

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan Penduduk Indonesia dengan Model Regresi Ordinal

Oleh: Kismiantini, Dhoriva Urwatul Wutsqa, Muhammad Fauzan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kesehatan penduduk Indonesia dan mendeskripsikan seberapa besar pengaruh dari faktor-faktor terhadap kesehatan penduduk. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode statistik inferensial berdasarkan model regresi ordinal. Model regresi ordinal merupakan model yang digunakan untuk menganalisis suatu variabel respons ordinal dengan satu atau lebih variabel penjelas kuantitatif maupun kategorik. Data yang digunakan pada penelitian ini merupakan data sekunder dari Indonesian Family Life Survey (IFLS) gelombang lima yang tersedia pada laman RAND. Variabel respons pada penelitian ini adalah variabel kategorik dengan skala ordinal status kesehatan (tidak sehat, kurang sehat, sehat, sehat sekali). Variabel-variabel penjelas terdiri dari variabel-variabel perilaku kesehatan, karakteristik predisposisi, sumber daya penunjang, dan kondisi kronis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesulitan tidur, merokok, umur, jenis kelamin, bekerja, memiliki asuransi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap level status kesehatan. Mayoritas penduduk Indonesia berusia 31-60 melaporkan peluang status sehat dengan rata-rata sebesar 0.60.

Kata Kunci: *regresi ordinal, status kesehatan*