

**OPTIMALISASI PRODUKSI USAHATANI
SELEDRI DAUN (*Apium graveolens* L) DI DESA ZED
KECAMATAN MENDO BARAT KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**RAUDATUL JANNAH
2051411029**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BALUNIJUK
2018**

**OPTIMALISASI PRODUKSI USAHATANI
SELEDRI DAUN (*Apium graveolens* L) DI DESA ZED
KECAMATAN MENDO BARAT KABUPATEN BANGKA**

**RAUDATUL JANNAH
2051411029**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BALUNIJUK
2018**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Raudatul Jannah menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaaan Strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, Juli 2018



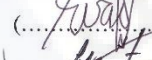
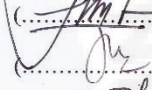
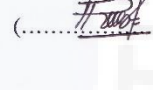

Raudatul Jannah

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Optimalisasi Produksi Usahatani Seledri Daun (*Apium graveolens* L) di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka
Nama : Raudatul Jannah
NIM : 2051411029

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Rabu, tanggal 18 Juli 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Komisi Penguji

Ketua	: Dr. Evahelda, S.T.P.,M.Si	(..... )
Anggota 1	: Iwan Setiawan, S.P.,M.Si	(..... )
Anggota 2	: Dr. Endang Bidayani, S.Pi.,M.Si	(..... )
Anggota 3	: Rati Purwasih, S.P.,M.Si	(..... )

Balunijuk, Juli 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis


Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si

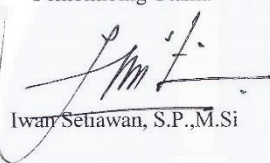
Tanggal Lulus :

**OPTIMALISASI PRODUKSI USAHATANI
SELEDRI DAUN (*Apium graveolens* L) DI DESA ZED
KECAMATAN MENDO BARAT KABUPATEN BANGKA**

Oleh
RAUDATUL JANNAH
2051411029

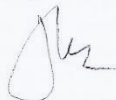
Telah diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama



Iwan Setiawan, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping



Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si

Balunijuk, Juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Iri Lestari, M.Si

ABSTRAK

Raudatul Jannah (2051411029). Optimalisasi Produksi Usahatani Seledri Daun (*Apium graveolens* L) di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka. (Pembimbing : **Iwan Setiawan** dan **Endang Bidayani**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh hasil produksi terhadap biaya total pada usahatani seledri daun di Desa Zed, mengetahui hasil produksi yang didapatkan petani seledri daun di Desa Zed sudah optimal atau belum dan mengetahui perbedaan yang nyata antara keuntungan aktual dengan keuntungan maksimal usahatani seledri daun di Desa Zed. Waktu dan tempat penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2017 hingga bulan Juli 2018 di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Sedangkan metode penarikan contoh yang digunakan pada penelitian ini adalah acak sederhana (*sample random sampling*) dengan sample petani seledri daun di Desa Zed sebanyak 35 petani seledri daun. Metode analisis menggunakan turunan persamaan, analisis regresi, analisis perbandingan dan analisis optimalisasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil produksi berpengaruh terhadap biaya total pada usahatani seledri daun di Desa Zed dengan hasil analisis, yaitu R^2 48,7%, persamaan yang baik adalah persamaan kubik, hasil produksi seledri daun di Desa Zed belum optimal karena dari 35 petani hasil produksi seledri daun masih dibawah tingkat produksi optimal, sedangkan tingkat produksi optimal adalah 1111,154 kilogram dengan harga jual Rp. 21.514,-, dengan memperoleh keuntungan maksimal, yaitu sebesar Rp. 13.639.672,04, dan terdapat perbedaan yang nyata sebesar Rp. 8.949.517,04 antara keuntungan aktual dengan keuntungan maksimal, hasil analisis yang diperoleh yaitu $-35,216 < 0,05$, artinya keuntungan aktual berbeda nyata dengan keuntungan maksimal.

Kata Kunci : Seledri daun, optimalisasi, keuntungan

ABSTRACT

Raudatul Jannah (2051411029). Optimization of Leaf Celery Farming Production (*Apium graveolens* L) in Zed Village, West Mendo District, Bangka Regency. (Advisor : **Iwan Setiawan** and **Endang Bidayani**).

