

**ANALISIS KONSUMSI BERAS RUMAH TANGGA  
KELURAHAN NAMO GAJAH KECAMATAN MEDAN  
TUNTUNGAN DI KOTA MEDAN**

**TESIS**

**Oleh :**

**ADI HARIANTO SITORUS  
097039030/MAG**



**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2013**

**ANALISIS KONSUMSI BERAS RUMAH TANGGA  
KELURAHAN NAMO GAJAH KECAMATAN MEDAN  
TUNTUNGAN DI KOTA MEDAN**

**TESIS**

Tesis Sebagai Salah Satu Syarat untuk Dapat Memperoleh Gelar  
Magister Pertanian pada Program Studi Magister Agribisnis  
Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara

**Oleh :**

**ADI HARIANTO SITORUS  
097039030/MAG**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2013**

**Judul : Analisis Konsumsi Beras Rumah Tangga  
Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan  
Tuntungan Di Kota Medan.**

**Nama : Adi Harianto Sitorus**

**NIM : 097039030**

**Program Studi : Magister Agribisnis**

**Menyetujui**  
**Komisi Pembimbing,**

**(Dr.Ir.Satia Negara Lubis, MEd)**

**Ketua**

**(Dr.Ir.Salmiah, MS)**

**Anggota**

**Ketua Program studi,**

**Dekan,**

**(Dr.Ir.Tavi Supriana, MS)**

**(Prof.Dr.Ir.Darma Bakti, MS)**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada  
Sabtu, 22 Juni 2013.

**Tim Penguji**

**Ketua : Dr.Ir.Satia Negara Lubis, MEd** \_\_\_\_\_

**Anggota : 1. Dr.Ir.Salmiah, MS** \_\_\_\_\_

**2. Dr.Ir.Tavi Supriana, MS** \_\_\_\_\_

**3. Ir. Diana Chalil, M.Si, Ph.D** \_\_\_\_\_

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

**ANALISIS KONSUMSI BERAS RUMAH TANGGA KELURAHAN NAMO  
GAJAH KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN DI KOTA MEDAN**

Adalah benar hasil karya saya sendiri dan belum dipublikasikan oleh siapapun sebelumnya. Sumber-sumber data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara benar dan jelas.

Medan, Juni 2013  
Yang membuat pernyataan,

Adi Harianto Sitorus  
NIM. 097039030/MAG

## ABSTRAK

**ADI HARIANTO SITORUS (097039030 – AGRIBISNIS)** dengan judul tesis : *“Analisis Konsumsi Beras Rumah Tangga Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan Di Kota Medan”*. Penelitian ini dibimbing oleh : Bapak Dr.Ir.Satia Negara, MEd dan Ibu Dr.Ir.Salmiah, MS. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana tingkat konsumsi beras rumah tangga Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan di Kota Medan dan menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi konsumsi beras rumah tangga di Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan di Kota Medan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat konsumsi beras rumah tangga Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan di Kota Medan secara umum cukup rendah. Hal ini disebabkan karena terbatasnya tingkat pendapatan rumah tangga yang akan dibelanjakan untuk kebutuhan pangan maupun non-pangan. Daya beli masyarakat sangat rendah sehingga tidak tercapai konsumsi berasnya. Selain itu, rata-rata tingkat konsumsi beras rumah tangga sekitar 28,36 kg, sedangkan menurut BPS rata-rata tingkat konsumsi beras Indonesia sekitar 113,7 kg. Secara serempak jumlah anggota keluarga, pendapatan, pendidikan, dan pengeluaran non-pangan berpengaruh nyata dan positif terhadap tingkat konsumsi beras rumah tangga. Sedangkan secara parsial faktor-faktor yang berpengaruh nyata dan positif terhadap konsumsi beras rumah tangga adalah jumlah anggota keluarga, dan pendapatan. Selain itu, pendidikan, dan pengeluaran non-pangan tidak berpengaruh nyata dan negatif.

**Kata Kunci:** Konsumsi beras rumah tangga, jumlah anggota keluarga, pendapatan, pendidikan dan pengeluaran non-pangan.

## ABSTRACT

ADI harianto SITORUS (097039030-AGRIBISNIS) with the title of the thesis: "Analysis of Household Consumption Rice Village Namo Gajah district in the city of Medan Medan Tuntungan". The research was guided by: Mr. Dr.Ir.Satia State, MEc and Mrs. Dr.Ir.Salmiah, MS. Faculty of Agriculture, University of North Sumatra.

