

**PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KETERAMPILAN
PENERAPAN SOP BUDIDAYA KENTANG TERHADAP PRODUKSI
KENTANG PADA PETANI MITRA PT. AGRO LESTARI MERBABU**

SKRIPSI

Oleh:

NURUL HASNA ZULFAIDA



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2024**

PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KETERAMPILAN
PENERAPAN SOP BUDIDAYA KENTANG TERHADAP PRODUKSI
KENTANG PADA PETANI MITRA PT. AGRO LESTARI MERBABU

Oleh:

NURUL HASNA ZULFAIDA
NIM: 23020317140038

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Hasna Zulfaida
NIM : 23020317140038
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Penerapan SOP Budidaya Kentang terhadap Produksi Kentang pada Petani Mitra PT. Agro Lestari Merbabu** dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D** dan **Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2024
Penulis,



Nurul Hasna Zulfaida

Mengetahui

Pembimbing Utama

Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D

Pembimbing Anggota

Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Judul Skripsi : PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KETERAMPILAN PENERAPAN SOP BUDIDAYA KENTANG TERHADAP PRODUKSI KENTANG PADA PETANI MITRA PT. AGRO LESTARI MERBABU.

Nama Mahasiswa : NURUL HASNA ZULFAIDA

Nomor Induk Mahasiswa : 23020317140038

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 17 JUN 2024

Pembimbing Utama



Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



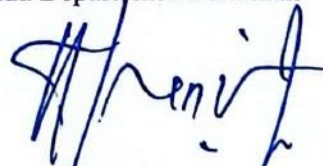
Migie Handayani, S.Pt., M.Si

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt, M.Sc, Ph.D

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

**PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KETERAMPILAN
PENERAPAN SOP BUDIDAYA KENTANG TERHADAP PRODUKSI
KENTANG PADA PETANI MITRA PT. AGRO LESTARI MERBABU**

**Oleh:
Nurul Hasna Zulfaida**

ABSTRAK

Standar Operasional Prosedur dibuat PT. Agro Lestari Merbabu untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas kentang petani mitranya. Tujuan dari penelitian ini yaitu (1) mengukur tingkat pengetahuan, sikap, dan keterampilan penerapan SOP budidaya kentang pada petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu, (2) menganalisis pengaruh tingkat pengetahuan, sikap, dan keterampilan penerapan SOP budidaya kentang terhadap produksi kentang pada petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu. Penelitian ini dilakukan pada bulan November – Desember 2023 pada petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu yang berlokasi di Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Metode penelitian yang digunakan adalah *survey* dengan pendekatan kuantitatif. Pemilihan tempat dilakukan secara *purposive* berdasarkan pertimbangan yaitu petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu berlokasi di Kecamatan Ngablak, yang merupakan penyumbang tanaman kentang terbesar di Kabupaten Magelang. Teknik penentuan responden berupa sensus pada petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu sebanyak 115 petani. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner serta observasi. Metode analisis dilakukan secara deskriptif dan menggunakan uji regresi linier berganda. Hasil analisis deskriptif yang dihasilkan adalah tingkat pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani dalam menerapkan SOP budidaya kentang termasuk kategori tinggi dengan presentase pengetahuan 85,91%, sikap 88,33%, dan keterampilan 86,68%, Hasil analisis linier berganda menunjukkan bahwa pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani mitra berpengaruh terhadap produksi kentang secara serempak maupun parsial sebesar 77,1%. Berdasarkan hal tersebut, perusahaan disarankan membagikan buku atau mencetak banner yang memuat SOP budidaya kentang yang ditetapkan secara lengkap untuk memfasilitasi petani dalam mengingat dan mempelajari SOP budidaya kentang.

Kata kunci: Keterampilan, Pengetahuan, Petani, Produksi, Sikap.

