

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN USAHA CABAI MERAH BESAR (*Capsicum annuum* L.)
SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN PETANI
(STUDI KASUS DI DESA KALIMACAN KECAMATAN KALIJAMBE
KABUPATEN SRAGEN)

Oleh :
Dian Fitriashari Rohmah
03.01.20.0112



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN USAHA CABAI MERAH BESAR (*Capsicum annuum* L.)
SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN PETANI
(STUDI KASUS DI DESA KALIMACAN KECAMATAN KALIJAMBE
KABUPATEN SRAGEN)



Oleh :

Dian Fitriashari Rohmah

03.01.20.0112

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN


Judul Tugas Akhir : Pengembangan Usaha Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) sebagai Model Pemberdayaan Petani (Studi Kasus di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen)


Nama : Dian Fitriashari Rohmah
NIRM : 03.01.20.0112
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II



Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si
NIP. 197709142005012001


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

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., MP
NIP. 196705091996031002

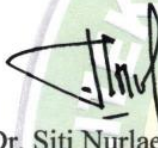
Tanggal Lulus: 22 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Usaha Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) sebagai Model Pemberdayaan Petani (Studi Kasus di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen)
Nama : Dian Fitriashari Rohmah
NIRM : 03.01.20.0112
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Penguji I,



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

Penguji II,



Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si
NIP. 197709142005012001

Penguji III,



Sukadi, SST., M.Si
NIP. 198508262023212032

Tanggal Lulus: 22 Juli 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda – tangan di bawah ini :

Nama : Dian Fitriashari Rohmah
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
NIRM : 03.01.20.0112
Judul Proposal : Pengembangan Usaha Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) sebagai Model Pemberdayaan Petani (Studi Kasus di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen)

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 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, 25 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Dian Fitriashari Rohmah

RIWAYAT HIDUP



Penulis kelahiran Sragen Wetan, salah satu daerah di Kabupaten Sragen yang lahir tepat pada tanggal 03 Januari 2001 memiliki nama lengkap Dian Fitriashari Rohmah. Penulis merupakan putri sulung dari pasangan Bapak Wredo Septianto dan Ibu Hanik Muthohiroh. Memiliki satu saudara perempuan bernama Izza Apriliani Muklas. Riwayat pendidikan formal yang ditempuh oleh penulis dimulai dari TK Siwi Peni lulus pada tahun 2007 dan melanjutkan pendidikan di SD Muhammadiyah 1 Sragen lulus pada tahun 2013. Berlanjut ke jenjang pendidikan selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di SMP Negeri 2 Sragen lulus pada tahun 2016 dan mengakhiri pendidikan wajib di SMA Negeri 1 Sragen lulus pada tahun 2019.

Pada Oktober 2020, penulis berkesempatan untuk melanjutkan pendidikan tinggi di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta – Magelang, dengan jenjang pendidikan Diploma IV. Berada di Jurusan Pertanian dan Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dengan masa pendidikan selama 4 tahun.

Semasa menjalani pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta – Magelang penulis mendapatkan banyak sekali pengalaman dan pengasahan *skill* melalui pembelajaran yang dilaksanakan. Bentuk pengalaman tersebut didapat penulis dari kegiatan magang bertempat di Du-Di (Dunia Kerja Dunia Industri), PKL, dan MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka). Kegiatan akhir penulis adalah melakukan penelitian tugas akhir yang penulis dedikasikan sebagai bentuk terima kasih dan tanggung jawab penulis kepada Intitusi Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta – Magelang dengan lokasi penelitian dilaksanakan di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen.

Yogyakarta, 25 Juli 2024

Penulis

Dian Fitriashari Rohmah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Bersungguh – sungguhlah untuk mendapatkan apa yang bermanfaat bagimu dan mintalah pertolongan kepada Allah (dalam setiap urusan) serta janganlah sekali – kali engkau merasa lemah”
(H.R. Muslim)

“In order to achieve what you desire, you have to constantly be pursuing and striving towards them, at the same time keeping yourself in good shape.”
(Park Chanyeol)

“Don’t just dream. Set goals. Dreams are improbable possibilities. Goals are possible possibilities you work out one step at a time.”
(Jae Park)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur saya mempersembahkan hasil jerih payah saya dan ucapan terima kasih yang tak henti – hentinya kepada :

