

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS INOVASI BUDIDAYA TANAMAN UBI JALAR (*Ipomoea Batatas*) BERBASIS KEMITRAAN DI KELOMPOK TANI GANGSAR
DESA SUREN GEDE, KERTEK, WONOSOBO**

Oleh :

Nur Idallah

03.01.20.0129



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

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS INOVASI BUDIDAYA TANAMAN UBI JALAR (*Ipomoea Batatas*)
BERBASIS KEMITRAAN DI KELOMPOK TANI GANGSAR
DESA SUREN GEDE, KERTEK, WONOSOBO



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


LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Analisis Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas*) Berbasis Kemitraan Di Kelompok Tani Gangsar, Desa Suren Gede, Kertek, Wonosobo.
Nama : Nur Idallah
NIRM : 03.01.20.0129
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Dr. Ir. Sujono, MP.

NIP.197704082009122001

NIP.196102061988031001

Mengetahui:

Ketua Jurusan
Pertanian

Ketua Program Studi


Endah Puspitojati, STP., MP


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

NIP.198102282005012003

NIP.197704082009122001

Direktur Polbangtan Yogyakarta Magelang


Dr. Bambang Sudarmanto, S. Pt. MP.

NIP. 196705091996031002

Tanggal Lulus : 28 Juni 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

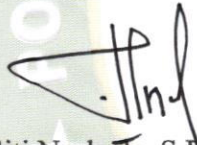
Judul : Analisis Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar
(*Ipomoea Batatas*) Berbasis Kemitraan Di
Kelompok Tani Gangsar, Desa Suren Gede,
Kertek, Wonosobo.
Nama : Nur Idallah
NIRM : 03.01.20.0129
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :
Penguji I,



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

Penguji II,



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

Penguji III,



Isna Tustiyani, S.P., M.Si
NIP 198508262023212032

Tanggal Lulus : 28 Juni 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini:

Nama : Nur Idallah
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
NIRM : 03.01.20.0129
Judul : Analisis Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar
(*Ipomoea Batatas*) Berbasis Kemitraan Di Kelompok
Tani Gangsar, Desa Suren Gede, Kertek, Wonosobo.

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 ijasah pada Politeknik Pembangunan Pertanian atau perguruan tinggi lainnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.

Yogyakarta, Juni 2024
Yang menyatakan

Nur Idallah

RIWAYAT HIDUP



Penulis adalah anak keempat dari lima bersaudara, merupakan Putri dari pasangan (Alm) Bapak Mariono dan Ibu Sumiati. Dilahirkan pada hari Kamis, 22 Agustus 2002 pukul 04.00 WITA di Klinik Bersalin Bidan Hajar Sanipah, Kecamatan Samboja, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. Pendidikan Dasar di MI As'Adiyah Sanipah, lulus tahun 2014. Pendidikan Menengah Pertama di MTS As'Adiyah Sanipah, lulus pada tahun 2017. Pendidikan Menengah Atas di SMK SPP Negeri Samarinda, lulus pada tahun 2020.

Kemudian penulis mendaftarkan diri di salah satu perguruan tinggi di Yogyakarta yaitu Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang diterima pada bulan Agustus 2020.

Selama di Polbangtan penulis mengambil Jurusan Pertanian dengan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Selama empat tahun pernah menjadi pengurus Himpunan Mahasiswa Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan selama empat semester dan menjadi pengurus kelas selama dua semester, yakni wakil ketua kelas periode 2022/2023.

Diakhir Semester penulis mengikuti kegiatan penelitian Tugas Akhir yang dilaksanakan pada bulan November 2023 sampai April 2024 dan tempat pelaksanaan di Desa Suren Gede, Kecamatan Kertek, Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah.

Yogyakarta, Juni 2024
Yang menyatakan

Nur Idallah

MOTTO

“Berbuat baiklah kepada semua orang, dengan niat semua karena Allah SWT. dan libatkanlah Allah SWT. dalam segala hal, baik itu dalam kesulitan maupun dalam kesenangan.”

