

**PEMANFAATAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus
sabdariffa*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmani*)
SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN SIRUP**

TUGAS AKHIR

**Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya Pertanian
Program Diploma III Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret Surakarta**



Disusun Oleh :

SHINTA JUWITA PRAMUDYAWARDANI

H3513041

**PROGRAM DIPLOMA III AGRIBISNIS AGROFARMAKA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

**PEMANFAATAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus
sabdarriffa*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmani*)
SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN SIRUP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**SHINTA JUWITA PRAMUDYAWARDANI
H 3513041**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 17 Juni 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Dr. Ir. Heru Irianto MM.
NIP. 196305141992021001

Mei Tri Sundari S.P.,M.Si
NIP. 197805032005012002

Surakarta, Juni 2016

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Fakultas Pertanian

Dekan

Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.
NIP.195602251986011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini penulis susun sebagai dasar untuk penyusunan Tugas Akhir. Penyusunan Tugas Akhir ini tidak mampu penulis susun sendiri tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini. Rasa terima kasih penyusun ucapkan kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dr. Ir. Heru Irianto MM.. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir sekaligus ketua penguji yang telah membimbing penulis dalam penulisan Tugas Akhir dan telah memberi motivasi.
3. Mei Tri Sundari S.P.,M.Si selaku anggota penguji dalam Tugas Akhir .
4. Kedua orang tua dan Kakak yang selalu memberi motivasi dan doa.
5. Sahabat-sahabatku AD 4 AJ, Devi, Hari, Rahma, PU, Dwi Putro, Eriska, Tika dan keluarga Paskibra Delta yang selalu mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ridlo Banu Sastiko yang selalu memberi semangat dan dukungan.
7. Teman-teman Agrofarmaka 2013 yang selalu mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang membantu dalam penulisan Tugas Akhir.

Akhirnya semoga Laporan Tugas Akhir ini nantinya banyak membantu dan berguna bagi penyusun dan semua yang membaca Laporan Tugas Akhir ini.

Surakarta, Juni 2016

Penulis

PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT pencipta dan penguasa jagat raya yang telah memberikan kehidupan dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan

Tugas Akhir. Karya kecil penulis persembahkan untuk:

Kedua orang tua, kakak beserta segenap keluarga penulis, terimakasih atas doa, dukungan kesabaran dan semangat serta nasehat-nasehat selama ini

Dr. Ir. Heru Irianto MM. selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir sekaligus ketua penguji dan Mei Tri S.P., M.Si selaku pembimbing II sekaligus anggota penguji, terimakasih atas bimbingan, masukan, motivasi, dan dukungan-dukungan selama ini.

Sahabat-sahabatku AD 4 AJ, Devi, Hari, Rahma, PU, Dwi Putro, Eriska, Tika dan keluarga Paskibra Delta yang selalu mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir.

Ridlo Banu Sastiko yang selalu memberi semangat dan dukungan.

Teman-teman seperjuangan D3 Agribisnis minat Agrofarmaka, terimakasih atas bantuan dan dukungannya

Terimakasih untuk semua yang telah mendoakan penulis.

MOTTO

Ketika hidup memberi kata TIDAK atas apa yang kamu inginkan, percayalah, Tuhan selalu memberi kata YA atas apa yang kamu butuhkan. Hidup adalah rangkaian pelajaran yang harus dijalani untuk dipahami (Hellen Keller)

Lebih baik terlambat, daripada tidak sama sekali

Kesangsian orang lain terhadap kita tak perlu dijawab dengan kata-kata. Jawablah dengan KERJA dan KARYA yang nyata (Susilo Bambang Yudhoyono)

Manusia tidak dirancang untuk gagal, tapi manusia-lah yang gagal untuk merancang (William J Siegel)

Selalu ada harapan bagi mereka yang sering berdoa. Selalu ada jalan bagi mereka yang sering berusaha.

Jalan begitu banyak terbentang, jangan kau lewatkan tanpa harapan

Bermimpilah setinggi langit, jika kau jatuh maka akan jatuh diantara bintang-bintang (Mario Teguh)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pengertian Sirup	4
B. Rosella Merah	4
C. Kayu Manis	9
D. Pengemasan Produk	10
E. Pemasaran Produk	11
BAB III TATA LAKSANA TUGAS AKHIR.....	14
A. Tempat Pelaksanaan Tugas Akhir	14
B. Waktu dan Pelaksanaan.....	14
C. Metode Pelaksanaan	14
D. Jadwal Kegiatan	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Proses Produksi Sirup Herbal Rosekanis	18
1. Produk	18
2. Bahan Baku	21
3. Alat Produksi Sirup Herbal Rosekanis	21
4. Proses Produksi Sirup Rosekanis	22
a. Penyortiran Rosella Merah dan Kayu Manis.....	22
b. Pencucian Rosella Merah dan Kayu Manis	23
c. Penimbangan Rosella Merah dan Kayu Manis.....	24
d. Perebusan Rosella Merah dan Kayu Manis	24
e. Pemisahan Ampas dengan Sari	25
f. Pecampuran.....	25
g. Pendinginan	26
h. Pengemasan	26
B. Pemasaran dan Prospek Pasar	30
C. Analisis Usaha Sirup Herbal Rosekanis	32
1. Biaya Usaha.....	32

