

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN USAHA BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) ASAL
UMBI DAN *TRUE SHALLOT SEED* (TSS) SEBAGAI MODEL
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

(Studi Kasus di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)

Oleh:

Safira Shoyfiah

03.01.20.0134



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

LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGEMBANGAN USAHA BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) ASAL
UMBI DAN *TRUE SHALLOT SEED* (TSS) SEBAGAI MODEL
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

(Studi Kasus di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan : Pengembangan Usaha Bawang Merah (*Allium cepa* L.)
Asal Umbi dan *True Shallot Seed* (TSS) sebagai Model
Pemberdayaan Masyarakat (Studi Kasus di Kalurahan
Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)
Nama : Safira Shoyfiah
NIRM : 03.01.20.0134
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

| | |
|---|--|
| Pembimbing I | Pembimbing II |
|  |  |
| Drs. Gunawan Yulianto, MM, M.Si NIP. 195907031980011001 | Ina Fitria Ismarlin, SP, M.Si NIP. 197709142005012001 |
| Mengetahui: | |
| Ketua Jurusan Pertanian | Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan |
|  |  |
| Dr. Endah Puspitojati, S.T.P., M.P. 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. 196705091996031002 | |


Tanggal Lulus : 15 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul Laporan : Pengembangan Usaha Bawang Merah (*Allium cepa* L.)
Asal Umbi dan *True Shallot Seed* (TSS) sebagai Model
Pemberdayaan Masyarakat (Studi Kasus di Kalurahan
Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)
Nama : Safira Shoyfiah
NIRM : 03.01.20.0134
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :


Penguji I,


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

Penguji II,


Drs. Gunawan Yulianto, MM, M.Si
NIP. 195907031980011001

Penguji III,


Dr. Ir. Sujono, M.P.
NIP. 196102061988031001

Tanggal Lulus : 15 Juli 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda – tangan di bawah ini:

Nama : Safira Shoyfiyah
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
NIRM : 03.01.20.0134
Judul : Pengembangan Usaha Bawang Merah (*Allium cepa* L.)
Asal Umbi dan *True Shallot Seed* (TSS) sebagai Model
Pemberdayaan Masyarakat (Studi Kasus di Kalurahan
Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)

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 dibuat 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 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, 10 Juli 2024
Yang menyatakan,

Safira Shoyfiyah

RIWAYAT HIDUP



Penulis adalah anak ke-4 dari 7 bersaudara, putri dari pasangan Bapak Joni Afriyanto dan Ibu Sri Minatun. Dilahirkan pada hari Senin, 11 Juni 2001 di Desa Paremono, Kecamatan Mungkid, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. Pendidikan dasar ditempuh di MI Muhammadiyah Meduro, lulus pada tahun 2014. Pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Mungkid, lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah atas di SMA IT Ihsanul Fikri Mungkid, lulus pada tahun 2020. Kemudian penulis mendaftarkan diri di salah satu perguruan tinggi di Yogyakarta yaitu Politeknik Pertanian Yogyakarta Magelang (Polbangtan) dengan pilihan Program studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan diterima pada bulan Agustus 2020.

Selama berkuliah di Polbangtan penulis pernah menjadi anggota rohis selama tiga semester dan menjadi anggota Senat Fokri selama dua semester. Mengikuti kegiatan Magang di CV Totalindo Gemilang, Kegiatan PKL 1 di Kapanewon Bambanglipuro, Kabupaten Bantul. Kegiatan MBKM 1 di Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul dan MBKM 2 serta PKL 2 di Kecamatan Kranggan, Kabupaten Temanggung.

Di akhir semester penulis melaksanakan kegiatan penelitian Tugas Akhir (TA) pada bulan Februari – Juni 2024 di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul.

Yogyakarta, 10 Juli 2024
Penulis,

Safira Shoyfiah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Berusaha menjadi yang lebih baik dan baik lagi, bukan untuk menjadi yang sempurna tapi untuk tidak berhenti belajar.

“Rencana Allah padamu lebih baik dari rencanamu. Terkadang Allah menghalangi rencanamu untuk menguji kesabaranmu....maka perhatikanlah kepada-Nya kesabaran yang indah. Tak lama kamu akan melihat sesuatu yang menggembirakan”. (Shaiful Khathir 1/205)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbiil ‘aalamiin. Puji syukur kehadiran Allah swt. yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya ini. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad saw.

Segala perjuangan yang telah dilalui hingga saya berada pada titik ini, karya ini saya persembahkan teruntuk orang-orang hebat yang selalu memberikan dukungan dan menjadi penyemangat saya dalam menyelesaikan karya ini.

1. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah membuktikan bahwa kamu mampu berjuang dan bertahan untuk dapat menyelesaikan karya ini dengan segala tantangan yang telah terlewati.
2. Kepada 2 orang paling hebat dalam hidupku, Bapak Joni Afriyanto dan Ibu Sri Minatun. Kedua orang tuaku yang tidak pernah absen mendoakan 7 anaknya. Terimakasih untuk kedua orang tuaku yang selalu mengusahakan yang terbaik untuk anak-anaknya dalam menjemput kesuksesan.
3. Kepada 3 kakak dan 3 adikku yang selalu perhatian. Serta semua keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya. Terimakasih selalu ada untukku.
4. Kepada kedua dosen pembimbing saya Drs. Gunawan Yulianto, MM., M.Si dan Ina Fitria Ismarlin, SP, M.Si yang selalu sabar dalam membimbing dan memberikan arahan kepada saya dalam menyelesaikan karya ini dari awal sampai akhir. Terimakasih atas ilmu-ilmu yang diberikan.
5. Kepada teman-temanku bidadari-bidadari kontrakan Sariyah yang selalu mendukung, menyemangati, dan menjadi tempat pulangku kedua. Terimakasih telah menjadi teman terbaik untukku.
6. Kepada teman-teman kelasku Askara Gemahsanskara serta teman-teman Lokantara Agriyaksa yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam hal perkuliahan. Terimakasih untuk kebersamaan dan dukungan kalian.
7. Kepada bapak/ibu PPL Kapanewon Kretek dan petani bawang merah di Kalurahan Parangtritis yang ikut andil dan mendukung dalam penelitian saya. Terimakasih atas waktu dan segala hal yang telah diberikan.
8. Kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, yang selalu mendukung dan memberikan kesempatan kepada saya dalam melangkah menjadi lebih baik terutama dalam menyelesaikan karya ini. Terimakasih atas segala hal yang telah kalian berikan.

PENGEMBANGAN USAHA BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) ASAL
UMBI DAN *TRUE SHALLOT SEED* (TSS) SEBAGAI MODEL
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
(Studi Kasus di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)

Oleh:
Safira Shoyfiyah

Intisari

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis perbedaan hasil produksi dan pendapatan dari usahatani bawang merah umbi dan *True Shallot Seed* (TSS) serta merancang desain pemberdayaan masyarakat dari perbandingan usahatani bawang merah umbi dan TSS. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari - Juni 2024 di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul. Penelitian ini menggunakan metode penelitian komparatif dengan sampel sebanyak 33 petani bawang merah TSS dan 14 petani bawang merah umbi yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata hasil produksi bawang merah umbi dan TSS pada *off season* yaitu sebanyak 475 kg/1000 m² dan 398 kg/1000 m². Perbandingan hasil produksi bawang merah umbi dan TSS menggunakan SPSS menunjukkan Sig. (2-tailed) sebesar 0,597 > 0,05 yang artinya tidak terdapat perbedaan produksi yang signifikan. Biaya usahatani bawang merah TSS pada *off season* di lahan pasir yaitu sebesar Rp7.106.500 sedangkan usahatani bawang merah umbi sebesar Rp9.427.000. Total penerimaan usahatani bawang merah umbi lebih besar yaitu Rp8.550.000 dari penerimaan usahatani bawang merah TSS yang sebesar Rp5.963.636,364. Hasil uji statistik perbandingan pendapatan menggunakan SPSS menunjukkan bahwa Sig. (2-tailed) sebesar 0,879 > 0,05 yang artinya tidak adanya perbedaan pendapatan yang signifikan. Desain pemberdayaan yang dilakukan yaitu meningkatkan sikap dan keterampilan petani bawang merah TSS agar mandiri dalam menyiapkan kebutuhan bibit sehingga dapat menekan biaya usahatani bawang merah.

