

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK KEMITRAAN BUDIDAYA BENIH JAGUNG (*Zea mays L.*)
TERHADAP KELAYAKAN USAHA PETANI DESA MALEBO KECAMATAN
KANDANGAN KABUPATEN TEMANGGUNG

Oleh :
Fatihatun Nisa'
NIRM 03.01.20.0116



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
TAHUN 2024

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK KEMITRAAN BUDIDAYA BENIH JAGUNG (*Zea mays L.*)
TERHADAP KELAYAKAN USAHA PETANI DESA MALEBO KECAMATAN
KANDANGAN KABUPATEN TEMANGGUNG



Oleh :
Fatihatun Nisa'
NIRM 03.01.20.0116

Sebagai salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
TAHUN 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Dampak Kemitraan Budidaya Benih Jagung (*Zea Mays L.*) terhadap Kelayakan Usaha Petani Desa Malebo Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung

Nama : Fatihatun Nisa'

NIRM : 03.01.20.0116

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi
NIP. 197704082009122001

Sukadi, S.ST, M.Si.
NIP. 198407142006041001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Pertanian

Ketua Program Studi Penyuluhan
Pertanian Berkelanjutan

Dr. Endah Puspitojati, S.TP, MP
NIP. 198102282005012003

Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi
NIP. 197704082009122001

Direktur Polbangtan Yogyakarta Magelang



Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., M.P
NIP. 19670509199631002

Tanggal Lulus : 2 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Analisis Dampak Kemitraan Budidaya Benih Jagung (*Zea Mays L.*) terhadap Kelayakan Usaha Petani Desa Malebo Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung

Nama : Fatihatun Nisa'

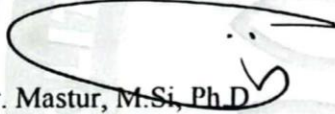
NIRM : 03.01.20.0116

Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan

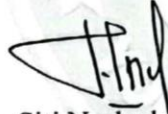
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Penguji I,


Ir. Mastur, M.Si, Ph.D.
NIP. 196312061989031001

Penguji II,


Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P, M.Psi
NIP. 197704082009122001

Penguji III,


Ina Pitria Ismarlin, SP, M.Si
NIP. 197709142005012001

Tanggal lulus : 2 Juli 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini :

Nama : Fatihatun Nisa'
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
NIRM : 03.01.20.0116
Judul : Analisis Dampak Kemitraan Budidaya Benih Jagung
(*Zea mays L.*) terhadap Kelayakan Usaha Petani Desa
Malebo Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan – bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Politeknik Pembangunan Pertanian atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.

Yogyakarta, 20 Juni 2024
Yang menyatakan.

Fatihatun Nisa'

RIWAYAT HIDUP



Penulis adalah anak sulung dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Sudadi dan Ibu Muntowiyah. Lahir pada 6 Februari 2003 di Desa Girigondo, Kecamatan Pituruh, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Pendidikan dasar di SDN Girigondo lulus pada tahun 2014. Pendidikan Menengah Pertama di SMPN 20 Purworejo lulus pada tahun 2017. Pendidikan Menengah Atas di SMA N 2 Purworejo jurusan MIPA lulus pada tahun 2020. Kemudian meneruskan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang kampus Yogyakarta dan memulai kuliah pada tahun 2020.

Penulis mengambil prodi penyuluhan pertanian berkelanjutan jurusan pertanian. Selama berkuliah penulis pernah melakukan Magang pada semester 3 di Eka Farm pada Bulan Oktober 2021. PKL 1 pada semester 4 di Bulan Juli 2022. MBKM 1 pada semester 5 di Bulan Oktober 2022-Januari 2023 di BPP Kandangan, Temanggung. MBKM II pada semester 6 di Yayasan Edufarmers Internasional program Bertani Untuk Negeri di Bulan Maret 2023-Juli 2023 mendapatkan penempatan di Desa Baluase, Kecamatan Dolo Selatan, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. Selain itu, penulis juga aktif dalam Badan Eksekutif Mahasiswa selama dua tahun kepengurusan, di tahun pertama menjadi divisi pengembangan Kementerian PSDM dan tahun kedua menjadi kepala kementerian PSDM.

Penulis melakukan penelitian Tugas akhir pada Bulan Desember – Mei 2024 di Desa Malebo, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung.