This study aims to determine the extent of domestic rice consumption Elephant Village Namo District Tuntungan Medan in Medan and analyzes the factors that influence household consumption of rice in the village of Namo Gajah District Tuntungan Medan in Medan.

Results of this study indicate that the level of household consumption of rice Elephant Village Namo district in the city of Medan Medan Tuntungan generally quite low. This is due to the limited level of household income to be spent on food and non-food. People's purchasing power is so low that rice consumption is not reached. In addition, the average level of household consumption of rice is about 28.36 kg, while according to the average CPM rate of rice consumption in Indonesia around 113.7 kg. Simultaneously family size, income, education, and non-food expenditure significantly and positively on the level of household consumption of rice. While partially the factors that influence real and positive impact on household consumption of rice is the number of family members, and income. In addition, educational, and non-food expenditure is not significant and negative.

Keywords: Domestic rice consumption, household size, income, education and non-food expenditure.

## **RIWAYAT HIDUP**

**ADI HARIANTO SITORUS**, lahir di Kota Medan pada tanggal 30 Januari 1987 dari Bapak Nurdin Sitorus dan Ibu Herlyna Sirait. Penulis merupakan anak ke dua dari ketiga bersaudara.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis adalah sebagai berikut :

1. Tahun 1993 masuk Sekolah Dasar Swasta Kristen IV Medan, tamat tahun 1999.
2. Tahun 1999 masuk Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri III Porsea, tamat tahun 2002.
3. Tahun 2002 masuk Sekolah Menengah Atas Swasta Parulian IV Porsea, tamat tahun 2005.
4. Tahun 2005 masuk Fakultas Pertanian Universitas Darma Agung Medan dan memilih Program Studi Agroteknologi, tamat tahun 2009.
5. Tahun 2010 melanjutkan pendidikan S2 pada Program Studi Magister Agribisnis Universitas Sumatera Utara.



## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun judul tesis yang saya buat mengenai : Analisis Konsumsi Beras Rumah Tangga Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan Tuntungan di Kota Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr.Ir.Satia Negara Lubis, Mec selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Dr.Ir.Salmiah, MS selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah membantu penulis dalam penyusunan tesis ini. Secara khusus penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga yang mendorong dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tesis ini. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman Magister Agribisnis Angkatan ke II untuk semua kebersamaan kita.

Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian tesis ini. Semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juni 2013

Penulis

Adi Harianto Sitorus

## DAFTAR ISI

|                                    | Hal  |
|------------------------------------|------|
| ABSTRAK .....                      | i    |
| ABSTRACT .....                     | ii   |
| RIWAYAT HIDUP .....                | iii  |
| KATA PENGANTAR .....               | iv   |
| DAFTAR ISI .....                   | v    |
| DAFTAR TABEL .....                 | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....              | x    |
| I. PENDAHULUAN .....               | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....          | 1    |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....    | 8    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....       | 8    |
| 1.4. Kegunaan Penelitian .....     | 9    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....         | 10   |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....        | 10   |
| 2.2. Landasan Teori .....          | 15   |
| 2.3. Penelitian Terdahulu .....    | 24   |
| 2.4. Kerangka Penelitian .....     | 25   |
| 2.5. Hipotesis Penelitian .....    | 28   |
| III. METODE PENELITIAN .....       | 29   |
| 3.1. Metode Pemilihan Lokasi ..... | 29   |
| 3.2. Metode Penentuan Sampel ..... | 32   |
| 3.3. Metode Pengumpulan Data ..... | 33   |
| 3.4. Metode Analisis Data .....    | 34   |

