

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *FOOD WASTE* NASI  
DITINGKAT RUMAH TANGGA : Studi Kasus Desa Jerukpurut Kecamatan  
Gempol Kabupaten Pasuruan**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN  
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA 1**



**MUHAMMAD ARIS AL FARIZI**

**NIM. 201569070019**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN  
PASURUAN**

**2019**

## TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Food Waste di  
Tingkat Rumah Tangga ( Study Kasus Desa Jerukpurut  
Kecamatan Gempol Kabupaten Pasuruan )

Disusun Oleh : M. Aris Al Farizi


NIM : 201569070019

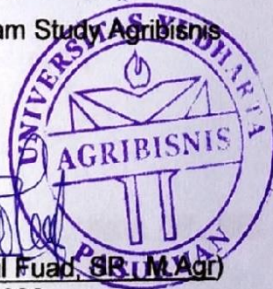
Program Study : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui

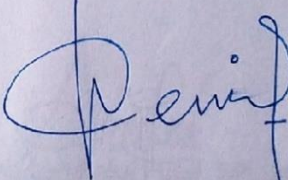
Pasuruan, 27 Juli 2019

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Agribisnis

  
(Idah Lumhatul Fuad, S.S., M.Agr)  
NIP. 0691109023



Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

  
(Wenny Mamilianti, SP., MP)  
NIP.Y : 0690202013

**TANDA PENGESAHAN**

TELAH DIPETAHANKAN DI DEPAN MAJELIS PENGUJI SKRIPSI, FAKULTAS  
PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN, PADA :

HARI : RABU

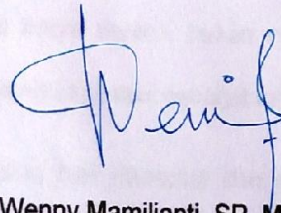
TANGGAL : 31 JULI 2019

JAM : 13.00 WIB

JUDUL : ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI FOOD  
WASTE DI TINGKAT RUMAH TANGGA (STUDY KASUS DESA  
JERUKPURUT KECAMATAN GEMPOL KABUPATEN  
PASURUAN)

**DINYATAKAN LULUS**

Penguji Utama



(Wenny Mamilianti, SP., MP)

NIP. Y : 0690202013

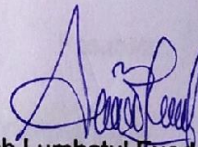
Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



(Desy Cahyaning Utami, SP., MP)

NIP.Y : 0691102026



(Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr)

NIP. 0691109023

**MENGESAHKAN**

Dekan,  
Fakultas Pertanian

Kepala,  
Program Study Agribisnis



(Teguh Sarwo Aji, SP., MMA)

NIP. : 0690202002



(Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr)

NIP. 0691109023

## KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Aris Al Farizi

NIM : 201569070019

Fakultas : Pertanian

Program Studi: Agribisnis

Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi *Food Waste*  
Ditingkat Rumah Tangga (Studi Kasus Desa Jerukpurut  
Kecamatan Gempol Kabupaten Pasuruan).

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 31 Juli 2019



(Muhammad Aris Al Farizi)

NIM : 201569070019

## ABSTRAK

**Muhammad Aris Al Farizi, 2019. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Food Waste Di Tingkat Rumah Tangga (Studi Kasus Desa Jerukpurut Kecamatan Gempol Kabupaten Pasuruan). Dibawah bimbingan Wenny Mamilianti, SP.,MP**

---

Food waste makanan terutama nasi dapat mengganggu kestabilan ketahanan pangan. Tak hanya sampai disitu food waste nasi juga berdampak pada pencemaran lingkungan dan kerugian ekonomi. Desa Jerukpurut merupakan desa yang kehilangan kebiasaan berternak dan mengolah sisa nasi menjadi karak, serta memiliki kebiasaan makan di luar rumah yang cukup tinggi. Indikator tersebut memungkinkan terjadinya food waste nasi dalam rumah tangga.

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung besar sisa makanan yang difokuskan pada sisa nasi yang terbuang di dalam rumah tangga, baik itu nasi basah biasa maupun nasi basah santan. Dan dalam penelitian ini juga bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi food waste di tingkat rumah tangga, dengan variabel independen berupa pendapatan, jumlah anggota keluarga, tingkat pendidikan, dan kebiasaan makan di luar rumah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rata-rata *food waste* beras yang dihasilkan per rumah tangga per bulan pada lokasi objek penelitian mencapai 246 g/rmhtgg/bulan. Dengan kerugian ekonomi yang dihasilkan dari *food waste* beras mencapai Rp. 3.022.800,00/tahun.

