

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI PADI BERBASIS
PROPORSI PENGELUARAN PANGAN DAN TINGKAT KONSUMSI ENERGI
(TKE) DI DESA BEJI, KECAMATAN BOYOLANGU, KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan Oleh :

ADELLA RACHMASARI

NPM. 17024010060

kepada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2021

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI PADI BERBASIS
PROPORSI PENGELUARAN PANGAN DAN TINGKAT KONSUMSI ENERGI
(TKE) DI DESA BEJI, KECAMATAN BOYOLANGU, KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan Oleh :

ADELLA RACHMASARI

NPM. 17024010060

kepada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2021

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI PADI BERBASIS
PROPORSI PENGELUARAN PANGAN DAN TINGKAT KONSUMSI ENERGI
(TKE) DI DESA BEJI, KECAMATAN BOYOLANGU, KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

Diajukan Oleh:

ADELLA RACHMASARI

NPM: 17024010060

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal 14 Juli 2021

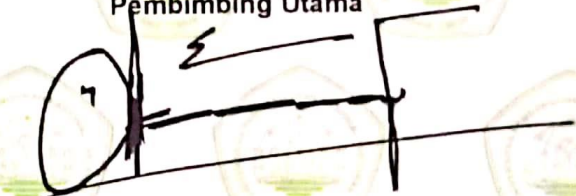
Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si
NIP. 19590628198803 1003

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM
NIP. 19630218198903 1002

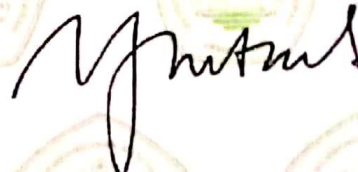
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. RA. Nora Augustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

**KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA TANI PADI BERBASIS
PROPORSI PENGELUARAN PANGAN DAN TINGKAT KONSUMSI ENERGI
(TKE) DI DESA BEJI, KECAMATAN BOYOLANGU, KABUPATEN
TULUNGAGUNG**

Diajukan Oleh:

ADELLA RACHMASARI
NPM: 17024010060

Telah direvisi pada tanggal
14 Juli 2021

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si
NIP. 19590628198803 1003

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM
NIP. 19630218198903 1002

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul:
Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi Berbasis Proporsi Pengeluaran Pangan Dan Tingkat Konsumsi Energi (TKE) Di Desa Beji, Kecamatan Boyolangu, Kabupaten Tulungagung

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundang yang berlaku

Tulungagung, 31 Juli 2021
Yang Membuat Pernyataan



Adella Rachmasari

NPM 17024010060

PROPORSI PENGELUARAN PANGAN DAN TINGKAT KONSUMSI ENERGI (TKE) DI DESA BEJI, KECAMATAN BOYOLANGU, KABUPATEN TULUNGAGUNG

Adella Rachmasari, Syarif Imam Hidayat, Sigit Dwi Nugroho
Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya

ABSTRAK

Ketahanan pangan rumah tangga dalam penelitian ini berdasarkan pada proporsi pengeluaran pangan dan konsumsi energi yang dikonsumsi oleh rumah tangga. Penelitian ini difokuskan pada rumah tangga tani padi yang terdiri dari rumah tangga petani, petani gurem, dan buruh tani di Desa Beji. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis karakteristik responden yaitu petani, petani gurem, serta buruh tani, menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan rumah tangga tani padi, dan mengetahui kondisi ketahanan pangan rumah tangga tani padi dilihat dari proporsi pengeluaran pangan dan konsumsi energi.

Metode pengumpulan untuk data primer yaitu dengan pengisian kuesioner, wawancara kepada responden, serta pengisian *recall* 24 jam yang dilakukan oleh 13 rumah tangga responden, sedangkan data sekunder dilakukan dengan wawancara kepada pegawai kantor desa Beji untuk mendapat data jumlah warga yang berprofesi petani, serta data berasal dari BPS. Analisis yang digunakan untuk menjawab tujuan pertama menggunakan analisis deskriptif kualitatif, tujuan kedua menggunakan analisis regresi variabel dummy, dan tujuan ketiga menggunakan proporsi pengeluaran pangan, tingkat kecukupan energi, serta pengukuran derajat dua indikator silang penentuan tingkat ketahanan pangan rumah tangga.