***THE EFFECT OF KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND SKILLS IN
IMPLEMENTING POTATO CULTIVATION SOP ON POTATO
PRODUCTION AT PARTNER FARMERS OF PT. AGRO LESTARI
MERBABU***

ABSTRACT

Standard Operating Procedures (SOP) were developed by PT Agro Lestari Merbabu to improve the quality and quantity of its partner farmers' potatoes. The aims of this study were (1) to measure the level of knowledge, attitudes, and skills in the application of potato cultivation SOPs on partner farmers of PT Agro Lestari Merbabu, (2) to analyze the effect of the level of knowledge, attitudes, and skills in the application of potato cultivation SOPs on potato production on partner farmers of PT Agro Lestari Merbabu. This research was conducted in November – December 2023 on partner farmers of PT Agro Lestari Merbabu located in Ngablak District, Magelang Regency, Central Java. The research method used was a survey with a quantitative approach. The technique of determining respondents in the form of a census of partner farmers (PT. Agro Lestari Merbabu) included as many as 115 farmers. Data collection was done through interviews using questionnaires and observation. The analysis method is descriptive and uses multiple linear regression tests. The results of the descriptive analysis produced are the level of knowledge, attitudes, and skills of farmers in applying potato cultivation SOP, including high categories with a percentage of knowledge of 85,91%, attitudes of 88.33%, and skills of 86.68%. The results of multiple linear analyses show that the knowledge, attitudes, and skills of partner farmers affect potato production simultaneously and partially by 77,1%. Based on this, the company are edvised to distribute books or print banners containing the complete set of potato cultivation SOPs to facilitate farmers in remembering and learning the potato cultivation SOPs.

Keywords: *Attitude, Farmers, Knowledge, Production, Skills.*

KATA PENGANTAR

Produksi kentang merupakan salah satu sektor pertanian yang memiliki peranan penting dalam memenuhi kebutuhan pangan serta mendukung perekonomian masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani dalam menerapkan SOP budidaya kentang terhadap produksi kentang pada petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu sehingga berguna sebagai bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas kentang petani mitra PT. Agro Lestari Merbabu.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian yang berjudul “Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Penerapan SOP Budidaya Kentang terhadap Produksi Kentang pada Petani Mitra PT. Agro Lestari Merbabu”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana (S1) Jurusan Agribisnis Universitas Diponegoro.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik karena adanya pengarahan, bimbingan, dukungan dan doa yang diberikan kepada penulis dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan dan dukungan dari persiapan, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi.
2. Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan dan dukungan dari persiapan, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi.

3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan studi di Fakultas Peternakan dan Pertanian.
4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin dan bantuan selama menempuh pendidikan di fakultas.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program S1 Agribisnis yang telah mengesahkan secara resmi judul penelitian sebagai bahan penulisan skripsi dan telah memberikan arahan dan masukan bagi penulis.
6. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku Dosen Wali yang telah yang telah mendukung dalam persiapan dan pelaksanaan penelitian serta mengarahkan penulis dari awal perkuliahan sampai dengan penyusunan Skripsi
7. Agus Wibowo, S.P. selaku pemilik PT. Agro Lestari Merbabu dan keluarga yang telah memberikan izin, membantu, membimbing, dan mengarahkan jalannya kegiatan penelitian.
8. Bapak Farkhan dan Ibu Endang Dwigati selaku orang tua penulis, Nurul Risqina Kautsarani selaku adik penulis, dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan baik dalam bentuk materi, dukungan moral, serta doa kepada penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Dewi Rahmawati Ningrum Sari, Kirana Mega Galih Pramati, Surtika Cahaya Sari, Nabilla Pratya Augustin dan teman-teman selama perkuliahan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi.

10. Maghfiroh Purnomo Putri, Nurun Nubuwati, Putri Intan Indra Pratiwi, Dyah Kusuma Al Afsyah, Umi Khulsum, Iin Choirunnisa, dan teman-teman kos Nirwanasari Cluster Kavling 18 lainnya yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

Penulis berharap usulan penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis untuk kebaikan laporan ini.

