

**ANALISIS NIAT ADOPTSI KARTU TANI OLEH PETANI
DI KECAMATAN KRIAN KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI



OLEH:

SYAFIRA ANDRASTEAKANDINI
NPM. 17024010063

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

**ANALISIS NIAT ADOPTI KARTU TANI OLEH PETANI
DI KECAMATAN KRIAN KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI

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



OLEH:

SYAFIRA ANDRASTEAKANDINI
NPM. 17024010063

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

**ANALISIS NIAT ADOPTSI KARTU TANI OLEH PETANI
DI KECAMATAN KRIAN KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

SYAFIRA ANDRASTEKA EKANDINI
NPM: 17024010063

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP.
NIDK. 8955660023

Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Agribisnis

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

**ANALISIS NIAT ADOPSI KARTU TANI OLEH PETANI
DI KECAMATAN KRIAN KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

SYAFIRA ANDRASTEA EKANDINI
NPM: 17024010063

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada hari Rabu tanggal 24 bulan Januari tahun 2024

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP.
NIDK. 8955660023

Pembimbing Utama

Ir. Sri Widayanti, MP.
NIP. 19620106 199003 2001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian



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

Koordinator Program Studi Agribisnis

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

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: Analisis Niat Adopsi Kartu Tani Oleh Petani di Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo. Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juni 2024

Yang membuat pernyataan



Syafira Andrastea Ekandini
NPM. 17024010063

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyusun skripsi yang berjudul “ANALISIS NIAT ADOPSI KARTU TANI OLEH PETANI DI KECAMATAN KRIAN KABUPATEN SIDOARJO”. Penulisan laporan ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan mata kuliah wajib, yaitu Skripsi di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Skripsi ini merupakan kewajiban bagi setiap mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur dalam menyelesaikan studi tahap Strata 1 (S-1). Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa, selain itu juga bermanfaat untuk membentuk kepribadian mahasiswa sebagai kader pembangunan di bidang pertanian dengan wawasan berfikir yang semakin luas.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari izin Yang Maha Kuasa serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan serta meluangkan waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

3. Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP dan Dr. Gyska Indah Harya, SP., M.Agr selaku dosen penguji skripsi peneliti.
4. Distributor, Pemilik Kios Resmi, dan kelompok tani yang telah membantu peneliti memberikan informasi dalam penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua, saudara, serta teman-teman peneliti yang telah memacu semangat peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan peneliti. Peneliti berharap dengan selesainya penyusunan skripsi akan membantu pihak yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Juni 2024



Penulis

Niat Adopsi Kartu Tani oleh Petani di Kecamatan Krian Kabupaten Sidoarjo

Syafira Andrastea Ekandini¹, Sri Widayanti², Endang Yektiningsih³

Abstrak

Pupuk adalah salah satu sarana produksi pertanian yang dibutuhkan oleh petani. Pemerintah Provinsi Jawa Timur membuat program Kartu Tani yang menjamin ketersediaan pupuk dengan harga yang sesuai ketetapan pemerintah. Petani di Kecamatan Krian, Sidoarjo sudah mendapatkan Kartu Tani namun pelaksanaan program kartu tani yang dilakukan di Kecamatan Krian masih mengalami permasalahan yakni belum berlakunya program kartu tani hingga saat ini dan juga pengetahuan tentang kartu tani yang diperoleh petani masih sangat minim. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis pengaruh sikap, norma subjektif, dan kontrol perilaku terhadap niat adopsi kartu tani oleh petani di kecamatan Krian kabupaten Sidoarjo. Jumlah sampel penelitian ini sebanyak 95 petani di Kecamatan Krian, Sidoarjo. Metode analisis data dalam penelitian ini adalah metode *Structural Equation Modelling* (SEM) menggunakan *Partial Least Square* (PLS). Hasil penelitian ini seluruh variabel eksogen dalam penelitian ini yang terdiri dari sikap terhadap perilaku (X1), norma subjektif (X2), dan kontrol perilaku (X3) berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel endogen yaitu niat adopsi Kartu Tani (Y) oleh petani di Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo.

