

LAPORAN TUGAS AKHIR

Produksi Balsam Stick Herbal Berbahan Minyak Cengkih (*Syzigium aromaticum*) dengan Aroma Lavender (*Lavandula*)

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di Sekolah
Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh:

Nama : Satrio Adi Pangestu
NIM : H3517044
Prodi : D III Agribisnis Minat Agrofarmaka

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2020

HALAMAN PENGESAHAN**Produksi Balsam Stick Herbal Berbahan Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum*) dengan Aroma Lavender (*Lavandula*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Satrio Adi Pangestu

H3517044

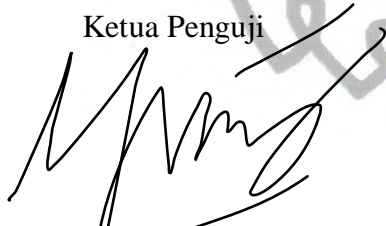
Telah dipertahankan didepan Dosen Penguji

Pada Tanggal : 25 Agustus 2020


Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji


Ketua Penguji


Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si
NIP. 197006091994022001

Anggota Penguji


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

Mengesahkan,
Direktur Sekolah Vokasi
Universitas Sebelas Maret Surakarta


Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak
NIP. 196909241994021001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Penyusunan laporan ini tidak mampu penulis susun sendiri tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan tugas akhir ini. Rasa terima kasih penyusun ucapkan kepada :

1. Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc.,Ak. selaku Direktur Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Raden Kunto Adi S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi D III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dalam penulisan Laporan.
4. Mei Tri Sundari, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir
5. Kedua orang tua penyusun yang tiada henti-hentinya memberikan doa dan dukungan.
6. Rekan rekan serta semua pihak yang selalu memberi motivasi dan dukungannya kepada penyusun.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan. Semoga Laporan ini nantinya banyak membantu dan berguna bagi pembaca.

Surakarta, Agustus 2020

Penyusun

Produksi Balsam Stick Herbal Berbahan Minyak Cengkih (*Syzigium aromaticum*) dengan Aroma Lavender (*Lavandula*)

**Satrio Adi Pangestu¹
H3517044**

Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.² Mei Tri Sundari, S.P., M.Si.³

RINGKASAN

Balsam stick herbal merupakan inovasi produk kesehatan berupa balsam yang berbentuk padat serta memiliki aromaterapi. Balsam stick herbal “Balibal” diproduksi menggunakan bahan bahan alami seperti minyak cengkih, *bees wax* atau lilin lebah, *virgin coconut oil* (VCO), menthol, dan *esential oil* lavender sebagai aromaterapi. Inovasi balsam stick herbal bertujuan untuk mengatasi permasalahan penggunaan balsam oles yang lengket di tangan sehingga penggunaan balsam stick tidak lebih mudah dan tidak lengket, keunggulan lain yaitu terdapat pada aromaterapi yang terkandung di dalam balsam stick herbal ini. Tiap kemasan balsam stick herbal memiliki berat bersih sebesar 5 gr. Proses pembuatan balsam stick herbal meliputi penimbangan dan pengukuran bahan baku, pemanasan, pencampuran, pencetakan, dan pengemasan. Berdasarkan uji organoleptik balsam stick herbal “Balibal” berbentuk padat, berwarna coklat muda, dengan aroma khas lavender dan minyak cengkih. Dalam satu kali produksi dihasilkan 40 kemasan dengan biaya tetap sebesar Rp. 3.890 dan biaya variabel sebesar Rp. 289.900. Proses pemasaran Balsam stick herbal “Balibal” dilakukan secara langsung dengan bertatap muka dengan pembeli serta pemasaran secara tidak langsung melalui media sosial seperti whatsapp, facebook, dan instagram.

1. Mahasiswa Program D-III Agribisnis Minat Agrofarmaka, Sekolah Vokasi, Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Tugas Akhir	2
C. Manfaat Tugas Akhir	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Balsam Stick.....	3
B. Bahan Baku	4
C. Manfaat Balsam Stick Herbal	6
D. Proses Produksi	6
E. Pengemasan.....	7
F. Pemasaran	8
G. Analisis Usaha	9
H. Analisis Kelayakan Usaha	10
BAB III TATA LAKSANA KEGIATAN.....	12
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Tugas Akhir	12
B. Metode Pelaksanaan	12
C. Alat, Bahan, dan Cara Kerja.....	13
D. Pelaksanaan Tugas Akhir	17
BAB IV HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Produk	18
B. Bahan Baku	20
C. Alat	23
D. Proses Produksi	27
E. Formulasi dan Pengujian.....	30
F. Kemasan.....	32
G. Pemasaran Produk	35
H. Analisis Usaha	39
I. Analisis Kelayakan Usaha	43
BAB V PENUTUP	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Pembuatan Balsam Stick Herbal.....	16
Gambar 4.1 Produk BALIBAL	18
Gambar 4.2 Bees wax	20
Gambar 4.3 Virgin Coconut Oil	20
Gambar 4.4 Minyak Cengkih	21
Gambar 4.5 Menthol Kristal.....	22
Gambar 4.6 Essential Oil Lavender	22
Gambar 4.7 Wajan Kecil.....	23
Gambar 4.8 Baskom Kecil	23
Gambar 4.9 Gelas Plastik	23
Gambar 4.10 Pengaduk	24
Gambar 4.11 Sendok.....	24
Gambar 4.12 Kompor	24
Gambar 4.13 Timbangan Digital	25
Gambar 4.14 Gelas Ukur.....	25
Gambar 4.15 Kemasan Rollbalm Tube.....	26
Gambar 4.16 Label Kemasan	26
Gambar 4.17 Diagram proses produksi balsam stick herbal BALIBAL	27
Gambar 4.18 Penimbangan dan Pengukuran Bahan.....	28
Gambar 4.19 Proses Pemanasan	28
Gambar 4.20 Pencampuran Seluruh Bahan.....	29
Gambar 4.21 Pengemasan	29
Gambar 4.22 Label	33
Gambar 4.23 Logo	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Kegiatan Tugas Akhir	17
Tabel 4.1 Hasil Percobaan Formula balsam Stick Herbal BALIBAL	30
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptik balsam stick herbal BALIBAL	31
Tabel 4.3 Daftar konsumen balsam stick herbal BALIBAL	38
Tabel 4.4 Biaya Tetap Produksi BALIBAL	40
Tabel 4.5 Biaya Tidak Tetap Produksi BALIBAL	41