(Ustadz. Adi Hidayat, Lc., M.A.)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Al-Baqarah, 2:286)

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah subhānahu wata‘ālā yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah- Nya. Atas limpahan berkah dan karunia-Nya, saya dapat melaksanakan Tugas Akhir dengan lancar dan penuh kemudahan. Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Alm. Bapak Mariono dan Ibu Sumiati yang selalu dan tidak pernah lupa memberikan dukungan dorongan semangat dan doa kepada saya, sehingga saya tetap semangat di setiap saat dalam melaksanakan segala sesuatu. Saya juga ingin mengucapkan terimakasih atas segala perjuangan dan pengorbanan bapak dan ibu yang tak pernah lelah hingga saya dapat mencapai tahap ini. Saya ucapkan khusus kepada Ibu Sumiati yang selalu mendengarkan segala keluh kesah anak perempuannya ini yang penuh kemanjaan yang sangat luar biasa, maafkan penulis yang masih banyak kurangnya. Terima kasih sudah menjadi orang tua yang hebat bagi anak-anaknya, panutan yang baik buat anak-anaknya. Kepada Alm. Bapak Mariono terima kasih atas ilmu-ilmu kehidupan yang telah engkau berikan semasa hidup, sehingga saya mampu berdiri sampai saat ini, tenanglah di surga-Nya Allah SWT. “aku kangen pak”.
2. Saudara kandung saya, Tati Anita, Muhammad Khairil, Haddad Ali, dan Julian Akbar yang telah memberikan dukungan dan semangat. Terima kasih karena telah menjadi bagian dari semua aku dirayakan. Terima kasih kepada Muhammad Khairil dan Haddad Ali yang selama ini selalu menjadi sosok pengganti Alm. Bapak Mariono, kasih sayang yang tak terhingga kau berikan kepada adik perempuan satu ini, selalu mengusahakan yang terbaik buat adiknya, saya akan selalu mendoakan yang terbaik buat saudari dan saudara tercintaku.
3. Ibu Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., SP., M.Psi. dan Bapak Dr. Ir. Sujono, MP. selaku dosen pembimbing selama kegiatan Tugas Akhir dilaksanakan. Terima kasih atas bimbingan, saran, arahan, dan masukan yang telah diberikan. Terima kasih karena telah meluangkan waktunya di sela kesibukan yang ketat. Hal yang saya syukuri selama ini adalah menjadi salah satu anak bimbingan dari Bapak yang selalu termotivasi dalam setiap pencapaian yang didapat. Saya selalu mendoakan agar Bapak dan Ibu diberikan kesehatan, kekuatan, dan kedamaian.
4. BPP Kecamatan Kertek, dan khusus kepada Ibu Agustina Ratna W. yang senantiasa mendampingi dan selalu meluangkan waktunya untuk kegiatan saya, dari awal tugas MBKM sampai dengan penelitian tugas akhir. Serta tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada saya, terimakasih

atas bimbingan dan limpahan ilmunya, semoga Allah SWT memberikan kelancaran dan kebarokahan bagi bapak dan Ibu.

5. Terima kasih dan apresiasi yang luar biasa untuk sahabat saya Dini, Sindi, Wina, Fida, dan Mesya yang selalu kebersamai dan membantu kegiatan Tugas Akhir saya. Terima kasih untuk ketulusan, kerendahan hati, dan rasa persaudaraan selama melaksanakan kegiatan Tugas Akhir ini.
6. Teruntuk teman-teman ASKARA Gemahsanskara dan Lokantara Agriyaksa yang selalu ingin berprogres bersama dalam mencapai tujuan yang diinginkan. Teruntuk Firna, Gracia, erlin, winda, Tiara yang telah membantu saya untuk selalu mendengarkan keluh kesah saya selama melaksanakan kegiatan tugas akhir. Juga banyak lagi teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, terima kasih banyak dan mohon maaf karena telah banyak merepotkan selama ini.
7. Teruntuk pasangan saya, terima kasih selama saya melaksanakan kegiatan tugas akhir selalu dimengerti akan kesibukan saya, mendengarkan keluh kesah, serta membantu saya dalam penyusunan tugas akhir ini. Semoga kebaikan dan keberkahan selalu kebersamaimu dan semoga Allah SWT. memperlancar setiap langkahmu untuk menjalankan niat baikmu dalam hubungan kita.
8. Diri saya sendiri yang sudah mampu, kuat, dan bertahan untuk sampai di garis akhir menyelesaikan Tugas Akhir ini.

ANALISIS INOVASI BUDIDAYA TANAMAN UBI JALAR (*IPOMOEA
BATATAS*) BERBASIS KEMITRAAN DI KELOMPOK TANI GANGSAR,
DESA SUREN GEDE, KERTEK, WONOSOBO.

