

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN USAHA MELON (*Cucumis melo* L.) FRANDA FARM
HOUSE SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
KALURAHAN UMBULMARTANI, KAPANEWON NGEMPLAK,
KABUPATEN SLEMAN

Tiara Puspita Arumningtyas
03.01.20.0138



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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN USAHA MELON (*Cucumis melo* L.) FRANDA FARM
HOUSE SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
KALURAHAN UMBULMARTANI, KAPANEWON NGEMPLAK,
KABUPATEN SLEMAN

Oleh:

Tiara Puspita Arumningtyas
NIRM 03.01.20.0138

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
2024

LEMBAR PENGESAHAN

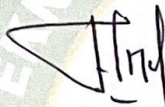
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Usaha Melon (*Cucumis melo* L.) Franda Farm House sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman


Nama : Tiara Puspita Arumningtyas
NIRM : 03.01.20.0138
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II



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



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 Polibangtan Yogyakarta Magelang




Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., MP
NIP. 196705091996031002

Tanggal Lulus: 19 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

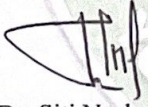
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Usaha Melon (*Cucumis melo* L.) Franda
Farm House sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat
Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak,
Kabupaten Sleman
Nama : Tiara Puspita Arumningtyas
NIRM : 03.01.20.0138
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui :

Penguji I,


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

Penguji II,


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

Penguji III,


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

Tanggal Lulus: 19 Juli 2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tiara Puspita Arumningtyas
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
NIRM : 03.01.20.0138
Judul : Pengembangan Usaha Melon (*Cucumis melo* L.) Franda Farm House sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman

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, Juli 2024

Yang menyatakan,

Tiara Puspita Arumningtyas

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Kebumen pada tanggal 17 Juli 2000 memiliki nama lengkap Tiara Puspita Arumningtyas. Penulis adalah putri bungsu dari Bapak Slamet Sudiyono dan Ibu Siti Mulyati. Penulis menempuh pendidikan dasar di SDN 1 Bocor dan lulus tahun 2013. Kemudian menempuh pendidikan menengah pertama di SMPN 1 Buluspesantren dan lulus tahun 2016. Penulis menempuh pendidikan menengah atas di SMAN 1 Kebumen dan lulus tahun 2019.

Pada September 2020, penulis berkesempatan untuk melanjutkan pendidikan Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang, Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan dengan masa pendidikan 4 tahun.

Selama mengenyam pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian, penulis mengikuti kegiatan Magang di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) Bangkit Lestari Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah; kegiatan PKL I di Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta; Merdeka Belajar Kampus Merdeka di BPP Kecamatan Kaloran, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah; dan mengikuti program Bertani Untuk Negeri Batch 6 dalam rangka Merdeka Belajar Kampus Merdeka di Kecamatan Dolo Selatan, Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah.

Di akhir semester, penulis melaksanakan kajian Tugas Akhir yang dilaksanakan pada Bulan Februari hingga Bulan Juni tahun 2024 di Franda Farm House Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2024

Penulis,

Tiara Puspita Arumningtyas

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO HIDUP

“Kesempatan tidak datang dua kali dan kesempatan hanya untuk orang yang berani mencobanya.”

“Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu.”

-Umar bin Khattab-

“Selesaikan apa yang sudah kamu mulai, akhiri apa yang tidak bisa kamu gapai.”

PERESEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi ‘aalamiin

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat, kekuatan dan rezeki yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan petunjuk, ilmu yang bermanfaat, serta keberkahan -Nya. Aamiin

Karya ini saya persembahkan kepada,

Kedua orang tua, Alm. Bapak Slamet Sudiyono dan Ibu Siti Mulyati. Kakak, Enggar Puji Lestari Arumningsih dan Dian Wijayanto. Keponakan, Dzakiyya Queisha Paramitha dan Nona Azkadina Pricillia Mecha. Sumber motivasi terbesar bagi saya menyelesaikan rangkaian Tugas Akhir ini. Terima kasih selalu mendukung dan mendo'akan setiap langkah yang telah saya pilih. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi kalian semua dimana pun berada.

Kepada kedua dosen pembimbing saya, Ibu Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi. dan Bapak Drs. Gunawan Yulianto, MM., M.Si yang telah berkenan membagi ilmu dan dukungannya. Terima kasih banyak telah sabar dalam membimbing. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan pahala yang berlimpah serta kesehatan kepada Ibu dan Bapak.