Semarang, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR ILUSTRASI | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Tanaman Kentang | 5 |
| 2.2. Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Kentang..... | 7 |
| 2.3. Pengetahuan Petani dalam Budidaya Kentang | 9 |
| 2.4. Sikap Petani dalam Budidaya Kentang..... | 12 |
| 2.5. Keterampilan Petani dalam Budidaya Kentang | 14 |
| 2.6. Produksi Kentang..... | 15 |
| 2.7. Penelitian Terdahulu | 16 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 20 |
| 3.1. Kerangka Penelitian | 20 |
| 3.2. Hipotesis | 23 |
| 3.3. Metode Penentuan Waktu dan Lokasi | 24 |
| 3.4. Metode Penelitian dan Pengambilan Responden..... | 24 |
| 3.5. Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data..... | 25 |
| 3.6. Uji Kelayakan Instrumen | 26 |
| 3.7. Metode Analisis Data..... | 27 |

| | |
|---|-----|
| 3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel..... | 31 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| 4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian | 34 |
| 4.2. Karakteristik Responden | 40 |
| 4.3. Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Petani | 48 |
| 4.4. Tingkat Produksi Kentang Petani Mitra | 57 |
| 4.5. Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Penerapan SOP Budidaya Kentang terhadap Produksi kentang secara parsial | 59 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 65 |
| 5.1. Simpulan | 65 |
| 5.2. Saran | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | 67 |
| LAMPIRAN..... | 72 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 145 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Penelitian Terdahulu | 16 |
| 2. Produksi Kentang Menurut Kecamatan Kabupaten Magelang 2019..... | 24 |
| 3. Nama Dusun dan Jumlah Sampel Penelitian | 40 |
| 4. Jumlah dan Persentase Berdasarkan Usia Petani | 42 |
| 5. Jumlah dan Persentase Berdasarkan Lama Bertani..... | 43 |
| 6. Jumlah dan Persentase Berdasarkan Tingkat Pendidikan Petani | 45 |
| 7. Jumlah dan Persentase Berdasarkan Luas Lahan Petani..... | 47 |
| 8. Jumlah dan Persentase Kategori Variabel Pengetahuan Petani Mitra | 49 |
| 9. Jumlah dan Persentase Kategori Variabel Sikap Petani Mitra..... | 52 |
| 10. Jumlah dan Persentase Kategori Variabel Keterampilan Petani Mitra | 54 |
| 11. Jumlah dan Persentase Produksi Kentang Petani Mitra..... | 57 |
| 12. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda..... | 59 |
| 13. Hasil Uji T (Parsial) | 60 |

DAFTAR ILUSTRASI

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kerangka Pemikiran..... | 20 |
| 2. Bagan Struktur Organisasi | 37 |
| 3. Kondisi Lahan Petani Mitra | 41 |
| 4. Pembinaan PT. Agri Lestari Merbabu dengan Petani..... | 50 |
| 5. Perawatan Tanaman Kentang..... | 56 |
| 6. Pasca Panen Kentang | 57 |
| 7. Kentang yang Telah Dipanen..... | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Peta Wilayah Kecamatan Ngablak | 71 |
| 2. Kuesioner Penelitian..... | 73 |
| 3. Indikator Jawaban Kuesioner | 85 |
| 4. Standar Operasional Prosedur | 110 |
| 5. Data Responden Penelitian..... | 116 |
| 6. Skor Pengetahuan, Sikap, Keterampilan, dan Produksi | 121 |
| 7. Data Kategori Responden..... | 132 |
| 8. Hasil Uji Validitas | 135 |
| 9. Hasil Uji Reliabilitas | 138 |
| 10. Hasil Output Uji Normalitas Data | 139 |
| 11. Hasil Uji Asumsi Klasik..... | 140 |
| 12. Hasil Uji Regresi Linear Berganda | 141 |
| 13. Dokumentasi..... | 143 |