Kata kunci: Kartu Tani, pupuk bersubsidi, niat adopsi, program pertanian, Teori perilaku terencana

Abstract

Fertilizer is one of the agricultural production facilities needed by farmers. The East Java Provincial Government created a Farmer's Card program that guarantees the availability of fertilizer at prices determined by the government. Farmers in Krian, Sidoarjo have received Kartu Tani, but the implementation of Kartu Tani in Krian District is still experiencing problems, namely that the Kartu Tani program has not been implemented until now and also that the knowledge about Kartu Tani obtained by farmers is still very minimal. This research aims to identify and analyze the influence of attitudes, subjective norms, and behavioral control on the intention to adopt Kartu Tani by farmers in Krian, Sidoarjo. The total sample for this research was 95 farmers in Krian, Sidoarjo. The data analysis method in this research is the structural equation modeling (SEM) method using partial least squares (PLS). The results of this research are that all exogenous variables in this research consisting of attitudes towards behavior (X1), subjective norms (X2), and behavioral control (X3) have a positive and significant effect on the endogenous variable, namely the intention to adopt the Kartu Tani (Y) by farmers in the District. Krian, Sidoarjo Regency.

Keywords: *Kartu Tani, subsidized fertilizer, adoption intentions, agricultural programs, Theory of Planned Behavior.*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	6
1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	6
1.4.3 Manfaat Bagi Instansi Terkait	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Pembangunan Pertanian.....	15
2.2.2 Petani	16

2.2.3	Program Kartu Tani	18
2.2.4	Teori Perilaku Terencana (Theory of Planned Behavior)	22
2.3	Kerangka Pemikiran	26
2.4	Hipotesis	27
III.	METODE PELAKSANAAN	29
3.1	Lokasi dan Objek Penelitian	29
3.2	Penentuan Sampel	29
3.3	Metode Pengumpulan Data	32
3.3.1	Data Primer	33
3.3.2	Data Sekunder	34
3.4	Metode Pengukuran Data	34
3.5	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	35
3.5.1	Definisi Operasional	35
3.5.2	Pengukuran Variabel	35
3.6	Analisis Data	36
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	43
4.2	Karakteristik Petani	43
4.3	Statistik Deskriptif	47
4.3.1	Sikap Terhadap Prilaku	47
4.3.2	Norma Subjektif	48
4.3.3	Kontrol Perilaku	49
4.3.4	Niat	50
4.4	Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>)	51

4.4.1 Uji Validitas	51
4.4.2 Uji Reliabilitas	54
4.5 Model Struktural (<i>Inner Model</i>).....	54
4.6 Pengujian Hipotesis.....	58
4.7 Pembahasan.....	60
4.7.1 Pengaruh Norma Subjektif Terhadap Niat	61
4.7.2 Pengaruh Kontrol Perilaku Terhadap Niat	63
4.7.3 Pengaruh Sikap Terhadap Niat	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Data Luas Lahan Pertanian di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2021	3
3. 1	Jumlah Sampel Tiap Kios di Kecamatan Krian.....	32
3. 2	Pengukuran Variabel dan Indikator Model Persamaan Struktur	36
3. 3	Outer Model.....	39
3. 4	Inner Model	40
4. 1	Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin, Umur, dan Pendidikan....	44
4. 2	Karakteristik Berdasarkan Pendapatan dan Produksi per Musim.....	46
4. 3	Sebaran Petani Berdasarkan Kategori Sikap Terhadap Perilaku	48
4. 4	Sebaran Petani Berdasarkan Kategori Norma Subjektif.....	49
4. 5	Sebaran Petani Berdasarkan Kategori Kontrol Perilaku.....	50
4. 6	Sebaran Petani Berdasarkan Kategori Niat.....	50
4. 7	Nilai Outer Loading.....	51
4. 8	Hasil Akar Kuadrat AVE.....	53
4. 9	Hasil Heterotrait-Heterometode (HTMT).....	53
4. 10	Uji Reliabilitas	54
4. 11	Hasil R-square dan Q-square	55
4. 12	Hasil f-square.....	56
4. 13	Hipotesis Hasil.....	58

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Alur Pengusulan Kartu Tani	20
2. 2	Alur Penerbitan Kartu Tani.....	21
2. 3	Hubungan Sikap, Norma Subjektif, Kontrol Perilaku dan Niat.....	23
2. 4	Skema Kerangka Penelitian	27
3. 1	Diagram Jalur SmartPLS	38
4. 1	Evaluasi Model PLS	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner.....	75
2.	Hasil Kuesioner Karakteristik Responden.....	79
3.	Hasil Kuesioner Sikap, Norma Subjektif, Kontrol Perilaku dan Niat	84
4.	Hasil SPSS Karakteristik Responden	89
5.	Hasil Statistik deskriptif	92
6.	Hasil SmartPLS	94