

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM
MELAKUKAN ALIH KOMODITAS APEL KE JERUK DI DESA
BULUKERTO KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU**

SKRIPSI



Oleh:
TALITAKUM
20024010006

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM
MELAKUKAN ALIH KOMODITAS APEL KE JERUK DI DESA
BULUKERTO KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU**

Oleh:


TALITAKUM
NPM: 20024010006

Telah disahkan pada tanggal
2 Juli 2024

Telah disetujui oleh:


Pembimbing Pendamping

Pendamping Utama


Mirza Andrian Svah, SP., MP.
NIP. 19960827 202203 1012


Dr. Ida Svamsu Roidah, S.P., MMA.
NIP. 21219860624284

Mengetahui
Koordinator Program Studi Agribisnis


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

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM
MELAKUKAN ALIH KOMODITAS APEL KE JERUK DI DESA
BULUKERTO KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU**

Oleh:

TALITAKUM
NPM: 20024010006

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada 2 Juli 2024

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pendamping Utama


Mirza Andrian Svah, SP., MP.
NIP. 19960827 202203 1012



Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA.
NIP. 21219860624284

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.
NIP. 19631208 199003 2001


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

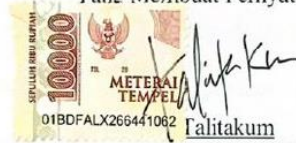
SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan PERMENDIKNAS Nomor 17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan judul: **Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani dalam Melakukan Alih Komoditas Apel ke Jeruk di Desa Bulukerto, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 2 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan,



NPM. 20024010006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang sudah memberikan karunia-Nya pada penulis untuk dapat menyusun skripsi yang berjudul “Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Melakukan Alih Komoditas Apel Ke Jeruk Di Desa Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat melakukan penelitian dan menyelesaikan perkuliahan guna mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis tidak terlepas dari bantuan Dosen Pembimbing Utama penulis Dr. Ida Syamsu Roidah S.P., MMA dan Dosen Pembimbing Pendamping penulis Mirza Andrian Syah, SP., MP. Yang telah banyak memotivasi, memberi masukan, pengarahan, dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam membimbing penulis. Tidak lupa berbagai pihak lain yang telah mendukung dan membimbing, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, MM. Selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Pdt. F.J Manalu dan Marlina Siregar selaku orangtua, Abang dan Kakak yang selalu memberi dukungan baik dalam hal materi dan doanya dengan sepenuh hati selalu diberikan pada penulis.
5. BPP Kecamatan Bumiaji serta staf yang telah membantu penulis.
6. Kharima, Ghefira, Eka, Belinda, Naila, Raissa, Santa, Audi dan Gaiska sahabat yang selalu memberikan dukungan dan doanya kepada penulis.
7. Utari sahabat penulis yang menemani untuk bertemu petani dan selalu menghibur, menasehati, dan menyemangati penulis.
8. Hania, Salsa, Zia, Nata dan Rudi yang telah mendukung dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
9. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna to give more than I receive. I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan yang harus diperbaiki, segala bentuk kritik dan saran dengan senang hati penulis terima. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis, mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, Juli 2024

Penulis

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM
MELAKUKAN ALIH KOMODITAS APEL KE JERUK
DI DESA BULUKERTO, KECAMATAN BUMIAJI , KOTA BATU**