Study aims to determine the effect of production on the total cost of the leaf celery farm in Zed Village, knowing the production results obtained by leaf celery farmers in Zed Village has been optimal or not and know the real difference between the actual profit with maximum profit of celery leaf farm in the Village Zed. Time and place of this study was conducted in October 2017 until July 2018 in Zed Village, Mendo Barat District, Bangka District. The research method using the survey method. While the sampling method used in this research is simple random sampling with sample of celery leaf farmers in Zed Village as much 35 farmers of celery leaf. The analysis method used equation derivatives, regression analysis, comparison analysis and optimization analysis. The results showed that the result of the production had an effect on total cost on leaf celery farm in Zed village with the result of analysis, that is R^2 48,7%, good equation is cubic equation, leaf celery production in Zed Village not optimal because from 35 farmers production celery leaves are still below the optimal production level, while the optimal production rate is 1111,154 kilograms with the selling price of Rp. 21,514, -, with maximum profit, that is Rp. 13,639,672.04, and there is a significant difference of Rp. 8,949,517,04 between the actual profit with maximum profit, the result of the analysis is $-35,216 < 0,05$, it means that actual profit is significantly different with maximal profit.

Keywords: leaf celery, optimization, profit

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan lancar. Tak lupa juga salam dan shalawat kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita ke zaman terang benderang seperti ini. Judul Skripsi ini adalah “Optimalisasi Produksi Usahatani Seledri Daun (*Apium graveolens* L) di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka”, Tujuan kegiatan penelitian ini di lakukan pada bulan Oktober 2017 sampai bulan Juli 2018 di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka adalah untuk mengetahui pengaruh hasil produksi terhadap biaya total pada usahatani seledri daun, mengetahui hasil produksi seledri daun sudah optimal atau belum dan mengetahui perbedaan yang nyata antara keuntungan aktual dengan keuntungan maksimal setelah didapatkan hasil produksi optimal seledri daun.

Penyelesaian Skripsi ini penulis banyak mengalami kesulitan terutama disebabkan akan kurangnya pengetahuan dan sumber acuan yang berkenaan dengan penelitian, namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya Skripsi ini dapat terselesaikan walaupun masih terdapat kekurangan didalamnya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si selaku ketua jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Iwan Setiawan, S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing pertama.
3. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi.,M.Si selaku dosen Pembimbing pendamping.
4. Ibu Dr. Evahelda, S.T.P.,M.Si selaku dosen penguji pertama skripsi.
5. Ibu Rati Purwasih, S.P.,M.Si selaku dosen penguji kedua skripsi.
6. Seluruh dosen dan staf Akademik Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung, khususnya pada jurusan Agribisnis yang telah membuka pikiran dan wawasan keilmuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

7. Kepala UPT Perpustakaan beserta staf yang membantu dalam referensi untuk penyelesaian skripsi.
8. Kedua orang tua penulis yang telah mendukung dan selalu mendoakan dengan segenap kasih dan sayang.
9. keluarga besar yang telah memberi dukungan materi maupun moril, teman-teman angkatan 2014 FPPB UBB, khususnya teman jurusan Agribisnis angkatan 2014 yang telah memberi motivasi dan mendoakan serta sahabat-sahabat yang telah membantu dalam penelitian dan memberikan doa serta dukungan kepada penulis sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan.
10. Pemerintah dan Masyarakat Desa Zed yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian dan membantu dalam proses pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan dan mendukung penelitian ini.
11. Semua pihak yang telah ikut serta membantu dan memberikan solusi kepada penulis dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini.

Demikianlah ucapan terima kasih penulis kepada seluruh pihak. Semoga Allah SWT membalas serta melipatgandakan jasa dan kebaikan kalian semua. akhir kata, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan Skripsi dimasa yang akan datang. Semoga Skripsi ini dapat memberikan pengetahuan dan wawasan yang bermanfaat bagi kita. Semoga Universitas Bangka Belitung dapat tumbuh dan berkembang sesuai dengan perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan sehingga dapat unggul membangun peradaban.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan bernilai ibadah disisi Allah SWT.