2. Harga Pokok Produksi	34
3. Harga Jual Produksi	34
4. Penerimaan	35
5. Keuntungan.....	35
6. Analisis Usaha	35
a. BEP (Break Event Point)	35
b. B/C Ratio	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38

DAFTAR GAMBAR

No	Uraian	Halaman
Gambar 1.	Bunga Rosella Merah	5
Gambar 2.	Bunga Rosella Ungu.....	6
Gambar 3.	Bunga Rosella Putih	6
Gambar 4.	Diagram Alur Proses Produksi Sirup Rosekanis.....	16
Gambar 5.	Penyortiran Bunga Rosella Merah	23
Gambar 6.	Penyortiran Kayu Manis	23
Gambar 7.	Pencucian Bunga Rosella Merah.....	23
Gambar 8.	Pencucian Kayu Manis.....	23
Gambar 9.	Penimbangan Bunga Rosella Merah	24
Gambar 10.	Penimbangan Kayu Manis	24
Gambar 11.	Perebusan Bunga Rosella Merah dan Kayu Manis	25
Gambar 12.	Pemisahan Ampas Bunga Rosella Merah dan Kayu Manis.....	25
Gambar 13.	Pecampuran dengan Gula Pasir.....	26
Gambar 14.	Pengemasan kedalam botol	27
Gambar 15.	Penutupan dengan penutup botol plastik.....	27
Gambar 16.	Pelabelan pada kemasan sirup.....	27
Gambar 17.	Label Kemasan Sirup Herbal Rosekanis	30
Gambar 18.	Pemasaran Produk Rosekanis di Instagram	31
Gambar 19.	Pemasaran Produk Sirup Rosekanis di CFD Karanganyar	31

DAFTAR TABEL

No	Uraian	Halaman
Tabel 1.	Syarat Mutu Sirup SNI 01-3544-1994	19
Tabel 2.	Formulasi Sirup Rosekanis	20
Tabel 3.	Biaya Tetap Sirup Herbal Rosekanis.....	32
Tabel 4.	Biaya Variabel Sirup Herbal Rosekanis	33

**PEMANFAATAN BUNGA ROSELLA MERAH (*Hibiscus
sabdarriffa*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmani*)
SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN SIRUP**

**Shinta Juwita Pramudyawardani¹, Dr. Ir. Heru Irianto MM², Mei Tri
Sundari S.P.,M.Si³**

ABSTRAK

Tujuan pelaksanaan praktek produksi ini adalah mengetahui cara proses pembuatan sirup herbal dari bunga rosella merah dan kayu manis, mengetahui kadar vitamin yang terkandung dalam bunga rosella merah dan kayu manis dan mengetahui kelayakan usaha pada produk sirup bunga rosella merah dan kayu manis. Proses pembuatan sirup dari bunga rosella merah dan kayu manis yaitu sortasi, pencucian, penimbangan, perebusan, pemisahan, pencampuran bahan-bahan, perebusan kembali, pendinginan, pengemasan, produk jadi sirup herbal. Berdasarkan uji keseimbangan pada sirup dari bunga rosella merah dan kayu manis yang seimbang yaitu sirup dari sari bunga rosella merah dan kayu manis 50% dan gula pasir 50%. Produksi sirup herbal dari bunga rosella merah dan kayu manis dalam sebulan mampu memproduksi 25 botol dengan harga Rp 18.000,- per botol. Keuntungan bersih per bulan penjualan sirup herbal dari bunga rosella merah dan kayu manis mencapai Rp 92.596,- dari biaya produksi sebesar Rp 357.404,- per bulan. B/C Ratio untuk produksi sirup herbal dari bunga rosella merah dan kayu manis ini yaitu 0,25 yang berarti produksi sirup herbal ini layak untuk dijalankan.

Kata Kunci : Sirup Herbal, Analisis Ekonomi, Rosella Merah, Kayu Manis

Keterangan :

1. Mahasiswa Jurusan/Progam Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Dosen Jurusan/Progam Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Dosen Jurusan/Progam Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta