

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI  
SIWALAN DI DESA HENDROSARI, KECAMATAN MENGANTI,  
KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis**



**Oleh:**

**DEVITA INKA AMALIA**  
**NPM: 18024010058**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI  
SIWALAN DI DESA HENDROSARI, KECAMATAN MENGANTI,  
KABUPATEN GRESIK**

Oleh:

**DEVITA INKA AMALIA**  
NPM: 18024010058

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal: 19 September 2022**

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



**Dita Atasa, SP., MP**  
NIP. 20219950221236



**Ir. Sri Widayanti, MP**  
NIP. 19620106 1990003 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi Agribisnis



**Dr. Ir. Nora Augustien K, MP**  
NIP. 19590824 198703 2001



**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP**  
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI  
SIWALAN DI DESA HENDROSARI, KECAMATAN MENGANTI,  
KABUPATEN GRESIK**

Oleh:

**DEVITA INKA AMALIA**  
**18024010058**

Telah direvisi pada tanggal: 23 September 2022

**Menyetujui,**

**Pembimbing Pendamping**



**Dita Atasa, SP., MP**  
**NIP. 20219950221236**

**Pembimbing Utama**



**Ir. Sri Widayanti, MP**  
**NIP. 19620106 1990003 2001**

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas NO. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme.

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul:

"Analisis Nilai Tambah dan Strategi Pengembangan Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik"

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan-undangan yang berlaku.

Surabaya, 23 September 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Devita Inka Amalia  
NPM. 18024010058

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Tambah dan Strategi Pengembangan Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik”. Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengalami kesulitan dan penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak terdapat berbagai kekurangan dan kelemahan dalam membuat skripsi, namun semua itu dapat diatasi karena bantuan yang sangat tulus dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu **Ir. Sri Widayanti, MP** selaku dosen pembimbing utama skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian proposal penelitian ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu **Dita Atasa, SP., MP** sebagai dosen pendamping skripsi sekaligus dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis. Dalam kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. R. A. Nora Agustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Bapak Almarhum Dr. Ir. Sudiyarto, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP sebagai plt. Koordinator Program Studi Agribisnis.
4. Dinas Pertanian Gresik terkait data luas area dan produksi komoditas siwalan yang telah dilampirkan.
5. Para produsen dawet siwalan dan legen siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik yang telah ikut serta berpartisipasi dalam kegiatan penelitian skripsi.
6. Keluarga besar terutama kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya baik secara moral ataupun material kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.
7. Teman-teman yang senantiasa membantu, menemani dan mendukung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bermanfaat dan membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 23 September 2022

Penulis

# ANALISIS NILAI TAMBAH DAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI SIWALAN DI DESA HENDROSARI, KECAMATAN MENGANTI, KABUPATEN GRESIK

Devita Inka Amalia<sup>1</sup>, Sri Widayanti<sup>2\*</sup>, Dita Atasa<sup>3</sup>

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur<sup>1</sup>

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur<sup>2</sup>

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur<sup>3</sup>

E-mail: [sriwidayanti@gmail.com](mailto:sriwidayanti@gmail.com)\* [devitaruslan25@gmail.com](mailto:devitaruslan25@gmail.com)

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis nilai tambah produk dawet siwalan dan legen siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik serta untuk menganalisis strategi pengembangan agroindustri siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini dilakukan secara deskriptif kuantitatif, meliputi tahap pengolahan data dan interpretasi data secara deskriptif. Analisis yang digunakan terdiri analisis nilai tambah metode hayami dan analisis SWOT. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah nilai tambah yang dihasilkan dari pengolahan buah siwalan menjadi dawet siwalan lebih tinggi dibandingkan nilai tambah dari pengolahan nira siwalan menjadi legen siwalan. Nilai tambah yang dihasilkan dari pengolahan buah siwalan menjadi dawet siwalan sebesar Rp 5.000/cup atau sebesar 81%, sedangkan nilai tambah dari pengolahan nira siwalan menjadi legen siwalan sebesar Rp 1.000/botol atau sebesar 29%. Analisis SWOT menunjukkan nilai IFAS sebesar 3,05 dan nilai EFAS sebesar 2,78. Nilai tersebut berada pada kuadran IV (pertumbuhan stabilitas), pada matriks internal eksternal termasuk pada wilayah White Area, sehingga strategi yang dapat dilakukan adalah strategi S-O. Strategi S-O adalah strategi yang digunakan untuk memaksimalkan kekuatan dan peluang yang dimiliki agroindustri Siwalan. Strategi yang dapat digunakan adalah mempererat hubungan dengan pemasok untuk menjaga ketersediaan bahan baku, mempertahankan pasar yang ada dan memperluas jangkauan pangsa pasar, meningkatkan kapasitas produksi dawet siwalan.

