

LAPORAN TUGAS AKHIR

PRODUKSI SABUN NABATI “COFTEA SOAP” DENGAN KANDUNGAN ANTIOKSIDAN BERAROMA MINT

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



Disusun oleh :

NURIFFAH WIJAYANTI

H3518039

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

**PRODUKSI SABUN NABATI “COFTEA SOAP” DENGAN KANDUNGAN
ANTIOKSIDAN BERAROMA MINT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

NURIFFAH WIJAYANTI

H3518039


Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
Program Studi Diploma-III Agribisnis
Pada tanggal : 15 Juli 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

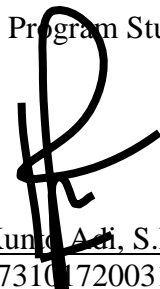
Anggota Penguji


Dr. I. Jauhari Svamsyah, M.P.
NIP. 195906071983032008


Setyowati, S.P., M.P.
NIP. 197103221996012001

Mengesahkan,


Dekan Sekolah Vokasi
Universitas Sebelas Maret
Drs. Santoso Tri Haranto, M.Acc., Ak.
NIP. 196909241994021001

Kepala Program Studi

Raden Kunto Aji, S.P., M.P.
NIP. 197310172003121002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan lancar dan selesai dengan tepat waktu. Penulisan laporan ini tidak mampu penulis susun sendiri tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan ini. Rasa terima kasih penulis 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 Kepala Prodi D-III Agribisnis Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
4. Setyowati, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji yang memberikan pengarahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua dan adik yang selalu memberi doa, motivasi, semangat, dan dukungan sehingga bisa sampai pada titik ini.
6. Teman-teman D-III Agribisnis yang telah memberi motivasi dan dukungan.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang membantu dalam proses penulisan proposal magang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Demikian pula dalam penulisan laporan ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir yang telah penulis susun.

Surakarta, Juli 2021



Penulis

PRODUKSI SABUN NABATI “COFTEA SOAP” DENGAN KANDUNGAN ANTIOKSIDAN BERAROMA MINT

Nuriffah Wijayanti¹
H3518039

Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M.P.² Setyowati, S.P., M.P.³

RINGKASAN

Sabun merupakan bahan pembersih kotoran, bakteri, dan lemak yang menempel di permukaan kulit. Sabun diperoleh dari reaksi saponifikasi antara minyak dengan larutan basa misalnya Natrium Hidroksida (NaOH). Perlu adanya sabun yang tetap menjaga kulit tetap sehat dan terhindar dari bahan-bahan kimia yang berbahaya yaitu dengan menggunakan sabun mandi yang terbuat dari bahan alami. Produk “Coftea Soap” merupakan inovasi baru produk sabun mandi padat yang terbuat dari bahan alami dan memiliki manfaat untuk melembabkan kulit, melindungi kulit dari radikal bebas, mengangkat sel-sel kulit mati, mencerahkan kulit, dan menghaluskan kulit. Bahan yang digunakan untuk memproduksi sabun “Coftea Soap” adalah minyak zaitun, minyak kelapa, minyak kelapa sawit, NaOH, aquades, dan bahan tambahan teh hijau dan kopi serta menggunakan *essential oil* daun mint sebagai aroma atau pengharum. Produksi “Coftea Soap” terdiri dari penyiapan alat dan bahan, penimbangan bahan, pelarutan NaOH dengan aquades, pencampuran minyak dengan larutan NaOH, penambahan *essential oil* daun mint, penambahan serbuk teh hijau dan kopi, pencetakan adonan sabun, dan pendiaman (*curing*). Proses pemasaran produk “Coftea Soap” dilakukan secara langsung (*offline*) dan tidak langsung (*online*) melalui media sosial. Harga produk “Coftea Soap” adalah Rp 10.000 per kemasan dengan berat bersih sabun 85 gram. Biaya total yang dikeluarkan dalam satu kali produksi “Coftea Soap” sebesar Rp 251.750 dan penerimaan sebesar Rp 300.000. Keuntungan yang diperoleh dari penjualan 30 kemasan produk adalah Rp 48.250. Berdasarkan analisis kelayakan usaha pada produk “Coftea Soap” ini diperoleh nilai R/C 1,19 dan B/C 0,19, sehingga dapat dikatakan bahwa usaha “Coftea Soap” layak untuk dijalankan dan memperoleh keuntungan.