Dari hasil analisis data menggunakan metode regresi berganda didapatkan hasil bahwa terdapat pengaruh variabel independen pendapatan dan kebiasaan makan di luar rumah terhadap variabel dependen *food waste* secara signifikan.

**Kata kunci : Food Waste, rumah tangga, fakto-faktor yang mempengaruhi food waste**

## ABSTRACT

**Muhammad Aris Al Farizi, 2019. Analysis of Factors Affecting Food Waste at the Household Level (Case Study of Jerukpurut Village, Gempol District, Pasuruan Regency). Under the guidance of Wenny Mamilianti, SP., MP**

---

Food waste, especially rice, can interfere with food security. Not only that, food waste from rice also has an impact on environmental pollution and economic losses. Jerukpurut Village is a village that loses the habit of raising livestock and processes the remaining rice into charcoal, and has a fairly high outside eating habit. This indicator allows the occurrence of food waste in rice in the household.

This study aims to calculate the amount of food leftovers that are focused on leftover rice that is wasted in the household, be it ordinary wet rice or coconut wet rice. And in this study also aims to analyze the factors that affect food waste at the household level, with independent variables such as income, number of family members, education level, and eating habits outside the home.

The results showed that the average food waste of rice produced per household per month at the location of the research object reached 256 g / rmhtgg / month. With economic losses resulting from food waste rice reached Rp. 3,022,800.00 / year.

From the results of data analysis using the multiple regression method, the results show that there is a significant influence of independent income and eating habits outside the home on the dependent variable of food waste.

**Keywords: Food Waste, household, factors that influence food waste**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Food Waste Ditingkat Rumah Tangga (Studi Kasus Desa Jerukpurut Kecamatan Gempol Kabupaten Pasuruan)”**.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Sarjana Pertanian. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki.

Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Cukup banyak kesulitan yang penulis temui dalam penulisan skripsi ini, tetapi Alhamdulillah dapat penulis atasi dan selesaikan dengan baik.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Pasuruan, 31 Juli 2019

Penulis,

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Tanda Persetujuan Skripsi.....	ii
Tanda Pengesahan .....	iii
Keaslian Penelitian .....	iv
Abstract.....	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
1.1 Penelitian Terdahulu.....	7
1.2 DASAR TEORI .....	8
1.2.1 Food Waste .....	8
1.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Food waste .....	10
1.2.3 Pengertian Rumah tangga .....	14
1.3 Kerangka Pemikiran.....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1 Lokasi Penelitian.....	22
3.2 Penentuan Sampel .....	23
3.3 Variabel Penelitian dan Pengukurannya .....	24
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	24
3.6 Analisis Data .....	26
3.6.1 Analisis Regresi Linear Berganda .....	27
3.6.2 Uji Asumsi Klasik .....	28
3.6.3 Uji T .....	29
3.6.4 Uji F .....	30
3.6.5 Koefisien Determinasi .....	31



<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian .....	33
4.2 Profil Responden .....	35
4.3 Estimasi Food Waste Nasi .....	37
4.4 Kerugian Ekonomi .....	40
4.5 Analisis Regresi Linear Berganda .....	42
4.5.1 Hasil Uji Asumsi Klasik .....	42
4.5.2 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	45
4.5.3 Hasil Uji T .....	46
4.5.4 Hasil Uji F .....	48
4.5.5 Hasil Koefisien Determinasi .....	49
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
1.1 Kesimpulan .....	50
1.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hal</b>
1	: Luas Panen, Produktivitas, Produksi Padi Indonesia .....	3
2	: Matapencaharian Penduduk .....	34
3	: Usia Responden .....	35
4	: Jumlah Anggota Keluarga Responden .....	36
5	: Pendidikan Terakhir Responden .....	36
6	: Pendapatan Responden .....	36
7	: Food Waste Nasi Basah Biasa .....	38
8	: Food Waste Nasi Basah Santan .....	39
9	: Jumlah Food Waste Nasi Dalam Berat Mentah .....	40
10	: Hasil Pengukuran Uji Normalitas .....	43
11	: Hasil Uji Multikolinearitas .....	44
12	: Hasil Regresi Linear Berganda .....	45
13	: Hasil Uji T .....	47
14	: Hasil Uji F .....	48
15	: Hasil Koefisien Determinasi .....	49

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hal</b>
1	: Kerangka Pemikiran .....	21
2	: <i>Normal Propability Plot</i> .....	43
3	: Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hal</b>
1	: Lembar Kuesioner .....	54
2	: Hasil Analisis Regresi Linear Berganda (SPSS Output) ...	55