Kepada teman-teman seperjuangan Lokantara Agriyaksa, terutama teman-teman Askara Gemahsanskara dan teman-teman kelas Bahasa Jepang. Terima kasih atas semangat dan motivasi yang telah diberikan. Semoga Allah mempermudah kalian dalam menempuh langkah berikutnya.

“Terima kasih ya, Ra atas segala hal yang sudah kamu usahakan.”

~If we never try, we will never know.~

PENGEMBANGAN USAHA MELON (*Cucumis melo* L.) FRANDA FARM
HOUSE SEBAGAI MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
KALURAHAN UMBULMARTANI, KAPANEWON NGEMPLAK,
KABUPATEN SLEMAN

Oleh:
Tiara Puspita Arumningtyas

Intisari

Melon premium merupakan komoditas yang sangat potensial di pasar, namun petani belum mampu memenuhi kebutuhan pasar karena produktivitasnya yang rendah. Tujuan kajian ini untuk mengetahui *benchmarking* penerapan teknologi dalam budidaya melon Franda Farm House dengan Indigen Farm, pengembangan usaha melon Franda Farm House, dan mendesain model pemberdayaan masyarakat di Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan observasi dan wawancara. Penelitian dilakukan pada bulan Februari hingga Juni 2024. Teknik penentuan lokasi dilakukan secara *purposive sampling*. Data dianalisis dengan cara *benchmarking*, yaitu membandingkan usaha di lokasi penelitian dengan usaha melon yang lebih maju. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan teknologi di Franda Farm House dibandingkan dengan Indigen Farm menunjukkan beberapa perbedaan dan tindak lanjut yang dilakukan oleh pemilik Franda Farm House untuk memperbaiki usahanya. Berdasarkan analisis BMC pada usaha Franda Farm House, pengembangan usaha dilakukan dengan menjalin kemitraan. Kegiatan pemberdayaan ditekankan pada penumbuhan minat petani milenial untuk menjalankan usaha melon premium sebagai solusi memenuhi kebutuhan pasar.

Kata kunci: Pengembangan Usaha Melon, *Bussines Model Canvas*, Pemberdayaan Masyarakat

BUSINESS DEVELOPMENT OF MELON (Cucumis melo L.) FRANDA FARM HOUSE AS A MODEL OF COMMUNITY EMPOWERMENT UMBULMARTANI VILLAGE, NGEMPLAK DISTRICT, SLEMAN REGENCY

*by
Tiara Puspita Arumningtyas*

Abstract

Premium melons are a very potential commodity in the market, but farmers have not been able to meet market needs due to low productivity. The purpose of this study was to determine the benchmarking of Franda Farm House melon cultivation technology application with Indigen Farm, Franda Farm House melon business development, and design a community empowerment model in Umbulmartani Village, Kapanewon Ngemplak, Sleman Regency. The research method used descriptive qualitative methods with observation and interviews. The research was conducted from February to June 2024. The technique of determining the location was done by purposive sampling. Data analysis was carried out by benchmarking, namely comparing the business at the research location with more advanced melon businesses. The results showed that the application of technology at Franda Farm House compared to Indigen Farm showed some differences and was followed up by the owner of Franda Farm House to improve his business. Based on the BMC analysis of the Franda Farm House business, business development is carried out by establishing partnerships. Empowerment activities are emphasized on growing the interest of millennial farmers to run a premium melon business as a solution to meet market needs.

Keywords: Melon Business Development, Business Model Canvas, Community Empowerment

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul Pengembangan Usaha Melon (*Cucumis melo* L.) Franda Farm House sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat Kalurahan Umbulmartani, Kapanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi selaku pembimbing I dan Drs. Gunawan Yulianto, MM., M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan. Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bambang Sudarmanto, SPt., MP. Selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
2. Ibu Dr. Endah Puspitojati, S.TP., MP. selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang.
3. Ibu Dr. Siti Nurlaela, S.Pd., S.P., M.Psi selaku Ketua Prodi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan.
4. Orang Tua yang memberikan dorongan moral maupun material.