Talitakum, Ida Syamsu Roidah, Mirza Andrian Syah

ABSTRAK

Saat ini, sektor pertanian menjadi sektor yang strategis dan memiliki peran penting dalam pembangunan perekonomian nasional dan kelangsungan hidup masyarakat, Pada setiap daerah tentu memiliki potensi sumber daya alam yang berbeda. Kota batu menjadi salah satu daerah penghasil apel yang ada di Provinsi Jawa Timur. Seiring berjalannya waktu terjadi penurunan produktivitas apel, yang menyebabkan petani mengambil keputusan untuk alih komoditas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fenomena peralihan usahatani, mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi, dan menganalisis pengaruh alih komoditas terhadap pendapatan petani. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara *simple random sampling*. Metode pengambilan sampel menggunakan rumus *slovin*, sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 60 petani. Metode analisis menggunakan regresi logistik dan Uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dorongan yang membuat petani melakukan alih komoditas ke jeruk adalah: (1) curah hujan, perubahan harga pasar, perubahan selera konsumen, hasil panen mengalami penurunan, kualitas apel menurun, hama dan penyakit tanaman apel. (2) Faktor-faktor yang secara signifikan berpengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan petani dalam melakukan alih komoditas yaitu: umur, jumlah tanggungan keluarga, pengalaman usahatani, pendapatan usahatani jeruk, perawatan/pemeliharaan. (3) Terdapat perbedaan yang nyata antara pendapatan usahatani apel dengan usahatani jeruk. Rata-rata pendapatan petani apel sebesar Rp.13.158.332/Tahun, sedangkan untuk petani jeruk memiliki rata-rata pendapatan sebesar Rp.14.703.333/Tahun.

Kata kunci: alih usahatani, pengambilan keputusan, perbedaan pendapatan

**FACTORS THAT INFLUENCE THE DECISION OF FARMERS IN
TRANSFERRING APPLE COMMODITIES TO ORANGE IN BULUKERTO
VILLAGE, BUMIAJI SUB-DISTRICT, BATU CITY**

Talitakum, Ida Syamsu Roidah, Mirza Andrian Syah

ABSTRACT

Currently, the agricultural sector is a strategic sector and has an important role in national economic development and community survival, in each region certainly has different natural resource potential. Batu City is one of the apple-producing areas in East Java Province. Over time there was a decline in apple productivity, which caused farmers to take the decision to transfer the commodity. This study aims to analyze the phenomenon of switching farms, identify influencing factors, and analyze the effect of commodity transfer on farmers' income. The determination of the location of the study was carried out by simple random sampling. The sampling method uses the slovin formula, the samples used in this study were 60 farmers. The analysis method uses logistic regression and the Wilcoxon Signed Rank Test. The results showed that the impetus that made farmers switch commodities to oranges were: (1) climate, changes in market prices, changes in consumer tastes, decreased crop yields, decreased apple quality, pests and diseases of apple plants. (2) Factors that significantly affect farmers' decision making in transferring commodities are: age, number of family dependents, farming experience, citrus farm income, care/maintenance. (3) There is a significant difference between the income of farmers who farm apples and farmers who farm oranges. The average income of apple farmers is Rp.13,158,332/Year, while for orange farmers have an average income of Rp.14,703,333/Year.

Keywords: *transfer of farm management, decision making, income difference*

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI | 9x |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 7 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 9 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 9 |
| 1.4.1 Kegunaan Teoritis..... | 9 |
| 1.4.2 Manfaat Praktis..... | 10 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 12 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 19 |
| 2.2.1 Usahatani..... | 19 |
| 2.2.2 Usahatani Apel | 21 |

| | | |
|-------|---|----|
| 2.2.3 | Usahatani Jeruk..... | 31 |
| 2.2.4 | Teori Pendapatan | 34 |
| 2.2.5 | Pengambilan Keputusan..... | 37 |
| 2.3 | Kerangka Pemikiran | 55 |
| 2.4 | Hipotesis Penelitian..... | 58 |
| III. | METODE PENELITIAN | 60 |
| 3.1 | Waktu dan Tempat Penelitian | 60 |
| 3.2 | Penentuan Lokasi | 60 |
| 3.3 | Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel | 61 |
| 3.4 | Pengumpulan Data | 62 |
| 3.4.1 | Jenis dan Sumber Data | 62 |
| 3.4.2 | Teknik Pengumpulan Data | 63 |
| 3.5 | Analisis Data..... | 65 |
| 3.5.1 | Analisis Deskriptif | 65 |
| 3.5.2 | Analisis Logistik | 66 |
| 3.5.3 | Analisis Pendapatan Petani | 71 |
| 3.5.4 | Analisis <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> | 73 |
| 3.6 | Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran | 74 |
| IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 78 |
| 4.1 | Keadaan Umum Daerah Penelitian | 78 |
| 4.1.1 | Letak Geografis | 78 |
| 4.2 | Fenomena Peralihan Usahatani Apel ke Jeruk Di Desa Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu | 84 |
| 4.3 | Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Melakukan | |