**Kata kunci :** Nilai tambah, Agroindustri Siwalan

## ABSTRACT

*The purpose of this study was to analyze the added value of siwalan dawet and legen siwalan products in Hendrosari Village, Menganti District, Gresik Regency and to analyze the strategy of developing Siwalan agroindustry in Hendrosari Village, Menganti District, Gresik Regency. The data analysis method used in this study was descriptive quantitative, covering the data processing stage and descriptive data interpretation. The analysis used consisted of value added analysis of the hayami method and SWOT analysis. The results obtained from this study are the added value resulting from processing siwalan fruit into siwalan dawet is higher than the added value from processing siwalan sap into siwalan legen. %, while the added value from processing siwalan sap into siwalan legen is IDR 1,000/bottle or 29%. The SWOT analysis shows the IFAS value of 3.05 and the EFAS value of 2.78. This value is in quadrant IV (stability growth), in the internal external matrix including the White Area, so the strategy that can be done is the S-O strategy. The S-O strategy is a strategy used to maximize the strengths and opportunities of the Siwalan agroindustry. The strategy that can be used is to strengthen relations with suppliers to maintain the availability of raw materials, maintain the existing market and expand the reach of market share, increase the production capacity of dawet siwalan.*

**Keywords :** Added value, Siwalan Agroindustry

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Penelitian Terdahulu .....	8
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Siwalan ( <i>Borassus flabellifer</i> ).....	16
2.2.2 Konsep Nilai Tambah .....	17
2.2.3 Peran Agroindustri.....	21
2.2.4 Konsep Strategi.....	24
2.2.5 Strategi Pengembangan Agroindustri.....	26
2.2.6 Analisis SWOT .....	28
2.3 Kerangka Pemikiran .....	33
III. METODE PENELITIAN .....	36
3.1 Lokasi Penelitian .....	36
3.2 Waktu Penelitian.....	36
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	36
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	37
3.4.1 Metode Pengumpulan Data Primer.....	37



3.4.2	Metode Pengumpulan Data Sekunder.....	38
3.5	Metode Analisis Data .....	38
3.5.1	Analisis Nilai Tambah.....	39
3.5.2	Analisis SWOT .....	40
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	50
4.1	Kondisi Umum Daerah Penelitian .....	50
4.1.1	Luas dan Letak Geografis .....	50
4.2	Gambaran Umum Agroindustri Siwalan .....	51
4.2.1	Karakteristik Agroindustri Siwalan .....	51
4.2.2	Sistem Produksi Agroindustri Siwalan .....	54
4.3	Karakteristik Responden .....	60
4.3.1	Karakteristik Produsen Dawet Siwalan dan Legen Siwalan.....	60
4.3.2	Karakteristik Konsumen Dawet Siwalan dan Legen Siwalan .....	62
4.4	Analisis Nilai Tambah Produk Dawet Siwalan dan Legen Siwalan.....	65
4.5	Analisis SWOT Agroindustri Siwalan .....	70
4.5.1	Analisis Lingkungan Agroindustri Siwalan .....	70
4.5.2	Hasil Perhitungan Nilai Bobot, Rating dan Skor IFAS.....	80
4.5.3	Hasil Perhitungan Nilai Bobot, Rating dan Skor EFAS .....	83
4.5.4	Hasil Matriks Posisi Kompetitif Relatif Agroindustri Siwalan .....	86
4.5.5	Matriks Internal-Eksternal (IE) Agroindustri Siwalan .....	87
4.5.6	Matriks SWOT Agroindustri Siwalan.....	88
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran .....	92
	DAFTAR PUSTAKA.....	94
	LAMPIRAN.....	96

