anda di file MS-Word!
7. Buatlah variabel baru dengan nama *Status BBLR*, yang diolah dari variabel Berat Bayi Lahir, dengan kriteria:
 - 0 = normal jika $BBL \geq 2.500$ gram
 - 1 = BBLR jika $BBL < 2.500$ gram
8. Lakukan pengujian dengan menggunakan uji regresi logistik untuk mengetahui pengaruh berbagai variabel bebas (pendidikan ibu, income per kapita, TKE, BMI dan LILA ibu) terhadap kejadian BBLR. Ingat sebelum Anda melakukan pengujian perlu diperhatikan normalitas data dari masing-masing variabel bebas dan keterkaitan diantara variabel tersebut (interkolinieritas). Untuk variabel bebas yang memiliki distribusi data tidak normal maka lakukan pengkatagorian data menjadi variabel dengan skala nominal/dikotomi (tingkat pendidikan ibu, tingkat pendapatan, Status TKE, Status BMI dan Status KEK ibu). Selanjutnya perhatikan output, kemudian tuliskan persamaan regresi, cara baca dan kesimpulan Anda di file MS-Word!

Selamat Bekerja