Yogyakarta, 20 Juni 2024
Penulis

Fatihatus Nisa'

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kita harus selalu mencoba kemustahilan untuk mengetahui di mana batas kemungkinan
(Sultan Muhammad Al Fatih).

PANTANG MENYERAH SEBELUM MENCoba. GASS TERUS! BISA! (Fani sendiri)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi 'aalamiin .

Segala puji bagi Allah, Tuhan Semesta alam atas limpahan rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan karya ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan petunjuk, ilmu yang bermanfaat, serta keberkahan-Nya. ~Aamiin~

Karya ini saya persembahkan kepada,

Kedua orangtua saya: Bapak Sudadi dan Ibu Muntowiyah, adik-adik saya : Farhanul Hakim dan Fadhilatul Ummah, serta simbah dan kakung saya : Almh simbah Rembjuk, kakung Cokro Sumarto, simbah Sumiyati, dan kakung Alm Ky. Masirun. Sumber motivasi saya untuk berjuang meraih mimpi. Terima kasih keluargaku tercinta.

Kepada dosen pembimbing saya : Ibu Dr. Siti Nurlaela, S.Pd, S.P, M.Psi dan Bapak Sukadi, S.ST, M.Si serta dosen penguji : Bapak Ir. Mastur, M.Si, Ph.D dan Ibu Ina Fitria Ismarlin, S.P, M.Si. yang memberikan arahan, bimbingan, kritik, masukan, dan saran dalam tugas akhir ini.

Terima kasih kepada Penyuluh Pertanian di BPP Kandangan : Bu Nunuk, Bu Sandra, Pak Wahyu, Pak Wid, Pak Takim, Pak Budi, Pak Bambang dan terkhusus Mba Lilis yang telah memberikan arahan dan masukan.

Terima kasih banyak kepada petani jagung mitra Desa Malebo Kec Kandangan yang telah mendukung penelitian saya khususnya Bapak Mahrodin, Ibu Mardiana, dan Pak Ali Imron yang menjadi pioner dalam penelitian saya.

Kepada sahabat saya yang selalu ada, Nafi, terima kasih telah menjadi tempat untuk berbagi cerita perjalanan saya; teman-teman kelas PPB angkatan 2020, Askara Gemahsanskara, terima kasih telah menjadi teman yang mengisi hampir setiap hari kekocakan selama berkuliah; teman-teman Polbangtan 2020, Lokantara Agriyaksa, terima kasih telah berjuang bersama dari masa mabidama, asrama, hingga, meraih wisuda; Sahabat se-daerah saya : Yuana dan Hanifa, terima kasih effortnya dalam semua tahapan perjalanan kita. Adik tingkat saya : Guswiarni, Adhriana, Maulidya , Septha, Satria, Ardelya yang selalu saya minta doanya dalam menjalankan proses panjang berkuliah; teman-teman kelas bahasa Jepang, 日本語のクラス、ありがとうございます, yang mengisi hari-hari di satu semester akhir ini, gais kita keren banget bisa sampe tahap ini, kelas Jepang tiap hari sambil mikirin Tugas Akhir. MasyaAllah. Alhamdulillah; dan teman-teman kos 216A : Widiya, Kanzu, Nisyul, Deah, Carissa, Uchak yang sangat positif dan supportif.

Serta kepada semua orang yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terima kasih yang turut mendukung, mendoakan, dan merayakan proses Tugas Akhir saya sampai akhirnya selesai. Semoga kita semua selalu memberikan manfaat, diberkahi, dan selalu dalam lindungan Allah SWT serta semoga kebaikan kita semua dibalas surga oleh-Nya . ~Aamiin~

ANALISIS DAMPAK KEMITRAAN BUDIDAYA JAGUNG (*Zea Mays L.*)
TERHADAP KELAYAKAN USAHA PETANI DESA MALEBO
KECAMATAN KANDANGAN KABUPATEN TEMANGGUNG PROVINSI
JAWA TENGAH

Oleh
Fatihatun Nisa'