Kata kunci : Sabun, Natrium Hidroksida, Teh Hijau, Kopi

Keterangan :

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

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	2
C. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sabun	4
B. Bahan Baku	5
C. Proses Produksi Sabun.....	11
D. Pengemasan	12
E. Pemasaran	12
F. Analisis Usaha.....	13
III. TATA LAKSANA KEGIATAN.....	17
A. Tempat Pelaksanaan	17
B. Waktu Pelasanaan	17
C. Metode Pelaksanaan.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Deskripsi Produk	21
B. Formulasi Produk.....	23
C. Alat dan Bahan.....	25
D. Proses Produksi.....	31
E. Pengemasan.....	36
F. Pengujian	39

G. Pemasaran	42
H. Preferensi Konsumen.....	47
I. Analisis Usaha.....	50
V. PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Percobaan Formulasi Bahan Produk “Coftea Soap”	23
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptik Produk “Coftea Soap”	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Hedonik Produk “Coftea Soap”	40
Tabel 4.4 Jumlah Konsumen Produk “Coftea Soap”	43
Tabel 4.5 Biaya Tetap Produksi “Coftea Soap” sebanyak 30 Sabun	50
Tabel 4.6 Biaya Tidak Tetap Produksi “Coftea Soap” sebanyak 30 Sabun	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i>).....	5
Gambar 2.2 Kopi (<i>Coffea</i>).....	6
Gambar 3.1 Diagram Alir Proses Produksi.....	20
Gambar 4.1 Hasil Percobaan Formulasi Pertama	24
Gambar 4.2 Hasil Percobaan Formulasi Kedua	24
Gambar 4.3 Hasil Percobaan Formulasi Ketiga	25
Gambar 4.4 <i>Mixer</i>	25
Gambar 4.5 Timbangan.....	25
Gambar 4.6 Cetakan.....	26
Gambar 4.7 Sendok.....	26
Gambar 4.8 Wadah Plastik.....	27
Gambar 4.9 Masker.....	27
Gambar 4.10 Sarung Tangan.....	27
Gambar 4.11 Minyak Zaitun.....	28
Gambar 4.12 Minyak Kelapa Sawit.....	28
Gambar 4.13 Minyak Kelapa	29
Gambar 4.14 NaOH (Natrium Hidroksida).....	29
Gambar 4.15 Aquades	29
Gambar 4.16 Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i>).....	30
Gambar 4.17 Kopi (<i>Coffea</i>).....	30
Gambar 4.18 <i>Essential Oil</i> Daun Mint (<i>Mentha piperita</i>)	31
Gambar 4.19 Persiapan Alat dan Bahan	31
Gambar 4.20 Penimbangan Bahan	32
Gambar 4.21 Pelarutan NaOH dengan Aquades	32
Gambar 4.22 Pencampuran minyak dengan larutan NaOH	33
Gambar 4.23 Penambahan <i>Essential Oil</i> Daun Mint	33
Gambar 4.24 Penambahan Serbuk Teh Hijau dan Kopi	34
Gambar 4.25 Pencetakan Adonan Sabun	35
Gambar 4.26 Pendiaman (<i>Curing</i>)	35

Gambar 4.27 Kemasan Primer Produk “Coftea Soap”	37
Gambar 4.28 Kemasan Sekunder Produk “Coftea Soap”	37
Gambar 4.29 Desain Kemasan Sekunder Produk “Coftea Soap”	38
Gambar 4.30 Hasil Uji pH Produk “Coftea Soap”	42
Gambar 4.31 Produk “Coftea Soap”	45
Gambar 4.32 Distribusi Produk “Coftea Soap” Melalui Pengiriman Ekspedisi ...	46
Gambar 4.33 Promosi Melalui Media Sosial <i>WhatsApp</i>	47
Gambar 4.34 Promosi Melalui Media Sosial <i>Intagram</i>	47