Kata Kunci : bawang merah umbi, pendapatan, pemberdayaan, produksi, *true shallot seed*

SHALLOT BUSINESS DEVELOPMENT (Allium cepa L.) THE ORIGIN OF TUBERS AND TRUE SHALLOT SEED (TSS) AS A MODEL FOR COMMUNITY EMPOWERMENT

(Case Study in Parangtritis Village, Kapanewon Kretek, Bantul Regency)

by
Safira Shoyfiyah

Abstract

The objective of this study is to ascertain and analyze the differences in production and income from bulb shallot and True Shallot Seed (TSS) farming and to design a community empowerment program based on the comparison of bulb shallot farming and TSS. This research was conducted from February - June 2024 in Parangtritis Village, Kapanewon Kretek, Bantul Regency. This study employs a comparative research methodology, with a sample size of 33 TSS shallot farmers and 14 bulb shallot farmers, selected using the purposive sampling technique. The findings of the study indicate that the average production of shallots, tubers, and TSS in the off-season was 475 kg/1000 m² and 398 kg/1000 m². A comparison of the production using SPSS was (2-tailed) of 0.597 > 0.05, indicating that there was no significant difference. The cost of TSS shallot farming in the off-season on sand land was IDR 7,106,500, while bulb onion farming cost IDR 9,427,000. The total revenue generated from bulb shallot farming is greater than IDR 8,550,000, while the revenue generated from TSS onion farming is IDR 5,963,636,364. The results of the statistical test of income comparison using SPSS showed that the significance level (2-tailed) was 0.879 > 0.05, indicating that there was no significant difference in income. The objective of the empowerment design was to enhance the attitude and skills of TSS shallot farmers to enable them to become self-sufficient in preparing seed requirements, thereby reducing the cost of shallot farming.

Keywords: shallots, income, empowerment, production, true shallot seed

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunianya-Nya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Usaha Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Asal Umbi dan *True Shallot Seed* (TSS) sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat (Studi Kasus di Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul)”, ini dengan lancar tanpa suatu halangan apapun. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., MP 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 Kepala Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
4. Drs. Gunawan Yulianto, MM., M.Si selaku dosen pembimbing utama.
5. Ina Fitria Ismarlin, SP, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping.
6. Penyuluh dan petani Kalurahan Parangtritis, Kapanewon Kretek.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari dan mengakui bahwa dalam penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis demi perbaikan laporan di masa yang akan datang. Penulis berharap dengan selesainya penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini akan mendapatkan respon positif dan dapat membantu berbagai pihak yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan dalam laporan ini.

Yogyakarta, 10 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LAPORAN TUGAS AKHIR..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI | iii |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS | v |
| RIWAYAT HIDUP..... | vi |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | vii |
| MOTTO | vii |
| Intisari | viii |
| <i>Abstract</i> | ix |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 2 |
| C. Batasan Masalah..... | 2 |
| D. Tujuan | 3 |
| E. Manfaat | 3 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 4 |
| A. Landasan Teori..... | 4 |
| 1. Uji Komparasi | 4 |
| 2. Pengembangan Usaha..... | 4 |
| 3. Pendapatan Usahatani..... | 6 |
| 4. Hasil Produksi | 6 |
| 5. Bawang Merah Asal Umbi | 7 |
| 6. <i>True Shallot Seed</i> (TSS) | 9 |
| 7. Pemberdayaan | 10 |
| B. Hasil Penelitian Terdahulu..... | 11 |
| C. Kerangka Berpikir..... | 11 |
| D. Definisi Operasional..... | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 15 |
| A. Waktu dan Tempat | 15 |
| B. Metode Penelitian..... | 15 |
| C. Metode Pemilihan Lokasi | 15 |
| D. Teknik Pengambilan Sampel..... | 16 |
| E. Teknik Pengambilan Data | 17 |
| 1. Jenis Data | 17 |
| 2. Metode Pengumpulan Data | 18 |
| F. Analisis Data | 18 |
| 1. Perhitungan Pendapatan Usahatani | 18 |
| 2. Uji Komparasi (<i>Independent Sample T-Test</i>) | 19 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |

| | |
|---|-----------|
| A. Gambaran Umum Wilayah | 21 |
| 1. Luas dan Letak Administrasi | 21 |
| 2. Kondisi Geografis Wilayah | 21 |
| 3. Keadaan Tanah, Luas, dan Penggunaanya | 21 |
| 4. Keadaan Sumber Daya Manusia | 22 |
| 5. Data Usahatani | 23 |
| 6. Kelembagaan Kelompok Tani | 25 |
| B. Karakteristik Responden | 26 |
| 1. Umur | 26 |
| 2. Tingkat Pendidikan | 27 |
| 3. Luas Lahan | 28 |
| 4. Pengalaman Berusahatani | 29 |
| C. Input Produksi Usahatani Bawang Merah | 30 |
| 1. Lahan Pertanian | 30 |
| 2. Tenaga Kerja | 31 |
| 3. Benih | 31 |
| 4. Pupuk | 32 |
| 5. Pestisida | 32 |
| D. Analisis Usahatani Bawang Merah | 33 |
| 1. Produksi | 33 |
| 2. Harga | 33 |
| 3. Penerimaan | 34 |
| 4. Biaya Usahatani | 34 |
| 5. Pendapatan | 38 |
| E. Analisis Uji Beda Hasil Produksi | 39 |
| F. Analisis Uji Beda Pendapatan Usahatani | 39 |
| G. Permasalahan dalam Berusahatani | 40 |
| BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN DAN PENYULUHAN | 42 |
| A. Desain Pemberdayaan | 42 |
| 1. Latar Belakang | 42 |
| 2. Rumusan Masalah | 43 |
| 3. Tujuan | 43 |
| 4. Manfaat | 43 |
| 5. Alur Desain Pemberdayaan | 43 |
| B. Pelaksanaan Penyuluhan | 46 |
| 1. Waktu dan Tempat | 46 |
| 2. Tujuan | 46 |
| 3. Sasaran | 46 |
| 4. Materi | 46 |
| 5. Lembar Persiapan Menyuluh (LPM) | 46 |
| 6. Metode Penyuluhan | 46 |
| 7. Media Penyuluhan | 46 |
| 8. Sinopsis | 46 |
| 9. Evaluasi Penyuluhan | 47 |
| C. Rencana Tindak Lanjut | 49 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |

| | |
|----------------------|----|
| A. Kesimpulan | 50 |
| B. Saran | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |
| LAMPIRAN | 56 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4. 1 Luas Lahan dan Penggunaannya..... | 22 |
| Tabel 4. 2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur..... | 22 |
| Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan | 23 |
| Tabel 4. 4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 23 |
| Tabel 4. 5 Luas Areal Intensifikasi Tahun 2023 | 24 |
| Tabel 4. 6 Jumlah Produktivitas Pertanian Tahun 2023 | 24 |
| Tabel 4. 7 Jumlah Produksi Pertanian Tahun 2023..... | 25 |
| Tabel 4. 8 Data Pola Tanam..... | 25 |
| Tabel 4. 9 Data Kelompok Tani Kalurahan Parangtritis..... | 26 |
| Tabel 4. 10 Karakteristik Berdasarkan Umur | 27 |
| Tabel 4. 11 Karakteristik Berdasarkan Pendidikan..... | 28 |
| Tabel 4. 12 Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan | 29 |
| Tabel 4. 13 Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Berusahatani | 30 |
| Tabel 4. 14 BIaya Usahatani Bawang Merah..... | 35 |
| Tabel 4. 15 Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah..... | 38 |
| Tabel 5. 1 Presentase Hasil <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> | 47 |
| Tabel 5. 2 Uji Beda <i>Pired Sample T-Test</i> | 47 |
| Tabel 5. 3 Efektivitas Kegiatan Penyuluhan | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir | 13 |
| Gambar 3. 1 Skema Pengambilan Sampel | 17 |
| Gambar 4. 1 Peta Wilayah Kalurahan Parangtritis | 21 |
| Gambar 5. 1 Bagan Alur Pemberdayaan | 45 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Kisi-Kisi Instrumen Tugas Akhir | 57 |
| Lampiran 2 Kuesioner Usahatani Bawang Merah Umbi | 60 |
| Lampiran 3 Kuesioner Usahatani Bawang Merah TSS | 63 |
| Lampiran 4 Analisis Usahatani Bawang Merah Umbi | 66 |
| Lampiran 5 Analisis Usahatani Bawang Merah TSS..... | 67 |
| Lampiran 6 <i>Independent Samples T-Test</i> Hasil Produksi | 69 |
| Lampiran 7 <i>Independent Samples T-Test</i> Pendapatan | 70 |
| Lampiran 8 Materi Penyuluhan Pertanian..... | 71 |
| Lampiran 9 Lembar Persiapan Menyuluh..... | 74 |
| Lampiran 10 Sinopsis Materi Penyuluhan | 76 |
| Lampiran 11 Media Penyuluhan (<i>Power Point</i>) | 77 |
| Lampiran 12 Media Penyuluhan (Folder) | 78 |
| Lampiran 13 Kuesioner <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> | 79 |
| Lampiran 14 Tabulasi Data <i>Pre Test</i> | 81 |
| Lampiran 15 Tabulasi Data <i>Post Test</i> | 82 |
| Lampiran 16 <i>Paired Samples T-Test</i> | 83 |
| Lampiran 17 Dokumentasi | 84 |