

LAPORAN
KEGIATAN TUGAS AKHIR MAHASISWA

PRODUKSI MINYAK RAMBUT DARI BUAH ALPUKAT
(*Persea americana*) DAN VCO (*VIRGIN COCONUT OIL*) UNTUK
PERAWATAN RAMBUT RONTOK



Disusun oleh:

Nama: Nisa Indriyani Eka Septiani

NIM: H3517032

D III Agribisnis Minat Agrofarmaka

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

PRODUKSI MINYAK RAMBUT DARI BUAH ALPUKAT
(*Persea americana*) DAN VCO (*VIRGIN COCONUT OIL*)
UNTUK PERAWATAN RAMBUT RONTOK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NISA INDRIYANI EKA SEPTIANI

H3517032

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada Tanggal : 27 Juli 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ir. Pardono, M.S.
NIP. 195508061983031003

Anggota Penguji

Susi Wuri Ani, S.P., M.P.
NIP. 198101212008122004

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 Kegiatan Tugas Akhir Mahasiswa yang sudah terlaksana dengan baik dan tepat waktu. Dalam penyusunan laporan kegiatan tugas akhir, penyusun banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., Ak. selaku Direktur Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Raden Kunto Adi, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Pardono, M.S. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir serta Dosen Penguji Utama.
4. Ibu Susi Wuri Ani, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji Anggota.
5. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan doa, dorongan serta semangat dalam menyusun laporan ini.
6. Rekan-rekan Program Studi Diploma III serta semua pihak yang telah membantu dalam hal penyusunan laporan ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, semoga laporan ini nantinya banyak membantu dan berguna bagi pembaca pada umumnya.

Surakarta, Mei 2020

Penyusun

PRODUKSI MINYAK RAMBUT DARI BUAH ALPUKAT (*Persea americana*) DAN VCO (*VIRGIN COCONUT OIL*) UNTUK PERAWATAN RAMBUT RONTOK

Nisa Indriyani Eka Septiani ¹

H3517032

Dr. Ir. Pardono, M.S.² Susi Wuri Ani, S.P., M.P.³

RINGKASAN

Minyak rambut dengan bahan dasar buah alpukat dan VCO (*Virgin Coconut Oil*) yang diberi nama ALCONUT *HAIR OIL* merupakan produk minyak rambut dalam bentuk cair. ALCONUT *HAIR OIL* dibuat dengan bahan tambahan minyak zaitun dan minyak atsiri jeruk nipis. Formulasi yang dipakai dalam pembuatan minyak rambut ALCONUT *HAIR OIL* dalam tiap kemasan yaitu 6 ml minyak buah alpukat, 9 ml VCO, 14 ml minyak zaitun, dan 1 ml minyak atsiri jeruk nipis. Proses pengolahan bahan baku meliputi persiapan bahan baku, pemerasan, pendiaman pertama, pendiaman kedua, dan penyaringan. Tahap pembuatan minyak rambut meliputi formulasi (pencampuran), penyaringan, pengemasan, pelabelan, dan penyegelan. Hasil uji organoleptik minyak rambut ALCONUT *HAIR OIL* yaitu bentuk cair berwarna kuning bening dengan bau khas jeruk nipis dan sedikit aroma VCO. Hasil uji pH menunjukkan angka 5 sehingga minyak rambut ini aman untuk digunakan. Satu kali produksi dihasilkan 40 kemasan dengan biaya tetap Rp 27.175,00 dan biaya variabel Rp 453.700,00. Proses pemasaran ALCONUT *HAIR OIL* dilakukan secara langsung dengan bertatap muka menawarkan ke tetangga sekitar rumah produsen dan secara tidak langsung menggunakan media sosial seperti *whatsapp* 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
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Kegiatan Tugas Akhir	3
C. Manfaat Kegiatan Tugas Akhir	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Rambut	5
B. Minyak Rambut.....	6
C. Bahan Baku	7
D. Proses Produksi	12
E. Kemasan dan Label	12
F. Pengujian	13
G. Pemasaran.....	13
H. Analisis Usaha.....	16
III. TATALAKSANA KEGIATAN TUGAS AKHIR.....	20
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Tugas Akhir	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Metode Pelaksanaan	21
IV. PEMBAHASAN	24
A. Produk	24
B. Alat dan Bahan.....	30
C. Unsur-Unsur Atribut dalam Kemasan.....	35
D. Proses Produksi	38

E. Pemasaran	45
F. Analisis Usaha.....	50
V. PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Formulasi Minyak Rambut “Alconut *Hair Oil*” 27
Tabel 4.2 Uji Organoleptik Minyak Rambut “Alconut *Hair Oil*” 29
Tabel 4.3 Daftar Konsumen Minyak Rambut “Alconut *Hair Oil*” 49
Tabel 4.4 Biaya Tetap Produksi “Alconut *Hair Oil*” 50
Tabel 4.5 Biaya Variabel Produksi “Alconut *Hair Oil*” 51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Uji pH “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	30
Gambar 4.2 Alat yang Digunakan dalam Produksi “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	30
Gambar 4.3 Bahan yang Digunakan dalam Produksi “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	35
Gambar 4.4 Desain Label “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	36
Gambar 4.5 Desain Segel “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	37
Gambar 4.6 Desain Stiker Ucapan “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	38
Gambar 4.7 Diagram Alir Pembuatan “Alconut <i>Hair Oil</i> ”	39
Gambar 4.8 Persiapan Bahan Baku	40
Gambar 4.9 Pemerasan	41
Gambar 4.10 Pendiaman Pertama	41
Gambar 4.11 Pendiaman Kedua	42
Gambar 4.12 Penyaringan VCO	42
Gambar 4.13 Formulasi	43
Gambar 4.14 Penyaringan Formulasi	43
Gambar 4.15 Pengemasan	44
Gambar 4.16 Pelabelan	44
Gambar 4.17 Penyegehan	45
Gambar 4.18 Promosi Melalui WA	47
Gambar 4.19 Promosi Melalui <i>Instagram</i>	47
Gambar 4.20 Pengiriman Melalui JNE	48
Gambar 4.21 COD dengan Konsumen	48