| | |
|--|-----|
| Alih Komoditas di Desa Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu..... | 98 |
| 4.3.1 Uji ‘Log Likelihood..... | 98 |
| 4.3.2 Uji Model Kelayakan Regresi..... | 100 |
| 4.3.3 <i>Classification Table</i> | 100 |
| 4.3.4 Koefisien Determinasi (<i>Nagelkerke R Square</i>)..... | 104 |
| 4.3.5 Uji Simultan..... | 105 |
| 4.3.6 Uji Wald..... | 106 |
| 4.4 Pengaruh Alih Komoditas Terhadap Pendapatan Usahatani Jeruk di Desa Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu..... | 128 |
| 4.4.1 Pendapatan Usahatani Apel dan Jeruk..... | 128 |
| 4.4.2 Uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> | 136 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN..... | 137 |
| 5.1 Simpulan..... | 137 |
| 5.2 Saran..... | 138 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 139 |
| LAMPIRAN..... | 146 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. 1 | Jumlah Produksi Apel Berdasarkan Provinsi di Indonesia | 2 |
| 1. 2 | Produksi Apel Kecamatan di Kota Batu Tahun 2018-2022..... | 3 |
| 1. 3 | Produksi Jeruk Kecamatan di Kota Batu Tahun 2018-2022..... | 5 |
| 1. 4 | Produksi Apel dan Jeruk Desa Bulukerto Tahun 2018-2022..... | 6 |
| 4. 5 | Perbandingan Kinerja Apel dan Jeruk di Desa Bulukerto | 86 |
| 4. 6 | <i>Iteration History Block 0</i> | 98 |
| 4. 7 | <i>Iteration History Block 1</i> | 98 |
| 4. 8 | <i>Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test</i> | 101 |
| 4. 9 | <i>Clasification Table</i> | 102 |
| 4. 10 | <i>Model Summary</i> | 104 |
| 4. 11 | <i>Omnibus Test of Model Coefficient</i> | 104 |
| 4. 12 | <i>Output Variable in the Equation</i> | 107 |
| 4. 13 | <i>Usia Petani Crosstabulation</i> | 109 |
| 4. 14 | <i>Pendidikan Petani Crosstabulation</i> | 112 |
| 4. 15 | <i>Jumlah Tanggungan Keluarga Crosstabulation</i> | 114 |
| 4. 16 | Estimasi Parameter Regresi Logistik Petani Alih Komoditas 1 | 125 |
| 4. 17 | Estimasi Parameter Regresi Logistik Petani Alih Komoditas 2 | 127 |
| 4. 18 | Biaya Total, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Apel dan Jeruk . | 129 |
| 4. 19 | Hasil Uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> | 136 |
| 4. 20 | <i>Test Statistics</i> | 137 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--------------------------|---------|
| 2. 1 | Kerangka Pemikiran | 57 |
| 4. 2 | Desa Bulukerto..... | 79 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1 | Kuesioner Penelitian | 134 |
| 2 | Surat Ijin Penelitian..... | 139 |
| 3 | Data Tujuan 2..... | 140 |
| 4 | Data Tujuan 3..... | 143 |
| 5 | Output SPSS | 147 |
| 6 | Daftar Anggota Populasi Petani Desa Bulukerto..... | 166 |
| 7 | Dokumentasi Penelitian..... | 171 |