

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui probabilitas keputusan perokok untuk berhenti merokok di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari data *Indonesia Family Life Survey* (IFLS) gelombang 5 tahun 2014. Data IFLS merupakan data survei longitudinal dengan studi data *cross section*. Jumlah observasi digunakan mencakup 8.145 responden dan obyek penelitian adalah individu yang berumur 15 tahun ke atas. Ada pun obyek dalam penelitian ini adalah individu yang berusia 15 tahun. Kemudian, variabel yang digunakan antara lain total belanja rokok, kawasan tanpa rokok, merokok ketika sakit, pendidikan, pendapatan, status pekerjaan, jenis kelamin, usia, status pernikahan, dan perceraian individu dalam rumah tangga IFLS.

Estimasi probabilitas keputusan berhenti merokok menggunakan pendekatan probit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total belanja rokok, pendidikan, pendapatan, jenis kelamin, usia, dan status pernikahan berpengaruh terhadap keputusan berhenti merokok. Sedangkan kawasan tanpa rokok, merokok ketikasakit, status pekerjaan, dan pekerjaan tidak berpengaruh terhadap keputusan berhenti merokok.

Kata kunci: merokok, *Indonesia Family Life Survey*, probabilitas, probit.

ABSTRACT

This research aims to find the probability of smoker's decision to quit smoking in Indonesia. The data in this research are obtained from Indonesia Family Life Survey (IFLS) wave 5, 2014. IFLS data is longitudinal survey with cross section data. The number of observation including 8,145 respondent, and the objects are individual aged 15 years old above. In addition, several variables are used in the research such as total cigarette expenditure, non-smoking areas, smoking when ill, education, income, job, gender, age, marital status, and divorced in IFLS Households.

Estimating the probability of smoker's decision to quit using probit approach. The results show that cigarette expenditure, education, income, gender, age, and marital status effect on the smoker's decision to stop smoking. While the non-smoking areas, smoking when ill, job, and divorced have no influence on the smoker's decision to stop smoking.

Keywords: *smoking; Indonesia Family Life Survey; probability; probit.*