Intisari

Tujuan kajian ini adalah untuk mengetahui tingkat dampak kemitraan budidaya jagung dan kelayakan usaha petani, pengaruh kemitraan terhadap kelayakan usaha petani, dan merancang desain pemberdayaan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2023 – Juni 2024 di Desa Malebo, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survey menggunakan kuisisioner sebagai instrumen penelitian. Sampel yang digunakan merupakan sample jenuh sebanyak 30 orang. Dampak kemitraan aspek keuangan dalam kategori sedang, aspek produksi kategori sedang, aspek pemasaran sangat tinggi, dan aspek sumber daya manusia kategori tinggi. Dampak kemitraan berpengaruh signifikan terhadap kelayakan usaha. Secara parsial aspek keuangan dan sumber daya manusia berpengaruh signifikan searah pada taraf signifikansi 5% sehingga diperlukan pemberdayaan untuk meningkatkan produktivitas dengan materi teknik budidaya jagung sesuai standar dan pemupukan organik untuk meningkatkan kelayakan usaha petani jagung Desa Malebo.

Kata kunci : jagung, kelayakan usaha, kemitraan, penyuluhan

ANALYSIS OF THE IMPACT OF CORN (*Zea Mays L.*) CULTIVATION
PARTNERSHIPS ON THE FEASIBILITY OF FARMERS' BUSINESSES IN
MALEBO VILLAGE, KANDANGAN DISTRICT, TEMANGGUNG
DISTRICT, CENTRAL JAVA PROVINCE

by

Fatihatus Nisa'

Abstract

The purpose of this study is to determine the level of impact of corn cultivation partnerships and the viability of farmers' businesses, the influence of partnerships on the viability of farmers' businesses, and to design empowerment designs. This research was carried out in December 2023 – June 2024 in Malebo Village, Kandangan District, Temanggung Regency, Central Java Province. This research uses a quantitative approach with a survey method using a questionnaire as a research instrument. The sample used was a saturated sample of 30 people. The impact of the partnership on financial aspects is in the medium category, production aspects are in the medium category, marketing aspects are very high, and human resources aspects are in the high category. The impact of partnerships has a significant effect on business feasibility. Partially, financial and human resource aspects have a significant influence in the same direction at a significance level of 5%, so empowerment is needed to increase productivity with material on corn cultivation techniques according to standards and organic fertilization to increase the business viability of corn farmers in Malebo Village.

Keywords: business feasibility, corn, extension, partnership

KATA PENGANTAR

Puji syukur *Alhamdulillah* dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kesehatan, kenikmatan, kekuatan, karunia dan pertolonganNya, sehingga Laporan Tugas Akhir ini telah selesai tersusun tepat pada waktunya. Judul tugas akhir ini adalah “Analisis Dampak Kemitraan Budidaya Jagung (*Zea Mays L.*) terhadap Kelayakan Usaha Petani Desa Malebo Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Siti Nurlaela S.Pd., S.P., M.Psi. selaku dosen pembimbing I dan kepada Bapak Sukadi, S.ST., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung memberikan ilmu, bimbingan dan saran sehingga tugas akhir ini dapat selesai. Terima kasih yang sama juga disampaikan kepada yang terhormat:

1. Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., M.P selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
2. Dr. Endah Puspitojati, S.TP, MP., selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
3. Dr. Siti Nurlaela S.Pd, S.P, M.Psi., selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
4. Penyuluh Pertanian Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung.
5. Petani Jagung Kemitraan Desa Malebo Kecamatan Kandangan.
6. CV Big Agro Magelang yang menjadi perusahaan mitra petani.
7. Keluarga tercinta yang memberikan support utama dan motivasi terbesar.
8. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya laporan Kajian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Demikian laporan ini dibuat, kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya laporan ini, kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 2 Juni 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	2
C. BATASAN MASALAH	2
D. TUJUAN	3
E. MANFAAT	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. LANDASAN TEORI.....	4
B. KERANGKA BERPIKIR	12
C. DEFINISI OPERASIONAL	14
D. HIPOTESIS.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. WAKTU DAN TEMPAT	16
B. JENIS KAJIAN	16
C. TEKNIK PEMILIHAN LOKASI	16
D. METODE DAN TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL.....	16
E. METODE DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA	17
F. PENGUJIAN INSTRUMEN	18
G. METODE ANALISIS DATA.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. GAMBARAN UMUM WILAYAH	28

