

**ANALISIS PERMINTAAN DAGING SAPI, UNGGAS DAN IKAN
PADA RUMAHTANGGA DI PROPINSI SUMATERA BARAT
(PENERAPAN MODEL *ALMOST IDEAL DEMAND SYSTEM*)**



TESIS

Oleh :

ADLI PUTRA ERMANDA

1720612002

**PROGRAM STUDI PASCA SARJANA
ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**ANALISIS PERMINTAAN DAGING SAPI, UNGGAS DAN IKAN
PADA RUMAHTANGGA DI PROPINSI SUMATERA BARAT
(PENERAPAN MODEL *ALMOST IDEAL DEMAND SYSTEM*)**



**PROGRAM STUDI PASCA SARJANA
ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

ANALISIS PERMINTAAN DAGING SAPI, UNGGAS DAN IKAN PADA RUMAHTANGGA DI PROPINSI SUMATERA BARAT (PENERAPAN MODEL *ALMOST IDEAL DEMAND SYSTEM*)

Oleh : Adli Putra Ermanda, S.Pt

Dibawah Bimbingan:

Dr. Ir. Jafrinur, MSP dan Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS. IPU

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) pola konsumsi daging sapi, unggas dan ikan pada rumahtangga di Propinsi Sumatera Barat (2) faktor – faktor yang mempengaruhi permintaan daging sapi, unggas dan ikan pada rumahtangga di Propinsi Sumatera Barat (3) respon atau elastisitas harga daging sapi, unggas, ikan dan pendapatan pada rumahtangga di Propinsi Sumatera Barat. Penelitian ini memakai pendekatan ekonometrika dengan membangun model fungsi permintaan untuk komoditas daging sapi, daging unggas dan ikan dengan memakai data mentah hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) untuk Propinsi Sumatera Barat Tahun 2018. Jumlah sampel penelitian sebanyak 100 rumahtangga. Data dianalisis dengan menggunakan model *Almost Ideal Demand System* (AIDS). Pola konsumsi dari permintaan daging sapi, daging unggas dan ikan ditandai dengan R^2 bernilai 0.8233, artinya 82.33% keragaman dalam proporsi pengeluaran setiap pangan hewani yang dapat dijelaskan oleh variabel bebas didalam model, yaitu harga daging sapi, harga daging unggas, harga ikan, total pengeluaran rumah tangga, jumlah anggota rumah tangga, umur ibu rumah tangga, dummy pendidikan ibu rumah tangga (berpendidikan tinggi, berpendidikan rendah), dan dummy wilayah (kota, desa). Hasil dari penelitian ini menunjukkan variabel yang berpengaruh terhadap permintaan daging dengan tingkat kepercayaan sebesar sebesar 95% adalah harga masing - masing komoditas yang berupa daging sapi, daging unggas dan ikan, total pengeluaran rumahtangga dan tingkat pendidikan ibu rumahtangga (dummy pendidikan tinggi dan pendidikan rendah). Variabel yang berpengaruh terhadap permintaan daging dengan tingkat kepercayaan sebesar 90% adalah jumlah anggota rumahtangga. Variabel yang tidak berpengaruh terhadap permintaan daging adalah umur ibu rumahtangga dan wilayah tempat tinggal rumahtangga (dummy kota dan desa). Elastisitas harga sendiri dari masing masing komoditas bersifat elastis yang ditunjukkan dengan nilai elastistasnya besar dari satu (>1). Elastisitas harga silang dari komoditi yang diteliti bersifat substitusif yang ditunjukkan dengan hubungan antara masing – masing komoditi bertanda negatif Elastisitas pendapatan dari daging sapi dan daging unggas bernilai besar dari satu (>1) dan ikan bernilai kecil dari satu (<1).

Kata Kunci : Konsumsi Daging, *Almost Ideal Demand System* (AIDS), Elastisitas, Rumahtangga.

**DEMAND ANALYSIS OF BEEF, POULTRY AND FISH
AT HOUSEHOLD IN WEST SUMATERA PROVINCE
(APPLICATION OF ALMOST IDEAL DEMAND SYSTEM MODEL)**

By : Adli Putra Ermanda, S.Pt

supervised by

Dr. Ir. Jafrinur, MSP dan Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS. IPU

ABSTRACT

This study aims to determine: (1) pattern of consumption of beef, poultry and fish in households in West Sumatera Province (2) factors that influence the demand for beef, poultry and fish in households in West Sumatera Province (3) response or elasticity of demand for beef, poultry, fish and income for households in West Sumatera Province. This study used an econometric approach by building a model of demand function for beef, poultry and fish commodities using raw data from the *Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS)* for West Sumatera Province in 2018. The total sample was 100 households. Data were analyzed using the Almost Ideal Demand System (AIDS) analysis method. The consumption pattern of demand for beef, poultry meat and fish is characterized by R^2 by 0.8233, meaning that 82.33% in the proportion of expenditure on animal foods which can be explained by the independent variables in the model, namely fish price beef prices, poultry prices, dummy of regional variables (urban, rural), dummy of education housewives (highly educated, low educated), age of housewives, number of household members and total household expenditure. Variables that influence the demand for meat with a level of 95% are the prices of each commodity in the form of beef, poultry and fish, education level of housewives (dummy for higher education and low education) and total household expenditure. Variables that influence the demand for meat with a level of 90% are the number of household members. Variables that influence the demand for meat with a level of 0% are the area of residence of the household (dummy for urban and rural) and the age of the household mother. The price elasticity of each commodity is elastic and have value higher than 1 (>1). The cross price elasticity of the commodity under study is subtitical as indicated by the relationship between each commodity with a negative sign. The income elasticity of beef and puoltry is hidher than 1 (>1) and fish small than 1 (<1).

Keywords: Meat Consumption, Almost Ideal Demand System (AIDS), Elasticity, Household.