- Allah SWT atas kemuliaan dan rahmat-Nya.
- Bapak Wredo Septianto dan Ibu Hanik Muthohiroh sebagai orang tua yang hebat. Telah memberikan banyak sekali doa, dukungan, dan cinta yang besar kepada saya.
- Saudara dan Keluarga yang selalu memberikan semangat serta doanya kepada saya dengan tulus.
- Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan banyak sekali ilmu yang bermanfaat selama saya berkuliah. Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya Ibu Ina Fitria Ismarlin, S.P., M.Si dan Bapak Drs. Gunawan Yulianto, MM, M.Si yang selalu memberikan arahan dan motivasi sehingga pada akhirnya saya dapat menyelesaikan penelitian ini.
- Berlian, Fahroci, Fatimah, Haya sahabat saya yang selalu menjadi penyemangat sekaligus motivator saya walaupun kita terpisah jarak yang jauh.
- Kepada seluruh member EXO Kim Minseok, Kim Junmyeon, Zhang Yixing, Kim Jongdae, Byun Baekhyun, Park Chanyeol, Doh Kyungsoo, Kim Jongin, dan Oh Sehun yang telah menginspirasi saya untuk bekerja keras terhadap apa yang saya inginkan, mengajari saya untuk tetap kuat. Kerja keras dan dedikasi kalian untuk apa yang kalian cintai mengingatkan saya untuk tetap positif dan termotivasi dalam hal – hal yang akan datang.

Terima kasih untuk segalanya, kalian hebat, dan saya berharap yang terbaik untuk kalian semua.

- Kepada Kpop group lain; aespa, Blackpink, DAY6, NCT, dan Red Velvet. Terima kasih telah menemani hari – hari saya sehingga saya tidak merasa sendiri ataupun merasa stress, terima kasih sudah membuat saya tertawa ketika saya merasa sedih, menjadi penyemangat dan *moodboster* saya. Terima kasih untuk musik indah yang kalian nyanyikan.
- Teman – teman Grup Jaluk Tulung yang selalu menjadi penyemangat dalam menjalani hari.
- Askara Gemahsanskara dan Lokantara Agriyaksa sebagai rekan – rekan yang telah menemani perjalanan perkuliahan saya dengan banyak suka dan duka yang luar biasa.
- Pak Junaidi, Pak Yani, Pak Kurniawan, anggota kelompok tani Tani Raharjo, dan Pak Wagiman yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
- Pihak manapun yang telah banyak membantu saya, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
- Terakhir, terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah mampu menyelesaikan semua rangkaian pendidikan ini dengan baik.

PENGEMBANGAN USAHA CABAI MERAH BESAR (*Capsicum annuum* L.)
SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN PETANI
(STUDI KASUS DI DESA KALIMACAN KECAMATAN KALIJAMBE
KABUPATEN SRAGEN)

Oleh
Dian Fitriashari Rohmah

INTISARI

Cabai merah merupakan salah satu komoditas sayuran yang banyak dibudidayakan oleh petani di Indonesia karena memiliki harga jual yang tinggi. Kajian ini bertujuan untuk mengetahui aspek teknis (penerapan teknologi inovasi), aspek ekonomi (pengembangan usaha dan analisis usaha), dan aspek sosial (model pemberdayaan) petani cabai merah besar di Desa Kalimacan. Pelaksanaan kajian pada bulan Maret sampai dengan bulan Juni 2024 bertempat di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen menggunakan metode deskriptif kualitatif. Penentuan lokasi kajian dan informan dilakukan secara *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan triangulasi data dan *Focus Group Discussion* (FGD). Peningkatan penerapan teknologi inovasi dilakukan melalui analisa *benchmarking*. Rencana pengembangan usaha dianalisis menggunakan *Bussines Model Canvas* (BMC). Hasil kajian melalui *benchmarking* menunjukkan bahwa petani mampu melakukan budidaya dengan baik melalui penggunaan varietas unggul, penanaman, pengendalian OPT, pemeliharaan, panen, dan pasca panen. Namun, terdapat beberapa hal yang belum optimal seperti pada proses persemaian, pengolahan dan persiapan lahan, pengairan, hasil panen, dan *packing* produk. Pengembangan usaha dari hasil analisis BMC diupayakan peningkatan produksi cabai merah besar segar. Produksi cabai merah besar dalam lahan 1000 m^2 dapat mencapai 375 kg dengan BEP unit dan BEP harga berada di atas titik impas dengan R/C rasio 1,69 (layak). Berdasarkan hasil kajian, ditetapkan pemberdayaan untuk meningkatkan hasil produksi cabai merah besar segar melalui penerapan teknologi inovasi.