Balunijuk, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	
ABSTACT	
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Kegunaan	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Deskripsi Tanaman Seledri	6
2.1.2. Teknis Budidaya Seledri	8
2.1.3. Manfaat dan Kandungan Gizi Seledri.....	16
2.1.4. Konsepsi Usahatani.....	16
2.1.5. Analisis Optimalisasi	24
2.2. Penelitian Terdahulu.....	26
2.3. Kerangka Pemikiran	30
2.4. Definisi Operasional	31
2.5. Hipotesis	32
III. METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.2. Metode Penelitian	35

3.3. Metode Penarikan Contoh	35
3.4. Metode Pengumpulan Data	36
3.5. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	41
4.2 Jumlah Penduduk.....	42
4.3 Mata Pencarian Penduduk Menurut Sektor	43
4.4 Sarana dan Prasarana Pendukung	46
4.5 Profil Petani Seledri Daun	51
4.6 Kondisi Usahatani Seledri Daun.....	56
4.7 Pengaruh Hasil Produksi Terhadap Biaya Total Produksi	64
4.8 Optimalisasi Produksi.....	66
4.9 Keuntungan Aktual dan Keuntungan Maksimal	69
V. SIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Simpulan.....	76
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kandungan Gizi Seledri tiap 100 gram	16
Tabel 2 Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3 Batas Wilayah Administrasi Desa Zed	41
Tabel 4 Keadaan Penduduk Desa Zed pada Tahun 2016	42
Tabel 5 Mata Pencaharian di Sektor Pertanian Tahun 2016.....	43
Tabel 6 Mata Pencaharian di Sektor Industri, Perdagangan Kecil dan Kerajinan Rumah Tangga.....	44
Tabel 7 Mata Pencaharian di Sektor Jasa	45
Tabel 8 Sarana dan Prasarana Pendidikan	47
Tabel 9 Sarana dan Prasarana Peribadatan	47
Tabel 10 Sarana dan Prasarana Transportasi	48
Tabel 11 Sarana dan Prasarana Air Bersih	49
Tabel 12 Sarana dan Prasarana Irigasi	50
Tabel 13 Profil Petani Berdasarkan Umur	51
Tabel 14 Profil Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	52
Tabel 15 Profil Petani Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Seledri Daun..	53
Tabel 16 Profil Petani Berdasarkan Luas dan Kepemilikan Lahan.....	55
Tabel 17 Biaya Variabel	67
Tabel 18 Biaya Total	68
Tabel 19 Pendapatan Rata-Rata Petani Seledri Daun Satu Periode	70
Tabel 20 Keuntungan Aktual Rata-Rata yang di Terima Oleh Petani Seledri Daun	71
Tabel 21 Prediksi Hasil Produksi Optimal dan Keuntungan Maksimal Pada Berbagai Tingkat Harga Jual Seledri Daun	74
Tabel 22 Uji T untuk Satu Sampel (<i>One-Sample T-Test</i>).....	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Skema Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 2 Penyemaian Benih Seledri Daun	57
Gambar 3 Bibit Seledri Daun Berumur 1 Minggu.....	58
Gambar 4 (a) Bibit Seledri Daun	59
(b) Bibit Seledri Daun yang Siap Ditanam	59
Gambar 5 Seledri Daun yang Terserang Penyakit Layu	62
Gambar 6 Seledri Daun yang Siap Dipanen	64
Gambar 7 Perbedaan Nilai Keuntungan Aktual dan Keuntungan Maksimal Usahatani Seledri Daun di Desa Zed	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Penghitungan Optimalisasi Produksi Usahatani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	85
Lampiran 2 Profil Petani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	87
Lampiran 3 Data Petani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	89
Lampiran 4 Biaya Tetap Produksi Usahatani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	91
Lampiran 5 Biaya Variabel Produksi Usahtani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	98
Lampiran 6 Biaya Total Produksi Usahatani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka.....	102
Lampiran 7 Biaya Implisit Usahatani Seledri Daun Di Desa Zed Kecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka	104
Lampiran 8 Prediksi Hasil Produksi Optimal dan Keuntungan Maksimal Pada Berbagai Tingkat Harga Jual Seledri Daun.....	106
Lampiran 9 Output SPSS Regresi Sederhana	108
Lampiran 10 Output SPSS <i>One sample T-Test</i>	111

