

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DAN KUNYIT
(*Curcuma domestica*) SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN MASKER
WAJAH “ELONYI”**

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



Disusun oleh:

Suci Rochani

H3517046

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

compro user
2020

HALAMAN PENGESAHAN

PEMANFAATAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DAN KUNYIT (*Curcuma domestica*) SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN MASKER WAJAH “ELONYI”

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

SUCIROCHANI

H3517046

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada Tanggal : Januari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

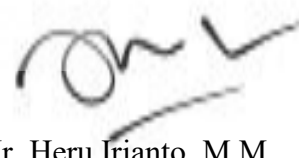
Ketua Penguji

Anggota Penguji



Dwiwiyati Nurul Septariani, S.Si., M.Si.

NIP. 198809232015042001



Dr. Ir. Heru Irianto, M.M.

NIP. 196305141992021001

Mengesahkan,
Dekan Sekolah Vokasi
Universitas Sebelas Maret Surakarta



Drs. Santoso Tri Hananto, M.Si., Ak.

NIP. 196909241994021001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini seluruh kegiatan pelaksanaan tugas akhir telah penulis uraikan secara ringkas. Penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Santoso Tri Hananto, M.Si., Ak selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. R. Kunto Adi, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Diploma Tiga Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ir. Sri Nyoto, M.S., selaku Komisi Tugas Akhir dan Magang Program Studi Diploma III Agribisnis.
4. Dwiwiyati Nurul Septariani, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan Penguji.
5. Ir. Heru Irianto, M.M., selaku Dosen Penguji Anggota.
6. Kedua orangtua yang telah banyak memberikan doa, dorongan serta semangat dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga dengan adanya Laporan Tugas Akhir ini dapat membantu dan berguna untuk penulis dan pembaca.

Surakarta, Januari 2021

commit to user

Penulis,

**PEMANFAATAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DAN KUNYIT
(*Curcuma domestica*) SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN MASKER WAJAH
“ELONYI”**

**Suci Rochani¹
H3517046**

Dwiwiyati Nurul Septariani, S.Si., M.Si.² Ir. Heru Irianto, M.M.³

RINGKASAN

Elonyi merupakan produk masker wajah yang dibuat dari bahan utama berupa bubuk daun kelor dan bubuk kunyit. Pemilihan produk masker wajah “Elonyi” sebagai produk tugas akhir dikarenakan masker wajah ini berbahan dasar organik. Kandungan antioksidan yang tinggi pada masker wajah mampu mengatasi masalah jerawat dan dapat mencerahkan kulit wajah. Proses produksi masker wajah terdiri dari persiapan alat dan bahan, sortasi, pencucian, perajangan, pengeringan, penghalusan, formulasi, pengemasan dan pelabelan. Berdasarkan uji organoleptik masker wajah “Elonyi” memiliki warna hijau kekuningan, aroma khas daun kelor, dan memiliki tekstur halus. Berdasarkan uji hedonik diketahui produk masker wajah “Elonyi” disukai dan dapat diterima oleh konsumen. Pemasarannya melalui media sosial menggunakan aplikasi WhatsApp, Instagram dan Facebook dan secara langsung. Masker wajah “Elonyi” di produksi sebanyak 40 kemasan produk dengan masing-masing berat 20 gram. Harga jual masker wajah “Elonyi” yaitu Rp. 7.500,00 per kemasan dan memperoleh keuntungan sebesar Rp. 1.300,00. Usaha ini memiliki nilai R/C ratio sebesar 1,21 dan B/C 0,21 yang artinya menguntungkan dan layak untuk dijalankan dan dikembangkan.

Keterangan :

1. Mahasiswa Program Studi D-III Agribisnis Minat Agrofarmaka, Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Dosen Pembimbing atau Penguji I
3. Dosen Penguji II

commit to user

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Masker.....	4
B. Bahan Baku Masker.....	5
C. Proses Produksi.....	10
D. Pemasaran.....	11
E. Analisis Usaha.....	13
III. TATALAKSANA KEGIATAN	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
B. Metode Pelaksanaan.....	16
IV. HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN	20
A. Kondisi Umum Tempat Produksi.....	20
B. Formulasi Produk Elonyi.....	20
C. Bahan Baku Produksi.....	22
D. Proses Produksi.....	29
E. Pengujian Produk Masker Elonyi.....	36
F. Pemasaran.....	39
G. Analisis Usaha.....	44
V. PENUTUP	51
A. Kesimpulan.....	51

B. Saran.....51

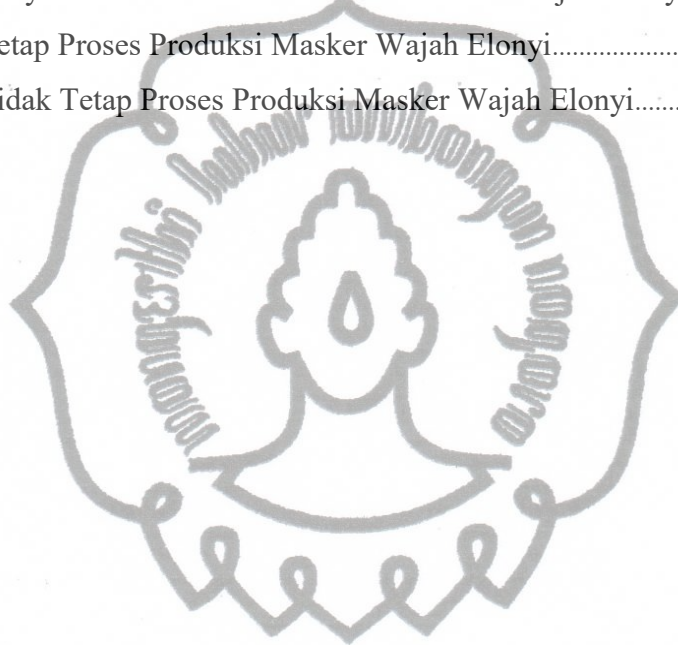
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

4.1 Hasil Percobaan Hasil Masker Elonyi.....	21
4.2 Komposisi Pembuatan Masker Wajah Elonyi (Daun Kelor dan Kunyit) dalam Satu Kemasan.....	33
4.3 Hasil Uji Organoleptik Pada Produk Masker Wajah Elonyi.....	37
4.4 Uji Hedonik Produk Masker Wajah Elonyi.....	39
4.5 Biaya Penyusutan Alat Proses Produksi Masker Wajah Elonyi.....	45
4.6 Biaya Tetap Proses Produksi Masker Wajah Elonyi.....	45
4.7 Biaya Tidak Tetap Proses Produksi Masker Wajah Elonyi.....	46



DAFTAR GAMBAR

4.1	Bubuk Daun Kelor	23
4.2	Bubuk Kunyit.....	25
4.3	Tepung Beras	26
4.4	Tepung Gandum.....	27
4.5	Tepung Kaolin	28
4.6	Alat dan bahan pembuatan masker wajah “Elonyi”	30
4.7	Proses penyortiran dan pencucian daun kelor (a) dan rimpang kunyit (b)	31
4.8	Proses perajangan rimpang kunyit	31
4.9	Proses pengeringan daun kelor (a) dan rimpang kunyit (b)	32
4.10	Proses penghalusan daun kelor (a) dan penyaringan rimpang kunyit (b)	33
4.11	Proses penimbangan bubuk masker wajah	34
4.12	Proses pengemasan primer	35
4.13	Label Kemasan Produk Tampak Depan dan Belakang	36
4.14	Produk Masker Wajah ‘Elonyi’	40
4.15	Promosi melalui aplikasi instagram (a) dan WhatsApp (b)	42