

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN MINUMAN JELLY PEGAGAN (*Centella asiatica*) DAN
DAUN KATUK (*Sauropus androgynus*) UNTUK MENAMBAH DAYA
INGAT DAN ANTIOKSIDAN**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli
Madya di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta**



**Disusun oleh :
Ratna Setya Nugroho
H3516035**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS MINAT
AGROFARMAKA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
commit to user
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN MINUMAN JELLY PEGAGAN (*Centella asiatica*) DAN DAUN KATUK (*Sauropus androgynus*) UNTUK MENAMBAH DAYA INGAT DAN ANTIOKSIDAN


Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

RATNA SETYA NUGROHO
H3516035

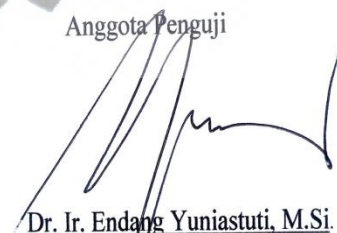
Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
Pada Tanggal : 28 Mei 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji


Ketua Penguji


Arip Wijianto, S.P., M.Si.
NIP. 197712262005011002

Anggota Penguji


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

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret Surakarta


Prof. Dr. Samanhudi, S.P. M.Si
196806101995031003

commit to user

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Tugas Akhir Mahasiswa guna memenuhi salah satu bagian kurikulum pendidikan program Diploma III Agribisnis dan sebagai syarat untuk meraih gelar Ahli Madya.

Mata Kuliah Tugas Akhir dikategorikan sebagai mata kuliah wajib di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta, khususnya untuk Program Studi Diploma III Agribisnis Minat Agrofarmaka. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya selaku penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak, khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Samanhudi, S.P. M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Raden Kunto Adi, S.P., M.P, selaku Kepala Program Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Arip Wijianto, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Kedua orangtua yang telah banyak memberikan doa, dorongan serta semangat dalam penyusunan laporan ini.
5. Rekan-rekan Program Studi Diploma III serta semua pihak yang telah membantu dalam hal penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga laporan ini nantinya banyak membantu dan berguna bagi pelaku kegiatan Tugas Akhir serta para pembaca.

Surakarta, 28 Mei 2019

Penulis

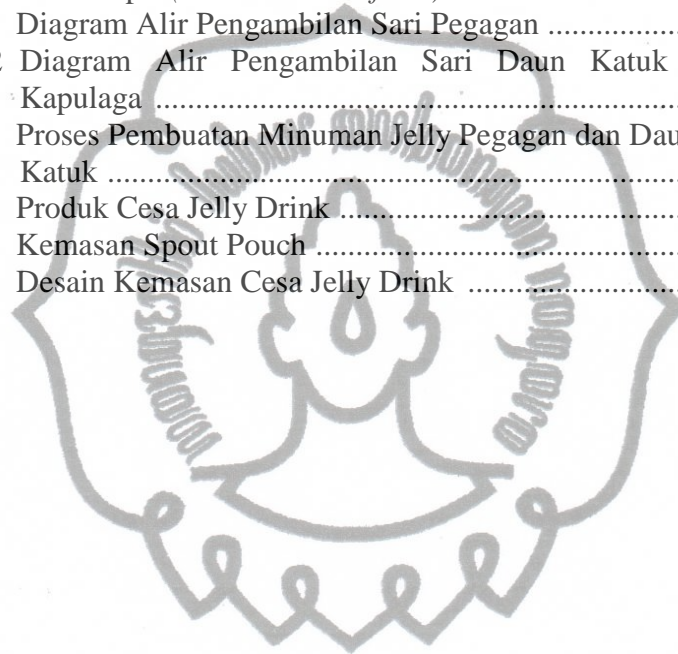
commit to user

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Tugas Akhir	3
C. Manfaat Tugas Akhir	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Minuman Jelly	5
B. Bahan Minuman Jelly	6
C. Kemasan	15
D. Analisis Usaha	16
E. Pemasaran	19
III. TATALAKSANA KEGIATAN MAGANG	24
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	24
B. Metode Pelaksanaan	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Cesa Jelly Drink (Minuman Jelly Cesa)	29
B. Produk Cesa Jelly Drink dan Komposisinya	30
C. Proses Produksi Cesa Jelly Drink	31
D. Pemasaran Cesa Jelly Drink	36
E. Analisis Usaha	39
F. Analisis Kelayakan Usaha	44
V. PENUTUP	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karagenan	7
Gambar 2.2	Agar-agar	8
Gambar 2.3	Gula Pasir	9
Gambar 2.4	Tanaman Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) (a) dan Simplisia Pegagan (b)	10
Gambar 2.5	Daun Katuk (<i>Sauropus androgynus</i>)	13
Gambar 2.6	Kapulaga (<i>Amomum cardomum</i>)	14
Gambar 2.7	Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantiifolia</i>)	15
Gambar 3.1	Diagram Alir Pengambilan Sari Pegagan	25
Gambar 3.2	Diagram Alir Pengambilan Sari Daun Katuk dan Sari Kapulaga	26
Gambar 3.3	Proses Pembuatan Minuman Jelly Pegagan dan Daun Katuk	27
Gambar 4.1	Produk Cesa Jelly Drink	31
Gambar 4.2	Kemasan Spout Pouch	36
Gambar 4.3	Desain Kemasan Cesa Jelly Drink	36



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Biaya Tetap Proses Produksi Cesa Jelly Drink sebanyak 42 Kemasan 40
Tabel 4.2 Biaya Variabel Cesa Jelly Drink Sebanyak 42 Kemasan 41