Kata Kunci : *Benchmarking*, BMC, Cabai Merah Besar, Teknologi Inovasi

PENGEMBANGAN USAHA CABAI MERAH BESAR (*Capsicum annuum* L.)
SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN PETANI
(STUDI KASUS DI DESA KALIMACAN KECAMATAN KALIJAMBE
KABUPATEN SRAGEN)

By :
Dian Fitriashari Rohmah

ABSTRACT

The peppers are one of the commodities of vegetables that farmers in Indonesia are widely cultivated because of their high selling price. The study aims to know technical aspects (application of innovation technology), economic aspects (development of business and business analysis), and social aspects (empowering model) of the large pepper farmer in the village of Kalimacan. Implementation of the study in March to June 2024 in the village of Kalimacan, Kalijambe district, Sragen district uses a qualitatively outlined method. Sampling of the subjects and informants is conducted purposive sampling. Data gathering techniques using data triangulation and Focus Group Discussion (FGD). Increased applications of innovation technologies made through benchmarking analysis. Business development plans were analyzed using by Business Model Canvas (BMC). Benchmarking studies indicate that farmers are able to grow well through use of superior varieties, planting, controlling crop – bearing organisms, maintenance, harvesting, and post – harvest. There are, however, some things as far from optimal as at the construction, preparation of land, watering, harvesting, and packing of products. The development of business from the BMC analysis was an effort to increase the production of large, fresh peppers. A large production of pepper on 1000 m² can be up to 375 kg with unit BEP and minus price at a R/C ratio of 1,69 (decent). Based on the result of the study, empowerment was established to increase the production of large fresh peppers through the application of innovative technology.

Keyword : Benchmarking, BMC, Big red pepper, Innovation technology

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat dan rahmah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Laporan Tugas Akhir dengan judul Pengembangan Usaha Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) sebagai Model Pemberdayaan Petani Studi Kasus di Desa Kalimacan, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen, Provinsi Jawa Tengah dengan baik.

Dalam penyusunan laporan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

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 Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
4. Ina Fitria Ismarlin, SP, M.Si selaku Pembimbing I dalam Tugas Akhir
5. Drs. Gunawan Yulianto, MM, M.Si selaku Pembimbing II dalam Tugas Akhir
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Pemberdayaan Petani	5
2. Pengembangan Usaha.....	6
3. <i>Benchmarking</i> (Studi Banding).....	6
4. <i>Business Model Canvas</i>	7
5. Tanaman Cabai Merah	11
6. Inovasi Teknologi Pertanian.....	16
B. Penelitian Terdahulu	17
C. Kerangka Berpikir.....	19
D. Definisi Operasional.....	21
BAB III	22
METODE PELAKSANAAN	22
A. Waktu dan Tempat	22
B. Metode Kajian.....	22
C. Pelaksanaan Pengambilan Data.....	22
a. Metode Pemilihan Lokasi.....	22
b. Metode Penentuan Informan	23

c. Metode Pengumpulan Data	23
D. Teknik Analisis Data.....	24
E. Tahap Analisis Data	25
F. Rencana Model Pemberdayaan	26
BAB V.....	61
DESAIN PEMBERDAYAAN.....	61
A. Pendahuluan	61
B. Pelaksanaan Penyuluhan	63
C. Rencana Tindak Lanjut	70
BAB VI.....	72
PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	20
Gambar 2. Struktur Organisasi Kelompok Tani Tani Raharjo.....	32
Gambar 3. Bagan Desain Pemberdayaan.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Parameter Keberhasilan dari Setiap Aspek	78
Lampiran 2. Panduan Wawancara Informan Kunci di Lokasi Penelitian	79
Lampiran 3. Panduan Wawancara Informan Kunci di Lokasi Benchmarking	84
Lampiran 4. Panduan Wawancara Informan Tambahan.....	87
Lampiran 5. Kisi - Kisi Kuesioner Evaluasi Penyuluhan	89
Lampiran 6. Lembar Persiapan Menyuluh (LPM).....	93
Lampiran 7. Sinopsis	95
Lampiran 8. Kuesioner Pre-test dan Post-test.....	96
Lampiran 9. Rekapitulasi Hasil Pre Test	98
Lampiran 10. Rakapitulasi Hasil Post Test.....	99
Lampiran 11. Media Penyuluhan	100
Lampiran 12. Dokumentasi Pemberdayaan	102