

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN
DAFTAR No. :

ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI

NAMA : ARIEN SUHITA RACHMAN
NIM : 041011089
TAHUN PENYUSUNAN : 2015

JUDUL:
PREFERENSI RUMAH TANGGA DALAM MEMILIH JENIS BAHAN BAKAR UTAMA UNTUK MEMASAK DI INDONESIA

Tujuan dari penelitian ini, pertama adalah untuk mengetahui hubungan antara jenis bahan bakar utama untuk memasak dengan wilayah di Indonesia menggunakan metode *Chi-Square*. Variabel yang diestimasi adalah jenis bahan bakar utama untuk memasak dan tiga wilayah Indonesia (Indonesia Bagian Barat, Tengah, dan Timur). Hasil estimasi menunjukkan bahwa terjadi perbedaan yang signifikan antara jenis bahan bakar utama untuk memasak di tiga wilayah Indonesia.

Kedua, penelitian ini mengidentifikasi determinan-determinan yang mempengaruhi rumah tangga dalam memilih jenis bahan bakar utama untuk memasak. Bahan bakar utama untuk memasak dalam penelitian ini terdiri dari gas & LPG, listrik, minyak tanah, arang & kayu bakar, briket & lainnya. Data sampel yang digunakan diambil dari SUSENAS (Survei Sosial Ekonomi Nasional) tahun 2012. Variabel yang digunakan adalah jenis kelamin kepala rumah tangga, umur kepala rumah tangga, pendidikan kepala rumah tangga, pendapatan rumah tangga, ukuran rumah tangga, dan lokasi tempat tinggal rumah tangga. Berdasarkan hasil estimasi *Multinomial Logit*, baik secara simultan maupun parsial, pendapatan rumah tangga terbukti signifikan mempengaruhi rumah tangga dalam memilih jenis bahan bakar utama untuk memasak.

Kata kunci: preferensi, bahan bakar memasak, *chi-square*, *multinomial logit*

DEPARTMENT OF NATIONAL EDUCATION
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
AIRLANGGA UNIVERSITY

STUDY PROGRAM : ECONOMIC DEVELOPMENT
LIST No. :

ABSTRACT
BACHELOR THESIS

NAME : ARIEN SUHITA RACHMAN
NIM : 041011089
ARRANGED YEAR : 2015

TITLE:
HOUSEHOLD PREFERENCE IN CHOOSING MAIN FUEL FOR COOKING USE IN INDONESIA

The first aim of this paper is to investigate the correlation between main cooking fuel choices and three zones that divide Indonesia (the West, the Central, and the East) using *Chi-Square*. The estimated variables are various kind of cooking fuel and three zones of Indonesia. The result shows that there are significant differences between the choice of main fuel for cooking in three different zones in Indonesia.

Secondly, this paper identifies several determinants which affect household's decisions in choosing the main fuel for cooking use. Some of the options are gas and LPG, electricity, kerosene, charcoal and firewood, briquette and many more. The source of sample data is from SUSENAS (Survei Sosial Ekonomi Nasional) using 2012 as the year of the sample data. The variables are the sex of household head, age of household head, last education of household head, household's income, household's size, and residency of household. Based on the results of *Multinomial Logit* estimation, both simultaneous and partial, household's income significantly affects the household's decision making in choosing main fuel for cooking use.

Keywords: preference, cooking fuel, *chi-square*, *multinomial logit*