

RISA NURFAUZIAH

**FORMULASI SEDIAAN SABUN TRANSPARAN DARI MINYAK
NILAM (*Pogostemon Cablin Benth*) SEBAGAI AROMATERAPI**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2018**

FORMULASI SEDIAAN SABUN TRANSPARAN DARI MINYAK NILAM (*Pogostemon Cablin Benth*) SEBAGAI AROMATERAPI

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada
Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Garut, Januari 2018

Oleh:

Risa Nurfauziah
2404113037

Disetujui Oleh:



Dr. Dolih Godzali, M.S., Apt
Pembimbing Utama



Nurhabibah, M.Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN



dr. Siva Hamdani, MARS



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruhnya naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**FORMULASI SEDIAAN SABUN TRANSPARAN DARI MINYAK NILAM (Pogostemon Cablin Benth)**”, ini berarti seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya sendiri.

Garut, Januari 2018

Yang membuat pernyataan
Tertanda



RISA NURFAUZIAH

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “**FORMULASI SEDIAAN SABUN TRANSPARAN DARI MINYAK NILAM** (*Pogostemon Cablin Benth*)” dapat terselesaikan. Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi Pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Dr.Siva Hamdani, MARS selaku Pelaksana Tugas Dekan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Dr. Dolih Gozali, M.S., Apt, selaku pembimbing utama dan selaku pembimbing serta yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua yang saya cintai telah memberikan dukungan dan do’a, serta memberikan bantuan moril maupun materil.
4. Untuk teman-teman mahasiswa Farmasi Universitas Garut angkatan 2013 kelas A yang selalu memberi dukungan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat berharap kritik dan saran dari pembaca.



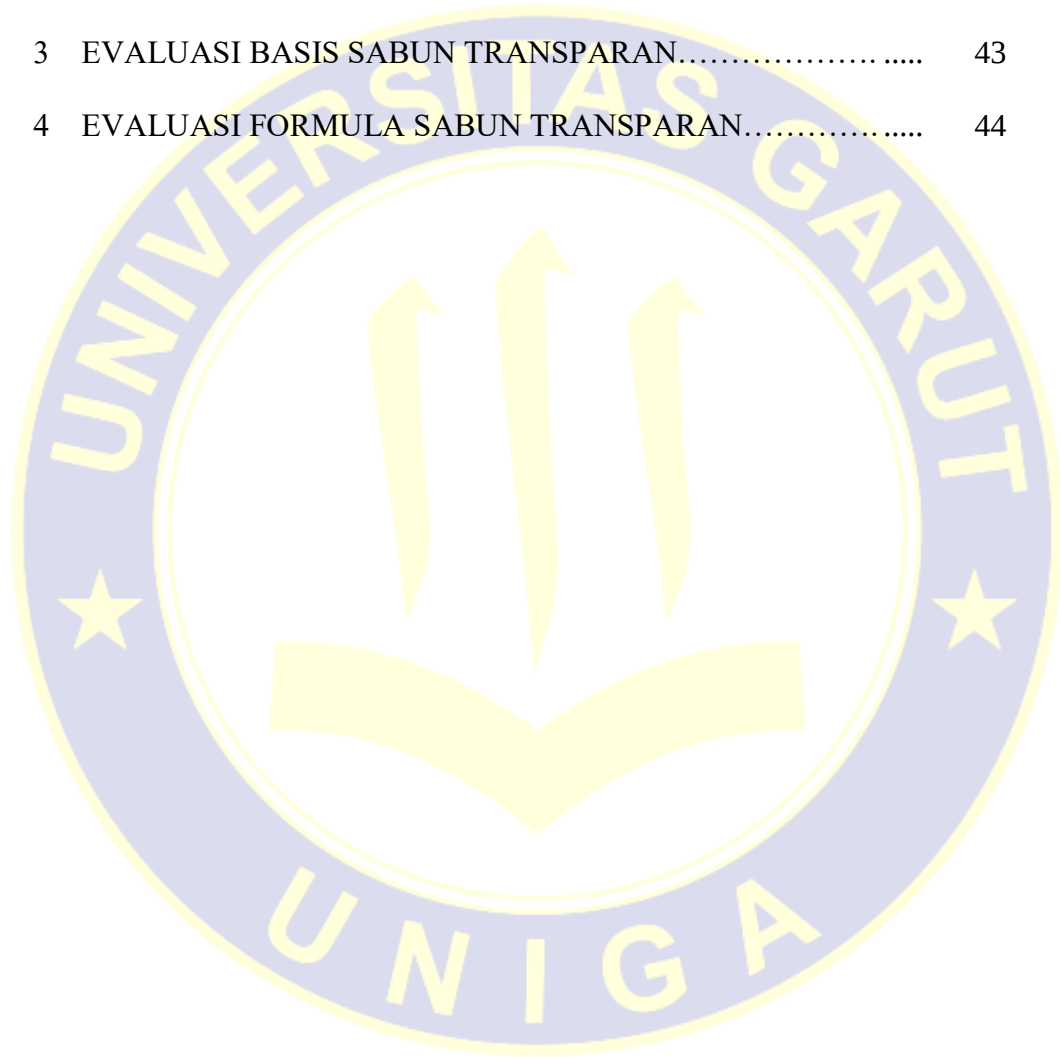
DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB I	
I.TINJAUAN PUSTAKA.	3
1.1 Tinjauan Botani Tumbuhan Nilam.....	3
1.2 Tinjauan Mengenai Aromaterapi.....	4
1.3 Minyak Atsiri.....	6
1.4 Sabun Transparan	8
1.5 Pemanfaatan Minyak Atsiri Untuk Sabun Transparan	9
1.6 Formula Sabun Transparan (Studi Preformulasi).....	9
II. METODE PENELITIAN	14
III. ALAT DAN BAHAN	15
3.1 Alat	15
3.2 Bahan	15
IV.RENCANA KERJA	16
4.1 Penyiapan Bahan	16

