

SKRIPSI

**PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM PENGEMBANGAN
USAHA TALAS BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch)
(Studi Kasus di Kecamatan Kaduhejo, Kabupaten Pandeglang, Banten)**

***THE ROLE OF AGRICULTURAL EXTENSION WORKERS IN BUSINESS
DEVELOPMENT TARO BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch)
(Case Study in Kaduhejo District, Pandeglang Regency, Banten)***



**ADITIA DARMAWAN
173112500150031**

**PROGRAM KEKHUSUSAN AGRIBISNIS
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
2023**

SKRIPSI

**PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM PENGEMBANGAN
USAHA TALAS BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch)
(Studi Kasus di Kecamatan Kaduhejo, Kabupaten Pandeglang, Banten)**

***THE ROLE OF AGRICULTURAL EXTENSION WORKERS IN BUSINESS
DEVELOPMENT TARO BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch)
(Case Study in Kaduhejo District, Pandeglang Regency, Banten)***

**ADITIA DARMAWAN
173112500150031**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Program Kekhususan Agribisnis Program Studi Agroteknologi
Fakultas Biologi dan Pertanian
Universitas Nasional

**PROGRAM KEKHUSUSAN AGRIBISNIS
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Usaha Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes K. Koch*) (Studi Kasus Di Kecamatan Kaduhejo, Kabupaten Pandeglang, Banten)

*The Rol Of Agricultural Extension Workers In Taro Beneng (*Xanthosoma Undipes K. Koch*) Business Development (Case Study In Kaduhejo District, Pandeglang Regency, Banten)*

Nama : Aditia Darmawan
Nomor Pokok : 173112500150031
Program Studi : Agroteknologi
Program Kekhususan : Agribisnis

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional

Disetujui dan disahkan untuk Oleh :

Pembimbing I,



(Ir. Asmah Yani, M. Si)

Pembimbing II



(Ir. Yenisbar, M. Si)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian
Universitas Nasional



(Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si)

Tanggal Lulus : 21, Agustus, 2023

RIWAYAT HIDUP

Aditia Darmawan lahir pada tanggal 07 November 1998 di Jakarta, terlahir dari pasangan Bapak Didi Junaidi dan Ibu Nimah yang merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis beralamat di Jalan Kampung Sawah, Kelurahan Krukut, Kecamatan Limo, Depok. Penulis memulai pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri Krukut 01 Depok pada tahun 2005-2011 dan melanjutkan pendidikannya di Sekolah Menengah Pertama Gelora Depok pada tahun 2011-2014 dan PGRI 37 Jakarta pada tahun 2014-2017, kemudian penulis melanjutkan jenjang pendidikannya sebagai Mahasiswa Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi di Universitas Nasional Jakarta pada tahun 2017. Selama menjadi mahasiswa penulis pernah mengikuti kepanitian yang diadakan Himagro seperti acara Kewirausahaan Nasional yang diadakan oleh ISMPI pada tahun 2019, dan kegiatan lainnya. Penulis melakukan kegiatan Kuliah Kerja Lapangan (KKL) di Desa Undrusbinangun, Kabupaten Sukabumi dan menulis laporan tentang Analisis Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Buncis (*Phaseolus Vulgaris L*) selama masa Pandemi Covid-19 di Desa Undrusbinangun, Kecamatan Kadudampit, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat.



RINGKASAN

Aditia Darmawan (173112500150031) “Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Usaha Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes* K. Koch). (Studi Kasus Di Kecamatan Kaduhejo, Kabupaten Pandeglang, Banten)” dibawah bimbingan Asmah Yani dan Yenisbar.

Talas beneng mempunyai ukuran yang besar dengan kadar protein dan karbohidrat tinggi, sehingga tanaman ini memiliki nilai ekonomi tinggi dan menguntungkan. Pemanfaatan budidaya talas beneng telah memberikan efek domino ekonomis bagi masyarakat Kabupaten Pandeglang. Penyuluh pertanian memiliki peran strategis dalam membantu pengembangan usaha budidaya talas beneng, kinerja penyuluhan untuk pengembangan pertanian merupakan kegiatan nyata dari tugas penyuluh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana peran penyuluh dalam pengembangan usaha talas beneng yang berada di kabupaten Pandeglang dan Mengetahui apa saja kendala yang dihadapi penyuluh dalam pengembangan usaha talas beneng yang berada di kabupaten Pandeglang. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Saninten dan Campaka Kecamatan Kaduhejo Kabupaten Pandeglang Banten. Pengambilan data dilaksanakan pada bulan Juli 2023. Data primer diperoleh langsung dari lapangan dalam bentuk observasi dan wawancara langsung dengan menggunakan daftar pertanyaan (kuesioner), sedangkan data sekunder diperoleh dari berbagai sumber atau instansi terkait. Metode pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode *snowball sampling* dengan jumlah sampel 20 anggota kelompok tani dan 3 orang penyuluh. Metode analisis data menggunakan Skala Likert dengan teknik skoring dan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penyuluh pertanian di Kecamatan Kaduhejo sangat berperan dalam pengembangan usaha talas beneng dengan nilai 87,16%. Sementara hasil uji F $4,752 > 3,01$ dapat disimpulkan bahwa variabel peran penyuluh sebagai motivator, organisator dan dinamisor, fasilitator, edukator berpengaruh signifikan. Kendala yang dihadapi oleh penyuluh pertanian dalam pengembangan usaha talas beneng yaitu kadar asam oksalat yang masih tinggi, biaya yang dikeluarkan petani pada saat panen terlalu besar, sarana dan prasarana masih terbatas sehingga tersendatnya hasil produksi.

**PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM PENGEMBANGAN USAHA
TALAS BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch)
(STUDI KASUS DI KECAMATAN KADUHEJO, KABUPATEN
PANDEGLANG, BANTEN)**

Aditia Darmawan

Program Kekhususan Agribisnis Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi
dan Pertanian, Universitas Nasional, Jakarta

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana peran penyuluh dalam pengembangan usaha talas beneng yang berada di kabupaten Pandeglang dan Mengetahui apa saja kendala yang dihadapi penyuluh dalam pengembangan usaha talas beneng yang berada di Kabupaten Pandeglang. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Saninten dan Campaka Kecamatan Kaduhejo Kabupaten Pandeglang Banten. Metode pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode snowball sampling dengan jumlah sampel 20 anggota kelompok tani dan 3 orang penyuluh. Data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisis data yang digunakan adalah Skala Likert dengan teknik skoring dan uji analisis regresi linear berganda pengolahan dan analisis data dilakukan secara manual dan alat bantu spss 29. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penyuluh pertanian di Kecamatan Kaduhejo sangat berperan dalam pengembangan usaha talas beneng dengan nilai 87,16%. Sementara hasil uji $F_{4,752} > 3,01$ dapat disimpulkan bahwa variabel peran penyuluh sebagai motivator, organisator dan dinamisator, fasilitator, edukator berpengaruh signifikan. Kendala yang dihadapi oleh penyuluh pertanian dalam pengembangan usaha talas beneng yaitu kadar asam oksalat yang masih tinggi, biaya yang dikeluarkan petani pada saat panen terlalu besar, sarana dan prasarana masih terbatas sehingga tersendatnya hasil produksi.

Kata kunci : *Peran Penyuluh, Pengembangan, Talas Beneng*

**THE ROLE OF AGRICULTURAL EXTENSION WORKERS IN TARO
BENENG (*Xanthosoma undipes* K. Koch) BUSINESS DEVELOPMENT
(Case Study in Kaduhejo District, Pandeglang Regency, Banten)**

Aditia Darmawan

*Agribusiness Specialization Program, Agrotechnology Study Department. Faculty
of Biology and Agriculture, University Nasional, Jakarta.*

ABSTRACT

This study aims to find out how the role of extension workers in the development of taro beneng business in Pandeglang district and find out what are the obstacles faced by extension workers in the development of taro beneng business in Kabupaten Pandeglang. This research was conducted in Saninten Village and Campaka, Kaduhejo District, Pandeglang Regency, Banten. The sampling method was carried out using the snowball sampling method with a total sample of 20 farmer group members and 3 extension workers. The data collected are primary data and secondary data. The data analysis method used is the Likert Scale with scoring techniques and multiple linear regression analysis tests and data analysis carried out manually and spss 29 tools. The results of this study show that agricultural extension workers in Kaduhejo District play a very important role in the development of taro beneng business with a value of 87.16%. While the test results $F 4.752 > 3,01$ can be concluded that the variable role of extension workers as motivators, organizers and dynamicators, facilitators, educators has a significant effect. The obstacles faced by agricultural extension workers in the development of the taro beneng business are high oxalic acid levels, the costs incurred by farmers at the time of harvest are too large, facilities and infrastructure are still limited so that production results are choked.

Keywords: *Role of Extension Officer, Development, Taro Beneng*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Usaha Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes* K. Koch), (Studi Kasus Di Kecamatan Kaduhejo, Kabupaten Pandeglang, Banten)”. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional, Jakarta.

Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut ikut serta dalam memberikan bantuan moril maupun materi baik secara langsung maupun tidak langsung. Ungkapan terima kasih secara khusus kami sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si, selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional,
2. Ibu Prof. Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si, selaku Wakil Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional,
3. Ibu Ir. Ety Hesthiati, M.Si, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional,
4. Ibu Ir. Asmah Yani, M.Si, selaku pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta saran dalam penelitian ini,
5. Ibu Ir. Yenisbar, M.Si, selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta saran dalam penelitian ini,
6. Seluruh dosen Prodi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengarahan, serta bimbingan selama proses perkuliahan,
7. Staff tata usaha Fakultas biologi dan Pertanian yang telah membantu penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Bapak Ucu Subakti selaku koordinator serta PPL Kecamatan Kaduhejo Kabupaten Pandeglang yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi.