|   |    |
|---|----|
| 3.5. Kriteria Statistik / Uji Kesesuaian .....  | 36 |
| 3.5.1. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....  | 36 |
| 3.5.2. Uji Statistik F (Uji Serempak) .....   | 36 |
| 3.5.3. Uji Statistik t (Uji Parsial) .....  | 37 |
| 3.6. Uji Penyimpangan Asumsi Klasik .....   | 37 |
| 3.6.1. Multikolinieritas .....  | 37 |
| 3.6.2. Heteroskedastisitas .....  | 38 |
| 3.6.3. Normalitas .....   | 38 |
| 3.7. Defenisi dan Batasan Operasional .....   | 40 |
| 3.7.1. Defenisi .....   | 40 |
| 3.7.2. Batasan Operasional .....  | 41 |
| <br>  |    |
| IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN DAN KARAKTERISTIK SAMPEL<br>PENELITIAN .....  | 42 |
| <br>  |    |
| 4.1. Deskripsi Daerah Penelitian .....  | 42 |
| 4.1.1. Letak dan Keadaan Geografis .....  | 42 |
| 4.1.2. Keadaan Penduduk .....   | 42 |
| a. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis<br>Kelamin .....   | 42 |
| b. Komposisi Mata Pencaharian Penduduk Menurut Pekerjaan<br>.....   | 44 |
| 4.2. Karakteristik Sampel Penelitian .....  | 45 |
| 4.2.1. Tingkat Pendidikan .....   | 45 |
| 4.2.2. Jumlah Anggota Keluarga .....  | 46 |
| 4.2.3. Pendapatan .....   | 47 |
| <br>  |    |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 49 |
| <br>  |    |
| 5.1. Tingkat Konsumsi Beras Rumah Tangga Kelurahan Namo<br>Gajah Kecamatan Medan Tuntungan Di Kota Medan .....                            | 49 |
| <br>  |    |
| 5.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Beras<br>Rumah Tangga Kelurahan Namo Gajah Kecamatan Medan<br>Tuntungan Di Kota Medan ..... | 59 |
| <br>  |    |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....  | 74 |
| <br>  |    |
| 6.1. Kesimpulan .....   | 74 |
| 6.2. Saran .....  | 75 |
| <br>  |    |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 76 |

|                  |    |
|------------------|----|
| LAMPIRAN 1 ..... | 80 |
| LAMPIRAN 2 ..... | 83 |
| LAMPIRAN 3 ..... | 85 |

## DAFTAR TABEL

| No. | Judul  | Hal |
|-----|--|-----|
| 1.  | Tabel 1.1. Proyeksi Kebutuhan (Konsumsi) Beras PerBulan/Tahun 2010 ....  | 6   |
| 2.  | Tabel 1.2. Jumlah Pasokan Beras Bulan Juli 2011 .....  | 13  |
| 3.  | Tabel 1.4. Data Kelurahan Rawan Pangan di Kota Medan 2010 .....  | 31  |
| 4.  | Tabel 1.5. Data dan Sumber .....   | 34  |
| 5.  | Tabel 1.6. Tingkat Konsumsi Beras Rumah Tangga .....   | 35  |
| 6.  | Tabel 1.7. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin .....   | 43  |
| 7.  | Tabel 1.8. Komposisi Mata Pencaharian Penduduk Menurut Pekerjaan .....   | 44  |
| 8.  | Tabel 1.9. Tingkat Pendidikan Sampel Penelitian .....  | 46  |
| 9.  | Tabel 2.0. Jumlah Anggota Keluarga Sampel Penelitian .....   | 47  |
| 10. | Tabel 2.1. Pendapatan Sampel Penelitian .....  | 48  |
| 11. | Tabel 2.2. Deskripsi Tingkat Konsumsi Beras Rumah Tangga .....   | 50  |
| 12. | Tabel 2.3. Deskripsi Jumlah Anggota Keluarga .....   | 52  |
| 13. | Tabel 2.4. Deskripsi Pendapatan .....  | 54  |
| 14. | Tabel 2.5. Deskripsi Pendidikan .....  | 56  |
| 15. | Tabel 2.6. Deskripsi Pengeluaran Non-pangan .....  | 57  |
| 16. | Tabel 2.7. Hasil Uji Asumsi Multikolinieritas Model Konsumsi Beras Rumah Tangga .....                                    | 61  |
| 17. | Tabel 3.0. Hasil Uji Asumsi Normalitas Model Konsumsi Beras Rumah Tangga dengan Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov ..... | 65  |
| 18. | Tabel 3.1. Hasil Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Beras Rumah Tangga .....                              | 67  |

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul   | Hal |
|-----|---|-----|
| 1.  | Gambar 1.3. Skema Kerangka Penelitian .....   | 27  |
| 2.  | Gambar 2.8. Grafik Uji Heteroskedastisitas Model Konsumsi Beras<br>Rumah Tangga ..... | 62  |
| 3.  | Gambar 2.9. Grafik Uji Normalitas Model Konsumsi Beras Rumah Tangga .....             | 64  |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul   | Hal |
|-----|---|-----|
| 1.  | Lampiran 1. Konsumsi Beras Rumah Tangga Kelurahan Namo Gajah<br>Kecamatan Medan Tuntungan Di Kota Medan ..... | 80  |
| 2.  | Lampiran 2. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....  | 83  |
| 3.  | Lampiran 3. Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov .....  | 85  |