4.2 Karakteristik Minyak Nilam	16
4.3 Formulasi Sediaan Sabun Transparan Dasar Dengan Berbagai Jenis Minyak	16
4.4 Formulasi Sediaan Sabun Transparan	17
4.5 Evaluasi Sediaan Sabun Transparan.....	17
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 TANAMAN NILAM.....	41
2 PEMBUATAN SABUN TRANSPARAN.....	42
3 EVALUASI BASIS SABUN TRANSPARAN.....	43
4 EVALUASI FORMULA SABUN TRANSPARAN.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1 Hasil Pengujian GC.....	22
V.2 Formulasi Basis Sediaan Sabun Transparan dari Minyak Nilam (Pogostemon Cablin Benth).....	26
V.3 Hasil Pemeriksaan Karakteristik Minyak Nilam (Pogostemon Cablin Benth).....	27
V.4 Pengamatan Organoleptik Basis Sabun Transparan.....	28
V.5 Pengamatan pH Sabun Transparan.....	29
V.6 Evaluasi Kadar Air dan Zat Menguap (Basis).....	30
V.7 Pengamatan Uji Tinggi dan Stabilitas Busa.....	31
V.8 Formulasi Sediaan Sabun Transparan.....	32
V.9 Evaluasi Kadar Air dan Zat Menguap (Formulasi).....	33
V.10 Pengamatan Evaluasi Asam Lemak.....	34
V.11 Evaluasi Tinggi Busa.....	35
V.12 Hasil Uji Kesukaan.....	36
V.13 Hasil Pengujian Keamanan.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
V.1 Kromatografi Minyak Nilam.....	21
V.5 Grafik pengukuran pH selama 28 hari penyimpanan.....	30
V.6 Grafik evaluasi kadar air dan zat menguap selama 28 hari.....	31
V.9 Grafik pengukuran pH selama 28 hari penyimpanan.....	33
V.10 Grafik hasil pengujian selama 28 hari	33
V.11 Grafik hasil pengujian kadar asam lemak	35
V.1 Tanaman Nilam (<i>Pogostemon cablin</i>).....	41
V.2 Bagan pembuatan sabun transparan.....	42
V.3 Evaluasi basis sabun transparan.....	43
V.4 Evaluasi formula sabun transparan.....	44