Oleh :
Nur Idallah

INTISARI

Penurunan produktivitas, harga jual dan pemasaran yang tidak menentu pada budidaya tanaman ubi jalar merupakan faktor penyebab pendapatan petani tanaman ubi jalar di Kelompok Tani Gangsar rendah. Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan kesejahteraan petani tanaman ubi jalar di Kelompok Tani Gangsar dengan melalui kerjasama dalam bentuk kemitraan antara petani dengan PT. Indowooyang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses inovasi berbasis kemitraan pada budidaya tanaman ubi jalar di Kelompok Tani Gagsar berupa *Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP)*, strategi peningkatan penerapan inovasi berbasis kemitraan pada budidaya tanaman ubi jalar, dan desain pemberdayaan yang mendukung penerapan inovasi. Metode analisis yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif. Data diambil dengan metode observasi, wawancara mendalam, dokumentasi, dan *Focus Grup Discussion (FGD)* dan SWOT, untuk penentuan informan kunci dan tambahan menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian ini adalah inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan berupa *SOP-GAP*, telah berhasil diadopsi mulai dari tahap pengetahuan hingga tahap implementasi. Strategi peningkatan penerapan yaitu dengan menjalankan pemberdayaan berupa pengembangan inovasi.

Kata kunci : Inovasi, Kemitraan, Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP).

ANALYSIS OF PARTNERSHIP-BASED SWEET POTATO CULTIVATION
INNOVATION (*IPOMOEA BATATAS*) IN GANGSAR FARMER GROUP,
SUREN GEDE VILLAGE, KERTEK, WONOSOBO.

By:
Nur Idallah

ABSTRACT

Decreased productivity, uncertain selling prices and marketing in sweet potato cultivation are factors causing low income of sweet potato farmers in the Gangsar Farmers Group. Efforts are made to improve the welfare of sweet potato farmers in the Gangsar Farmers Group through cooperation in the form of partnerships between farmers and PT. Indowooyang. This study aims to determine the process of partnership-based innovation in sweet potato cultivation in the Gagsar Farmers Group in the form of *Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP)*, strategies to increase the implementation of partnership-based innovation in sweet potato cultivation, and empowerment designs that support the implementation of innovation. The analysis method used is a descriptive qualitative method. Data were collected by observation methods, in-depth interviews, documentation, and *Focus Group Discussion (FGD)* and SWOT, for the determination of key and additional informants using *purposive sampling techniques*. The result of this research is a partnership-based sweet potato cultivation innovation in the form of *SOP-GAP*, which has been successfully adopted from the knowledge stage to the implementation stage. The strategy to increase implementation is to carry out empowerment in the form of innovation development.

Kata kunci : Inovasi, Partnership, Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP).

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
LAPORAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTTO.....	vi
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	5
A. Inovasi Dalam Pertanian.....	5
B. Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar	6
C. Penerapan <i>Standar Operasional Prosedur (SOP)</i> dalam Budidaya Tanaman Ubi Jalar	7
D. Kemitraan Dalam Bidang Usaha Ubi Jalar.....	10
E. Pemberdayaan Masyarakat Inovasi Berbasis Kemitraan Pada Budidaya Tanaman Ubi Jalar	13
2.2. Definisi Operasional	14
2.3. Kerangka Pikir	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat.....	18
3.2. Metode Penelitian.....	18
3.3. Pelaksanaan Pengambilan Data	18
A. Teknik Pemilihan Lokasi	18