B.	KARAKTERISTIK PETANI YANG MELAKUKAN KEMITRAAN	32
C.	DAMPAK KEMITRAAN	34
D.	KELAYAKAN USAHA (Y)	42
E.	PENGARUH KEMITRAAN BUDIDAYA JAGUNG TERHADAP KELAYAKAN USAHA PETANI	43
F.	RANCANGAN DESAIN PEMBERDAYAAN	49
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN		50
A.	DESAIN PEMBERDAYAAN	50
B.	PELAKSANAAN PENYULUHAN	52
C.	HASIL EVALUASI PENYULUHAN	53
D.	RENCANA TINDAK LANJUT	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		55
A.	KESIMPULAN	55
B.	SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Responden Penelitian.....	16
Tabel 3.2 Sebaran Populasi penelitian	17
Tabel 3.3 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	19
Tabel 3.4 One Sample Kolmogrov-Smirnov Test.....	20
Tabel 3.5 Uji Multikolinearitas	21
Tabel 3.6 Uji heterokedastisitas	22
Tabel 3.7 Kategori berdasarkan item instrumen pertanyaan :.....	23
Tabel 3.8 Kategori pada aspek keuangan.....	24
Tabel 3.9 Kategori aspek produksi.....	24
Tabel 3.10 Kategori aspek pemasaran	24
Tabel 3.11 Kategori aspek Sumber Daya Manusia.....	24
Tabel 3.12 Kategori Kelayakan Usaha (Y)	27
Tabel 4.1 Luas Penggunaan lahan pertanian.....	29
Tabel 4.2 Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan	29
Tabel 4.3 Jumlah penduduk menurut jenis kelamin.....	30
Tabel 4.4 Penduduk Desa Malebo menurut klasifikasi usia	30
Tabel 4.5 Jumlah penduduk menurut mata pencaharian.....	31
Tabel 4.6 Tabel Kelembagaan Petani Desa Malebo	31
Tabel 4.7 Kategori umur responden.....	32
Tabel 4.8 Karakteristik Responden berdasar tingkat pendidikan.....	32
Tabel 4.9 Karakteristik responden berdasar luas usaha tani	33
Tabel 4.10 Responden berdasar pengalaman usaha tani	33
Tabel 4.11 Pengalaman usahatani jagung kemitraan	33
Tabel 4.12 Capaian indikator Aspek Keuangan.....	35
Tabel 4.13 Aspek Keuangan (X1) berdasar responden.....	36
Tabel 4.14 Capaian Indikator Aspek Produksi	37
Tabel 4.15 Aspek Produksi berdasarkan responden	38
Tabel 4.16 Capaian Indikator Aspek Pemasaran	39
Tabel 4.17 Aspek Pemasaran berdasar responden	39
Tabel 4.18 Capaian Indikator Aspek Sumber Daya Manusia	40
Tabel 4.19 Aspek Sumber Daya Manusia (X4) berdasar responden	41
Tabel 4.20 Kelayakan usaha budidaya jagung satu tahun.....	42
Tabel 4.21 Koefisien Determinasi Variabel Independen	43
Tabel 4.22 Uji F	44
Tabel 4.23 Uji T (parsial).....	45
Tabel 5.1 hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Penyuluhan.....	53
Tabel 5.2 Hasil Uji <i>Paired t-test</i>	53
Tabel 5.3 Efektivitas Penyuluhan	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	13
Gambar 4.1 Peta Malebo.....	28
Gambar 4.2 Perkumpulan petani mitra	35
Gambar 4.3 Panen budidaya jagung kemitraan.....	38
Gambar 4.4 Hasil Panen jagung kemitraan.....	40
Gambar 4.5 Perawatan budidaya jagung kemitraan.....	41
Gambar 5.1 Alur Pemberdayaan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi – kisi Instrumen Penelitian.....	59
Lampiran 2 Kuisisioner Penelitian	66
Lampiran 3 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	72
Lampiran 4 Karakteristik Responden.....	77
Lampiran 5 Tabulasi Data.....	78
Lampiran 6 <i>Succesive Interval</i>	86
Lampiran 7 Uji asumsi klasik	90
Lampiran 8 Analisis Kelayakan Usaha	91
Lampiran 9 Uji Paired T-test.....	95
Lampiran 10 Materi Penyuluhan.....	96
Lampiran 11 Lembar Persiapan Menyuluh.....	99
Lampiran 12 Sinopsis.....	100
Lampiran 13 Media Penyuluhan	102
Lampiran 14 Lembar <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	105
Lampiran 15 Dokumentasi.....	108