Hasil penelitian yaitu petani memiliki rata – rata berumur 62 tahun, jumlah anggota keluarga sebanyak 1 – 4 orang, tingkat pendidikan rata – rata petani yaitu tamat SMA, serta rata – rata pengeluaran pangan rumah tangga petani sebesar Rp 34.026, sedangkan pengeluaran non pangan rata – rata sebesar Rp 34.865 dengan luas lahan yang dikerjakan 0,46 ha. Rata – rata petani gurem berumur 62 tahun, jumlah anggota keluarga 4 – 6 orang, rata – rata tingkat pendidikan yaitu tamat SD, rata – rata pengeluaran pangan rumah tangga petani gurem yaitu Rp 47.162 dan pengeluaran non pangan sebesar Rp 34.680 dengan luas lahan sebesar 0,096 ha. Buruh tani yang berusia 85 tahun dengan jumlah anggota keluarga 6 orang, tingkat pendidikan terakhirnya yaitu tamat SD, pengeluaran pangan sebesar Rp 47.880, serta pengeluaran non pangan sebesar Rp 68.130

dengan luas lahan yang dikerjakan 0,14 ha. Faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan rumah tangga tani yaitu pengeluaran rumah tangga dan tingkat pendidikan kepala keluarga, sedangkan yang yang tidak mempengaruhi yaitu umur, jumlah anggota keluarga dan luas lahan. Tingkat ketahanan pangan rumah tangga tani padi yang termasuk kategori rawan pangan berjumlah 7 rumah tangga, sedangkan kurang pangan berjumlah 6 rumah tangga.

Kata kunci : ketahanan pangan, ketahanan pangan rumah tangga tani padi, proporsi pengeluaran pangan, konsumsi energi

**HOUSEHOLD FOOD SECURITY OF RICE FARMERS BASED IN THE
PROPORTION OF FOOD EXPENDITURE AND THE LEVEL OF ENERGY
CONSUMPTION IN BEJI VILLAGE, BOYOLANGU DISTRICT,
TULUNGAGUNG REGENCY**

Adella Rachmasari, Syarif Imam Hidayat, Sigit Dwi Nugroho
Faculty of Agriculture UPN "Veteran" East Java, Surabaya

ABSTRACT

Household food security in this study is based on the food expenditure proportion and energy consumption consumed by households. This research is focused on rice farming households consisting of farmer households, smallholders, and farm workers in Beji. The purpose of this study is to analyze the characteristics of respondents, which are farmers, smallholders, and farm workers, to analyze the factors that affect the food security of rice farming households, and to determine the condition of rice household food security in terms of the food expenditure proportion and energy consumption.

The collection method for primary data is by filling out questionnaires, interviewing respondents, and filling in a 24-hour recall conducted by 13 respondent households, while secondary data is carried out by interviewing Beji village office to obtain data on the number of villagers who are farmers, and data come from Central Bureau of Statistics (BPS). The analysis used to answer the first purpose used qualitative descriptive analysis, the second purpose used dummy variable regression analysis, and the third objective used the food expenditure proportion, sufficient level of energy, and the measurement of degree of two cross indicators to determine the level of household food security.

The results showed that farmers have an average age of 62 years, the number of family members is 1 - 4 people, the average level of education of farmers is high school graduation, and the average household food expenditure of farmers is Rp 34.026, while the average non-food expenditure is of Rp 34.865 with a cultivated area of 0,46 hectare. The average smallholder farmer is 62 years old, the number of family members is 4 - 6 people, the average level of education is graduating from elementary school, the average household food expenditure of small farmers is Rp 47.162 and non-food expenditure is Rp 34.680 with a land area of 0,096 hectare. A farm worker who is 85 years old with 6 family members, the latest education level is elementary school graduation, food expenditure is Rp 47.880,

and non-food expenditure is Rp 68.130 with 0,14 hectare of land worked. The factors that affect the farm households food security are household expenditure and education level of the head family, while those that do not affect the farm households food security are age, family members, and land area.