B. Sumber Informasi	19
C. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4. Analisis Data	21
A. <i>Data Reduction</i> (Reduksi Data).....	22
B. <i>Data Display</i> (Penyajian Data).....	22
C. <i>Conclusion Drawing</i> (Penarikan Kesimpulan).....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Wilayah.....	23
A. Letak dan Kondisi Geografis.....	23
B. Kondisi Penduduk	24
C. Kondisi Pertanian	27
4.2. Hasil dan Pembahasan	28
A. Profil Kelompok Tani Gangsar.....	28
B. Karakteristik Informan	29
C. Proses Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar Berbasis Kemitraan di Kelompok Tani Gangsar.....	33
D. Strategi Peningkatan Penerapan Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar Berbasis Kemitraan Di Kelompok Tani Gangsar	49
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	
5.1. Pendahuluan.....	55
5.2. Pelaksanaan Penyuluhan.....	59
5.3. Hasil Penyuluhan	61
5.4. Rencana Tindak Lanjut	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	63
6.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel B.1. pH Tanah dalam syarat tumbuh budidaya ubi jalar	8
Table 3.1.1. Informan Kunci	19
Tabel 3.1.2. Informan Utama	19
Table 4.1.1. Data penduduk berdasarkan jenis kelamin.....	24
Tabel 4.1.2. Data Penduduk Berdasarkan pendidikan.....	24
Tabel 4.1.3. Penduduk berdasarkan usia	25
Tabel 4.1.4. Penduduk berdasarkan mata pencaharian	26
Tabel 4.1.5. Kondisi Kelas Kemampuan Kelompok Tani.....	27
Tabel 4.1.6. Teknologi tingkat petani (Tanaman pangan, hortikultura, sayuran,peternakan dan perikanan).....	27
Tabel 4.2.1. Identitas Kelompok tani gangsar.....	29
Table 4.2.2. Identitas Informan Kunci	29
Tabel 4.2.3. Identitas Informan Tambahan.....	30
Tabel 4.2.4. Tingkat pendidikan informan kunci dan tambahan	32
Tabel 4.2.5. Status kepemilikan lahan informan kunci dan tambahan.....	32
Tabel 4.2.6. proses inovasi berbasis kemitraan pada budidaya tanaman ubi jalar di Kelompok Tani Gangsar.....	35
Tabel 4.2.7. Tahapan Adopsi Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar Berbasis Kemitraan Berupa <i>Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP)</i>	38
Tabel 4.2.8. Tahap Penyebaran Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar Berbasis Kemitraan Berupa <i>Standard Operating Procedure-Good Agriculture Practices (SOP-GAP)</i>	39
Tabel 4.2.9. Karakteristik Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar.....	46
Tabel 4.2.10. Komparasi Inovasi Budidaya Tanaman Ubi Jalar Berbasis Kemitraan Berupa SOP-GAP	48
Tabel 4.2.11. Faktor internal dalam penerapan inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan berupa <i>SOP-GAP</i>	49
Tabel 4.2.12. Faktor eksternal penerapan inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan berupa <i>SOP-GAP</i>	50
Tabel 4.2.13. Analisis SWOT penerapan Inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan.....	50
Tabel 4.2.14. Program peningkatan penerapan inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan berupa <i>SOP-GAP</i>	51
Tabel 5.2.1. Dosis Penggunaan Jamur <i>Trichoderma sp.</i> dengan cara menebar	60
Tabel.1. Lampiran Kisi-kisi pedoman wawancara	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.1. Kantor Desa Suren Gede (Sumber: Data Primer Tahun 2024)	23
Gambar 4.1.2. Peta Wilayah Desa Surengede (Sumber: BPS Kabupaten Wonosobo Tahun 2024)	24
Gambar 4.2.1. Kelompok Tani Gangsar.....	29
Gambar 4.2.2. Penggunaan pupuk organik pada pemupukan dasar	44
Gambar 4.2.3. Hasil Produksi/Ha tanaman ubi jalar Kelompok Tani Gangsar (Sumber: Olah data sekunder 2024).....	47
Gambar 4.2.4. Flowchart strategi kegiatan peningkatan penerapan inovasi budidaya tanaman ubi jalar berbasis kemitraan	53
Gambar. 7.1. Pengaplikasian jamur <i>Trichoderma sp.</i>	113
Gambar. 7.2. Menjelaskan Pengaplikasian Jamur <i>Trichoderma sp.</i>	113
Gambar.3. Penyuluhan Pengaplikasian Jamur <i>Trichoderma sp.</i>	113
Gambar7.4. Informan Kunci Ibu Nana	114
Gambar 7.5. Informan Kunci Bapak Sulamto.....	114
Gambar.7.6. Informan Kunci Bapak Kuwanto.....	114
Gambar 7.7. Informan Tambahan Bapak Fauzi	114
Gambar.7.8. Informan Tambahan Bapak Mustofa	114
Gambar 7.9. Informan Tambahan Bapak Nasihun	114
Gambar 7.10. Informan Tambahan Bapak Pramono.....	115
Gambar 7.11. Informan Tambahan Bapak Zubad	115

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran 1. Kisi-kisi pedoman wawancara.....</u>	69
<u>Lampiran 2. Panduan wawancara.....</u>	76
<u>Lampiran 3. Pedoman FGD (<i>focused group discussion</i>).....</u>	79
<u>Lampiran 4. Hasil wawancara mendalam</u>	80
<u>Lampiran 5. Hasil kegiatan FGD (<i>focused group discussion</i>).....</u>	96
<u>Lampiran 6. Soal Pretest/Posttest Praktek Penyuluhan Pertanian.....</u>	98
<u>Lampiran 7. Pelaksanaan Pemberdayaan atau Penyuluhan Pertanian.....</u>	102
<u>Lampiran 8. Hasil <i>Pre Test</i></u>	110
<u>Lampiran 9. Hasil <i>Post Test</i></u>	111
<u>Lampiran 10. Rekapitulasi <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i></u>	112
<u>Dokumentasi Pengambilan Data</u>	113