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Model Perhitungan Nilai Tambah Legen Siwalan dan Dawet Siwalan.....	39
3.2	Analisis Faktor Internal (IFAS).....	40
3.3	Analisis Faktor Eksternal (EFAS) .....	41
3.4	Matriks Analisis SWOT .....	46
4.1	Luas Wilayah dan Jenis Penggunaan Tanah di Desa Hendrosari .....	50
4.2	Jumlah Penduduk Desa Hendrosari Menurut Lapangan Usaha .....	51
4.3	Usia Produsen Dawet Siwalan dan Legen Siwalan di Desa Hendrosari.....	61
4.4	Tingkat Pendidikan Produsen Dawet Siwalan dan Legen Siwalan di Desa Hendrosari .....	62
4.5	Usia Konsumen Produk Dawet Siwalan .....	63
4.6	Usia Konsumen Produk Legen Siwalan .....	63
4.7	Pekerjaan/Profesi Konsumen Produk Dawet Siwalan .....	64
4.8	Pekerjaan/Profesi Konsumen Produk Legen Siwalan .....	64
4.9	Hasil Analisis Nilai Tambah Produk Dawet Siwalan .....	66
4.10	Hasil Analisis Nilai Tambah Produk Legen Siwalan .....	68
4.11	Faktor Kekuatan Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari.....	81
4.12	Faktor Kelemahan Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari.....	82
4.13	Faktor Peluang Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari.....	84
4.14	Faktor Ancaman Agroindustri Siwalan di Desa Hendrosari.....	85
4.15	Penentuan Strategi Alternatif Dengan Analisis SWOT .....	89

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Grafik Luas Area Perkebunan Siwalan di Kabupaten Gresik 2019-2021.....	2
1.2	Grafik Produksi Siwalan di Kabupaten Gresik Tahun 2019-2021 .....	3
2.1	Diagram Analisis SWOT .....	31
2.2	Kerangka Pemikiran.....	35
3.1	Peta Lokasi Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik.....	36
3.2	Matriks Posisi Kompetitif Relatif .....	43
3.3	Matriks Internal-Eksternal (IE) .....	44
4.1	Diagram Alir Proses Pembuatan Dawet Siwalan .....	57
4.2	Diagram Alir Proses Pembuatan Legen Siwalan .....	60
4.3	Perkebunan Siwalan di Desa Hendrosari, Kecamatan Menganti.....	71
4.4	Tempat Produsen Berjualan di Area Wisata .....	72
4.5	Keterampilan Produsen/Tenaga Kerja .....	73
4.6	Catatan Administrasi Agroindustri Siwalan .....	74
4.7	Kemasan Legen Siwalan Tidak Berlabel.....	74
4.8	Kemasan Dawet Siwalan dan Legen Siwalan Berlabel .....	75
4.9	Saluran Pemasaran 1 .....	75
4.10	Saluran Pemasaran 2 .....	75
4.11	Edu Wisata Lontar Sewu .....	78
4.12	Pemasaran Dawet Siwalan dan Legen Siwalan di Cafe Wisata .....	79
4.13	Pemasaran Dawet Siwalan dan Legen Siwalan di Luar Wisata.....	79
4.14	Matriks Posisi Kompetitif Relatif Agroindustri Siwalan.....	87
4.15	Matriks Internal-Eksternal (IE) Agroindustri Siwalan.....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Agroindustri Siwalan.....	96
2.	Kuesioner Agroindustri Siwalan.....	103
3.	Kuesioner Konsumen Produk Legen Siwalan.....	107
4.	Kuesioner Konsumen Produk Dawet Siwalan.....	109
5.	Data Produsen Dawet Siwalan dan Legen Siwalan.....	111
6.	Analisis Nilai Tambah Dawet Siwalan.....	112
7.	Analisis Nilai Tambah Legen Siwalan.....	118
8.	Strategi Pengembangan Agroindustri Siwalan.....	123
9.	Proses Produksi Dawet Siwalan.....	128
10.	Proses Produksi Legen Siwalan.....	133
11.	Kondisi Tempat Penjual di Area Edu Wisata Lontar Sewu.....	135