Keywords : Household food security, rice farming households food security, food expenditure proportion, energy consumption

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi Berbasis Proporsi Pengeluaran Pangan dan Tingkat Konsumsi Energi (TKE) di Desa Beji, Kecamatan Boyolangu, Kabupaten Tulungagung”. Skripsi ini dilakukan guna syarat kelulusan meraih gelar sarjana Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu, memberikan arahan serta dukungan didalam penyusunan Proposal Skripsi ini, khususnya sebagai pendamping utama Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM dan selaku pembimbing pendamping yaitu Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si, penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak – Bapak atas waktu yang diberikan serta arahan dan bimbingannya selama ini. Tak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. R. A. Nora Augustien K., MP selaku Dekan Fakultas Pertanian.
2. Ir. Sri Widayanti, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis.
3. Almarhum ayah saya yang selalu mendoakan saya
4. Ibu dan kakak saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya secara materi maupun moril
5. Teman – teman kelas Agribisnis B angkatan 2017 yang selalu memberikan motivasi kepada penulis
6. Teman yang selalu membantu saya mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari penyusunan Proposal Skripsi ini masih memiliki kesalahan. Penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penulisan ini dikemudian hari.

Tulungagung, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Batasan Penelitian.....	6
II. TINJAUAN.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Karakteristik Petani.....	14
2.2.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	15
2.2.3 Pengeluaran Pangan dan Non Pangan Rumah Tangga	17
2.2.4 Konsumsi Pangan Rumah Tangga	20
2.2.5 Ketahanan Pangan	23
2.2.6 Petani	25
2.2.7 Penguasaan Lahan	26
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	26

III.	METODE PENELITIAN	31
3.1	Lokasi dan Objek Penelitian	31
3.2	Penentuan Sampel	31
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.4	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	35
3.5	Analisis Data.....	36
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1	Karakteristik Rumah Tangga Tani Padi.....	44
4.2	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi.....	49
4.2.1	Uji Asumsi Klasik.....	50
4.2.2	Analisis Regresi Linear Berganda Dummy Variabel dan Pengujian Hipotesis.....	56
4.3	Ketahanan Pangan	71
4.3.1	Pengeluaran Pangan dan Non Pangan Rumah Tangga Responden	71
4.3.2	Proporsi Pengeluaran Pangan terhadap Pengeluaran Total Pengeluaran Rumah Tangga.....	79
4.3.3	Konsumsi Pangan Responden	82
4.3.4	Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi berdasarkan Proporsi Pengeluaran Pangan dan Konsumsi Energi	117
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran.....	123
	DAFTAR PUSTAKA.....	125
	LAMPIRAN	129

DAFTAR TABEL

No	Judul Halaman
1.	Persentase Pengeluaran Pangan dan Non Pangan Provinsi Jawa Timur (BPS) 3
2.	Persentase Pengeluaran Pangan dan Non Pangan Kabupaten Tulungagung 3
3.	Jumlah Petani di Kabupaten Tulungagung 4
4.	Ikhtisar Penelitian Terdahulu 10
5.	Pembagian Kelompok Barang untuk Makanan dan Bukan Makanan (Tangkere et al., 2019) 18
6.	Angka Kecukupan Gizi 23
7.	Pengukuran Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga berdasarkan Pangsa Pengeluaran Pangan dan Kecukupan Konsumsi Energi 25
8.	Jumlah Petani beserta Luas Lahan yang Dimiliki dan Disewa 32
9.	Hasil Pemilihan Sampel 32
10.	Angka Kecukupan Gizi 41
11.	Pengukuran Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga berdasarkan Pangsa Pengeluaran Pangan dan Kecukupan Konsumsi Energi 42
12.	Karakteristik Rumah Tangga Tani Responden di Desa Beji, Kecamatan Boyolangu, Kabupaten Tulungagung 44
13.	Jumlah Anggota Rumah Tangga Responden di Desa Beji 46
14.	Tingkat Pendidikan Suami pada Rumah Tangga Responden di Desa Beji. 47
15.	Rata - rata Pengeluaran Pangan dan Non Pangan Rumah Tangga Tani di Desa Beji 48
16.	Rata - rata Luas Lahan yang Dikerjakan Petani di Desa Beji 49
17.	Tabel Kolmogorov Smirnov 52
18.	Uji Multikolinearitas 53
19.	Uji Durbin Watson 55
20.	Uji Run Test 55
21.	Hasil SPSS Model Sumary Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi 56