9. Bapak Idi selaku ketua kelompok tani yang membantu penulis dengan meluangkan waktunya untuk memberikan informasi kepada penulis
10. Orangtua penulis Bapak Didi Junaidi Ibu Almh, Nimah dan adik Dea Pebrianti serta keluarga yang sangat penulis cintai dan sayangi untuk setiap do'a, motivasi, nasihat dan dukungan moril serta materi.
11. Muhamad Riski Nugraha, Faesal Munandar, Sahril Sidik, Ryan Putranusya, Siti Nurjanah, Lutfiyah Azzahra selaku rekan yang telah membantu dan memberikan masukan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan hasil penelitian ini.
12. Seluruh teman-teman angkatan 2017 yang telah memberikan bantuan baik berupa moril, dukungan, serta motivasi kepada penulis,

Penulis hanya bisa memanjatkan doa dan bersyukur agar semua dukungan dan kebaikannya dibalas oleh Allah SWT dan dilimpahkan berkatnya. Semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk kita semua. Penulis merasa bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan baik dalam teknis penulisan maupun materi. Sehingga kritik dan saran sangat diharapkan dalam pembuatan skripsi yang lebih baik pada masa yang akan datang.

Jakarta, Agustus, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	i
RINGKASAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Kegunaan Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Tanaman Talas Beneng	4
Penyuluh Pertanian.....	5
Peran Penyuluh Pertanian	8
Pengembangan Usaha.....	10
KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS PENELITIAN	12
Alur Berpikir.....	12
Hipotesis Penelitian.....	15
Definisi Operasional.....	15
METODE PENELITIAN.....	16
Lokasi dan Waktu.....	16
Populasi dan Sampel	16
Pengumpulan Data	16
Pengolahan dan Analisis Data	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Deskripsi Umum Daerah Penelitian	20
Letak dan Luas Desa.....	20

Keadaan Penduduk	21
Sarana dan Prasarana Umum	22
Sarana Pendidikan	22
Sarana Penunjang	22
Karakteristik Sampel	23
Karakteristik Petani Menurut Umur	23
Karakteristik Petani Menurut Tingkat Pendidikan	24
Karakteristik Petani Menurut Pengalaman Bertani	25
Karakteristik Petani Menurut Luas Lahan	26
Karakteristik Penyuluh	26
Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Usaha Talas Beneng	27
Peran Penyuluh Pertanian Sebagai Motivator (X1)	28
Peran Penyuluh Pertanian Sebagai Organisator dan Dinamisator (X2)	30
Peranan Penyuluh Pertanian Sebagai Fasilitator (X3)	31
Peranan Penyuluh Pertanian Sebagai Edukator (X4)	33
Pengembangan Usaha Talas Beneng (Y)	35
Uji Regresi Linear Berganda	37
Koefisien Determinasi (R^2)	38
Uji F (Simultan)	39
Uji T (Parsial)	39
Hubungan antara Peran Penyuluh Pertanian terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	40
Hubungan Peran Penyuluh Pertanian sebagai Motivator terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	40
Hubungan Peran Penyuluh Pertanian sebagai Organisator Dan Dinamisator terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	41
Hubungan Peran Penyuluh Pertanian sebagai Fasilitator terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	42
Hubungan Peran Penyuluh Pertanian sebagai Edukator terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	44
Kendala yang dihadapi oleh Penyuluh Pertanian terhadap Pengembangan Usaha Talas Beneng	45
KESIMPULAN DAN SARAN	46
Kesimpulan	46

Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.	Skor Nilai Jawaban Skala Likert	18
2.	Interval Skor Likert	18
3.	Persentase Luas Lahan Sawah dan Pertanian Bukan Sawah di Kecamatan Kaduhejo	20
4.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Kecamatan Kaduhejo	21
5.	Lembaga Pendidikan di Kecamatan Kaduhejo	22
6.	Lembaga Penunjang di Kecamatan Kaduhejo	23
7.	Karakteristik Petani Menurut Umur	23
8.	Karakteristik Petani Menurut Tingkat Pendidikan.....	24
9.	Karakteristik Petani Menurut Pengalaman Bertani.....	25
10.	Karakteristik Petani Menurut Luas Lahan.....	26
11.	Karakteristik Penyuluh.....	27
12.	Indikator Peranan Penyuluh Pertanian Sebagai Pembimbing	28
13.	Indikator Peranan Penyuluh Pertanian Sebagai Organisator dan Dinamisor	30
14.	Indikator Peranan Penyuluh Pertanian Sebagai Jembatan Penghubung	32
15.	Indikator Peranan Penyuluh Pertanian Teknisi.....	34
16.	Indikator Potensi Talas Beneng Sebagai Pangan Lokal	36
17.	Hasil Uji Determinasi antara Hubungan Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Potensi Talas Beneng Sebagai Pangan Lokal	38
18.	Hasil Analisis Pengaruh Simultan Hubungan Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Potensi Talas Beneng Sebagai Pangan Lokal	39
19.	Hasil Analisis Pengaruh Parsial Hubungan Peran Penyuluh Pertanian terhadap potensi talas beneng sebagai pangan lokal	39

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1.	Bagan alur berpikir 16



DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Peta Kecamatan Kaduhejo	49
2. Rekapitulasi Kuisisioner	50
3. Hasil Output Analisis Data Koefisien Determinasi, Uji F, dan Uji T	53
4. Dokumentasi	56

