



ABSTRACT

An Analysis of Demand for Health using Health Status in Indonesia

Presented by
Fembriana Syarifah

Master of Arts in International Development
International University of Japan, 2020

This study examined the demand for health in Indonesia using self-health-assessment and many covariates that affect it. Employing the cross-sectional data from IFLS5 (Indonesian Family Life Survey 5) in 2014 with total observations of 15,762 individuals aged more than 15 years old, this study conducted the ordered probit model estimation to find out the effect of independent variables on the dependent variable. The main results of this study provided information that smoking had a negative impact on health demand. Individuals who smoke had their probability of being healthy decreased. On the other hand, education had a positive effect on health demand, which means individuals who had a higher education level had their probability of being healthy increased. However, this study showed the contrary result for overweight. Overweight had a positive relationship with health, which means individuals with overweight had their probability of being healthy increased.

Keywords: health demand, health status, smoking, education, overweight, ordered probit model



INTISARI

Analisis Permintaan terhadap Kesehatan Menggunakan Status Kesehatan di Indonesia

Disusun oleh
Fembriana Syarifah

Master of Arts in International Development
International University of Japan, 2020

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa permintaan terhadap kesehatan di Indonesia menggunakan penilaian status kesehatan mandiri dan beberapa factor yang mempengaruhinya. Data *cross-section* dari IFLS5 (Indonesian Family Life Survey 5) tahun 2014 dengan total observasi 15,762 individu usia di atas 15 tahun digunakan dalam analisis dengan metode estimasi *ordered probit model*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa merokok memberikan dampak negatif terhadap permintaan kesehatan. Probabilitas dalam kondisi sehat menurun pada individu yang merokok. Faktor pendidikan memiliki pengaruh positif terhadap permintaan kesehatan. Individu dengan tingkat pendidikan lebih tinggi memiliki probabilitas dalam kondisi sehat yang meningkat. Akan tetapi, penelitian ini juga menunjukkan adanya hasil yang tidak sesuai ekspektasi, yaitu untuk faktor *overweight*. *Overweight* menunjukkan hubungan positif terhadap kesehatan yang berarti probabilitas dalam kondisi sehat meningkat pada individu yang *overweight*.

Kata kunci: permintaan terhadap kesehatan, status kesehatan, merokok, pendidikan, overweight, ordered probit model