22. Hasil SPSS Anova Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi.....	57
23. Hasil SPSS Pengaruh Setiap Variabel	58
24. Hubungan Antara Umur, Pekerjaan, dan TKE	59
25. Rincian Anggota Keluarga.....	61
26. Tabel Ringkasan Jumlah Anggota yang Bekerja	63
27. Pengeluaran Rumah Tangga serta Tingkat Ketahanan Pangan dalam Persen	65
28. Hubungan Luas Lahan, Pekerjaan, dan TKE	67
29. Rata - Rata Pengeluaran per Hari Rumah Tangga Tani Padi Responden di Desa Beji	71
30. Proporsi Pengeluarann Tiap Rumah Tangga Tani di Desa Beji.....	79
31. Proporsi Pengeluaran ketiga belas Rumah Tangga Tani Padi di Desa Beji	80
32. Tingkat Ketahanan Pangan Tiap Rumah Tangga Tani Responden.....	81
33. Ringkasan Kategori Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Responden	81
34. Rata - rata Konsumsi Energi dan Protein serta TKG tiap Rumah Tangga Tani Padi Responden di Desa Beji.....	85
35. Rata - rata Konsumsi Energi dan Protein serta TKG Rumah Tangga Tani Padi Responden di Desa Beji.....	85
36. Recall 24 Jam Salah Satu Rumah Tangga Responden.....	87
37. Perhitungan untuk Mengetahui Konsumsi Energi dan Protein	90
38. Perhitungan Nilai TKE dan TKP	95
39. Hasil Perhitungan Nilai Konsumsi Energi, Protein, TKE, dan TKE Responden	96
40. Sebaran Energi dan Protein tiap Rumah Tangga Responden	116
41. Ringkasan Sebaran Kategori TKE dan TKP Rumah Tangga Tani Padi di Desa Beji	116
42. Sebaran Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga tiap Rumah Tangga Responden.....	118
43. RingkasanSebaran Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani Padi Desa Beji	118
44. Karakteristik Rumah Tangga Tani Padi Desa Beji.....	121

45. Proporsi Pengeluaran Rumah Tangga, Kosnumsi Gizi, dan TKG.....	122
--	-----

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Halaman	
1.	Kerangka Pemikiran.....	29
2.	Grafik Histogram Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan (hasil output IBM SPSS 23)	51
3.	Grafik Normal P - Plot (hasil output IBM SPSS 23)	51
4.	Scatter Plot Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan (hasil output IBM SPSS 23)	53
5.	Wawancara dengan Ibu Siti Aminah	69
6.	Wawancara dengan Ibu Siti	70
7.	Gelas yang Digunakan Responden.....	82
8.	Ukuran Centong Magic Com	83
9.	Sendok Makan yang Digunakan Responden	83
10.	Sendok Sayur yang Digunakan Responden.....	84
11.	Ukuran Nasi Satu Centong magic com.....	84
12.	Ukuran Nasi Satu Setengah Centong Magic Com dalam Piring	85

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul Halaman	
1.	Kuesioner PenelitianKuesioner Penelitian.....	129
2.	Hasil Pengolahan SPSS 23. Regresi Linear Berganda	134
3.	Hasil Tabulasi Jawaban Kuesioner	134
4.	DKBM Indonesia.....	138