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
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vii
Intisari	viii
<i>Abstract</i>	ix
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 Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. <i>Benchmarking</i> dalam Usaha Melon	4
2. Penerapan Inovasi Teknologi Budidaya Tanaman Melon	4
3. Pengembangan Usaha Melon Berbasis BMC	10
4. Pemberdayaan Masyarakat	13
B. Hasil Penelitian Terdahulu	14
1. Hasil penelitian Pratama (2023)	14
2. Hasil penelitian Budi <i>et al.</i> (2023)	14
3. Hasil penelitian Ihsani <i>et al.</i> (2020)	15
C. Kerangka Berpikir	15
D. Definisi Operasional	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat	18
B. Metode Penelitian	18
1. Penelitian Kualitatif	18
2. Penelitian Deskriptif	18
C. Pelaksanaan Pengambilan Data	18
1. Metode Pemilihan Lokasi	18
2. Metode Penentuan Informan	19
3. Jenis dan Sumber Data	19
4. Metode Pengumpulan Data	20
D. Tahapan Analisis Data	21
1. Pengumpulan Data	21
2. Seleksi Data	21
3. Klasifikasi Data	21
4. <i>Benchmarking</i>	21

5. <i>Business Model Canvas</i> (BMC)	21
6. Penyajian Data	21
7. Rencana Pemberdayaan	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Gambaran Umum Wilayah	22
1. Letak dan Batas Wilayah	22
2. Topografi dan Keadaan Tanah	22
3. Penggunaan Lahan	22
4. Keadaan Penduduk	22
5. Keadaan Pertanian dan Potensi Pertanian	23
B. Hasil dan Pembahasan	23
1. Karakteristik Informan	23
2. Profil Franda Farm House	24
3. Aspek Teknis	25
4. Rekapitulasi Hasil Benchmarking dengan Indigen Farm	33
5. Aspek Ekonomi	38
6. Aspek Sosial	45
BAB V DESAIN PEMBERDAYAAN	46
A. Pendahuluan	46
1. Latar Belakang	46
2. Rumusan Masalah	46
3. Tujuan	46
4. Manfaat	46
5. Desain Pemberdayaan	47
B. Pelaksanaan Penyuluhan	47
1. Waktu dan Tempat	47
2. Sasaran Penyuluhan	48
3. Tujuan Penyuluhan	48
4. Metode Penyuluhan	48
5. Media Penyuluhan	48
6. Materi Penyuluhan	48
7. Lembar Persiapan Menyuluh	48
8. Sinopsis	48
9. Evaluasi Penyuluhan	48
C. Hasil Evaluasi Pelaksanaan Penyuluhan	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Konsentrasi Hara Makro dan Mikro dalam Larutan AB mix untuk Produksi Tanaman Buah Melon	7
Tabel 3. 1 Informan Kunci	19
Tabel 3. 2 Informan Utama	19
Tabel 3. 3 Informan Tambahan	19
Tabel 4. 1 Luas Penggunaan Lahan di Kalurahan Umbulmartani	22
Tabel 4. 2 Data Informan Kunci	23
Tabel 4. 3 Data Informan Utama	24
Tabel 4. 4 Data Informan Tambahan	24
Tabel 4. 5 Hasil Benchmarking Persiapan Greenhouse	26
Tabel 4. 6 Hasil Benchmarking Pembibitan	27
Tabel 4. 7 Hasil Benchmarking Penanaman	28
Tabel 4. 8 Hasil Benchmarking Pemberian Nutrisi	29
Tabel 4. 9 Hasil Benchmarking Pemeliharaan Tanaman	30
Tabel 4. 10 Hasil Benchmarking Pengendalian Hama dan Penyakit	30
Tabel 4. 11 Hasil Benchmarking Pemanenan	31
Tabel 4. 12 Hasil Benchmarking Pascapanen	31
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Hasil Benchmarking Tanaman Melon Premium.....	33
Tabel 4. 14 Biaya Investasi.....	41
Tabel 4. 15 Total Biaya Tetap.....	42
Tabel 4. 16 Total Biaya Tidak Tetap	42
Tabel 4. 17 Biaya Total.....	43
Tabel 5. 1 Pre-test dan Post-test Penyuluhan	49
Tabel 5. 2 Kategori EP dan EPP	49
Tabel 5. 3 Pengukuran EP dan EPP	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Business Model Canvas Osterwalder Tahun 2010.....	12
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	16
Gambar 4. 1 Analisis BMC Produk Melon Franda Farm House	39
Gambar 5. 1 Desain Pemberdayaan	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Panduan Wawancara.....	57
Lampiran 2 Panduan Wawancara.....	63
Lampiran 3 Rincian Biaya Investasi	67
Lampiran 4 Materi Penyuluhan.....	69
Lampiran 5 Lembar Persiapan Menyuluh.....	71
Lampiran 6 Sinopsis Materi Penyuluhan	72
Lampiran 7 Media Penyuluhan	73
Lampiran 8 Kuisisioner Penyuluhan.....	74
Lampiran 9 Hasil Pretest dan Posttest Aspek Pengetahuan.....	76
Lampiran 10 Hasil Pretest dan Posttest Aspek Sikap	77
Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan	78