

**MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM (*SORGHUM  
BICOLOR L.*) DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

ANITA DWI ASRI  
NPM : 1624010128

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM**  
**(SORGHUM BICOLOR L.) DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT**  
**KABUPATEN LAMONGAN**

Oleh:

**ANITA DWI ASRI**  
1624010128

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

Pada tanggal 3 Oktober 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir T.M., MP**  
NIP. 19561118 198903 1 00 1

  
**Nisa Hafi Idhoh Fitriana, SP., MP**  
NIP. 199601212022032012

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinasi Program Studi  
Agribisnis

  
  
**Dr. Ir. R.A. Nora Augustien, K., MP.**  
NIP. 19590824 198703 2001

  
**Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP**  
NIP. 19620712 199103 2001

**MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM  
(SORGHUM BICOLOR L.) DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

Diajukan Oleh :


**ANITA DWI ASRI**  
1624010128

Telah Diuji Pada Tanggal 03 Oktober 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir T.M., M.P.**  
NIP. 19561118 198903 1 00 1

  
**Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P.**  
NIP. 199601212022032012

## 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: **MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN** 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 perundangan yang berlaku.

Surabaya, 5 Oktober 2022

Yang Membuat Pernyataan



Anita Dwi Asri  
Npm: 1624010128

**MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM  
DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

**Anita Dwi Asri<sup>1</sup> , Indra Tjahaja Amir<sup>2</sup> , Nisa Hafi Idhoh Fitriana<sup>3</sup>**

<sup>123</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
[anitadwiasri16@gmail.com](mailto:anitadwiasri16@gmail.com)

**ABSTRAK**

Pada tahun 2020 pemerintah mengeluarkan program untuk mengatasi masalah kerawanan pangan yaitu dengan penganeekaragaman pangan. Penganeekaragaman pangan dilakukan dengan memanfaatkan komoditi pangan yang ada salah satunya adalah sorgum. Di Indonesia, sorgum merupakan tanaman sereal pangan ketiga setelah padi dan jagung. Walaupun potensi sorgum di Indonesia cukup besar dengan beragam varietas, baik lokal maupun introduksi, tetapi pengembangannya bukan hal yang mudah karena kurangnya minat dari petani. Pengembangan sorgum terus menurun karena beberapa hal, maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi minat petani dalam berusahatani sorgum. Penelitian ini dianalisis dengan regresi logistik dimana pada penelitian ini membutuhkan 40 sampel petani sorgum. Penelitian ini dilakukan di kecamatan Babat lamongan. Hasil penelitian ini dapat menunjukkan bahwa minat petani relatif rendah, serta terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi diantaranya variabel pendapatan berpengaruh positif, variabel harga berpengaruh positif, dan variabel bantuan pemerintah berpengaruh positif.

**Kata kunci:** Sorgum, Minat, Usahatani

**MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM  
DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT  
KABUPATEN LAMONGAN**

**Anita Dwi Asri<sup>1</sup> , Indra Tjahaja Amir<sup>2</sup> , Nisa Hafi Idhoh Fitriana<sup>3</sup>**

<sup>123</sup>Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
[anitadwiasri16@gmail.com](mailto:anitadwiasri16@gmail.com)

**ABSTRACT**

In 2020 the government issued a program to overcome the problem of food insecurity, namely by diversifying food. Food diversification is carried out by utilizing existing food commodities, one of which is sorghum. In Indonesia, sorghum is the third food cereal crop after rice and corn. Although the potential of sorghum in Indonesia is quite large with a variety of varieties, both local and introduced, its development is not easy because of the lack of interest from farmers. The development of sorghum continues to decline for several reasons, therefore this study aims to determine what factors influence farmers' interest in sorghum farming. This study was analyzed by logistic regression which in this study requires 45 samples of sorghum farmers. This research was conducted in the district of Babat Lamongan. The results of this study can show that the interest of farmers is relatively low, and there are several factors that influence including the income variable has a positive effect, the price variable has a positive effect, and the government assistance variable has a positive effect.

**Keywords:** Sorghum, Farming, Interest

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Allhamdulillah penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “MINAT PETANI DALAM BERUSAHATANI SORGUM (*SORGHUM BICOLOR L.*) DI DESA KEYONGAN KECAMATAN BABAT LAMONGAN”. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa semua keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari rahmat, karunia serta pertolongan Allah SWT, tak luput juga bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir T.M., M.P selaku Dosen Pembimbing Utama dan kepada Ibu Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih dari lubuk hati yang paling dalam kepada :

1. Dr.Ir. Nora Augustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si selaku plt. Ketua Jurusan Agribisnis UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku plt. Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasinal “Veteran” Nasional Jawa Timur.

4. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku dosen penguji pertama dan Ika Sari Tondang, SP., MSc selaku dosen penguji kedua yang telah banyak memberikan pengarahan, masukan, motivasi, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh keikhlasan dan kesabaran untuk membimbing penulis.
5. Kepala UPT Pertanian dan Penyuluh Pertanian Kecamatan Babat yang telah memberikan kesempatan dan data kepada penulis sehingga memudahkan dalam menyelesaikan skripsi.
6. Ibu, Kakak, Nenek serta seluruh keluarga besar tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis dalam menjalankan dan menyelesaikan skripsi.
7. Keluarga, saudara, sahabat dan teman-teman agribisnis angkatan 16 yang telah memberikan dukungan baik moral maupun material, serta membantu menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sesuatu hal yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, September 2022

Penulis,



## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	11
1.4 Manfaat Penelitian .....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Penelitian Terdahulu .....	12
2.2. Landasan Teori.....	17
2.2.1. Minat Petani.....	17
2.2.2. Indikator Minat .....	22
2.2.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat.....	23
2.2.4. Usahatani Sorgum .....	28
2.3. Kerangka Pemikiran dan Hipotesis .....	33
2.3.1. Kerangka Pemikiran.....	33
2.3.2. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Lokasi, Objek dan Waktu Penelitian.....	37

3.2. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	38
3.2.1 Populasi.....	38
3.2.2 Sampel .....	38
3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	38
3.3 Pengumpulan Data .....	39
3.4 Definisi Operasional.....	41
3.5 Metode Analisis Data .....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	51
4.2 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	56
4.2.1 Uji Validitas .....	57
4.2.2 Uji Reliabilitas .....	58
4.3 Minat Petani Dalam Berusahatani Sorgum Di Desa Keyongan .....	59
4.4 Karakteristik Responden.....	62
4.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat Petani .....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
4.1 Kesimpulan.....	84
4.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN .....	91

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Sorgum di Indonesia Tahun 2005-2011 .....	4
1.2	Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Sorgum di Kabupaten Lamongan Tahun 2015-2020 .....	5
1.3	Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Sorgum Di Kecamatan Babat Tahun 2014-2020 .....	6
3.1	Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Sorgum di Kecamatan Babat Tahun 2020 .....	37
3.2	Penilaian Skor Terhadap Jawaban Kuisisioner .....	41
3.3	Definisi Operasional Variabel .....	42
4.1	Luas Wilayah Kabupaten Lamongan Menurut Kecamatan .....	52
4.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.....	53
4.3	Hasil Uji Validitas Kuisisioner .....	57
4.4	Hasil Uji Realibilitas Kuisisioner .....	58
4.5	Presentase Minat Petani Dalam Berusahatani Sorgum Berdasarkan Jumlah Responden .....	59
4.6	Presentase Minat Berdasarkan Indikator Minat .....	60
4.7	Identitas Responden Menurut Umur di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan .....	62
4.8	Tingkat Pendidikan Responden di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan .....	64
4.9	Identitas Responden Menurut Luas lahan di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan .....	64
4.10	Identitas Responden Menurut Pengalaman di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan .....	65
4.11	Pendapatan Usahatani sorgum di desa Keyongan .....	67
4.12	Pendapatan Usahatani jagung di desa Keyongan .....	67
4.13	Hasil Uji Goodness of Fit (Gof) Metode Hosmer and Lemeshow Test .....	70

4.14	Hasil Koefisien Determinasi ( <i>Nagelkerke R Square</i> ) .....	71
4.15	Hasil Uji Simultan Variabel (Uji G) <i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i> .....	71
4.16	Hasil Uji Variabel Parsial (Uji Wald) .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Penelitian .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Kuisisioner.....	91
2.	Uji Validitas .....	97
3.	Lanjutan Uji Validitas .....	98
4.	Uji Reliabilitas .....	99
5.	Data Minat Diukur Berdasarkan Indikator Minat .....	100
6.	Lanjutan Data Minat Diukur Berdasarkan Indikator Minat .....	101
7.	Data Dependen dan Independen Minat Petani Dalam Berusahatanl Sorgum di Desa Keyongan Kecamatan Babat .....	102
8.	Lanjutan Data Dependen dan Independen Minat Petani Dalam Berusahatanl Sorgum di Desa Keyongan Kecamatan Babat .....	103
9.	Daftar Identitas Sampel Petani Responden di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan.....	104
10.	Pendapatan Petani Responden di Desa Keyongan Kecamatan Babat Kabupaten Lamongan .....	105