

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : Sapta Sakila

NIM : 2014 035 0032

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 30 Mei 2018

Sapta Sakila  
NIM: 2014 035 0032

## **MOTTO**

*Allah menjajikan hambaNya sebanyak 2 kali,  
bahwa sesungguhnya bersama kesulitan selalu ada kemudahan.*

*“Barangsiapa yang bertaqwa kepada Allah, niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangka” (QS. At-Thoriq 2-3)*

*Aku bisa.*

*Apapun yang terjadi, tetaplah berusaha, semangat, berdoa dan tawakal.  
Ketahuilah dibalik cobaan tersembunyi kebahagiaan.*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Untuk yang pertama, puji syukur kepada Allah SWT. Tanpa Allah, hamba bukanlah apa-apa dan tidak bisa menjadi apa-apa. Serta kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi teladan untuk saya.*

*Untuk superhero saya, Umi Faizah dan Mamiq Bachtiar, yang selalu memberikan yang terbaik, mengajarkan kebaikan dan tanpa lelah menyemangati, memberi nasihat dan memanjatkan doa untuk saya.*

*Untuk kakak-kakak terhebat, Kak Fidia, Kak Nila, Kak Kasi, Kak Ajiz, Kak Rizkan, Kak Zohri, Kak Mala, Kak Ana, Kak Nia yang selalu memberikan dukungan, semangat dan perhatian kepada saya.*

*Untuk keponakan-keponakan tergemas, Ibang, Hakan, Adek Vya, Adek Kina dan Adek Zizah yang selalu memberikan tawa dan kebahagiaan disetiap harinya.*

*Untuk para pembaca dan peneliti selanjutnya, semoga dengan adanya skripsi ini dapat membantu penelitian dan menambah wawasan.*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala petunjuk dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Analisis Tingkat Penerimaan Konsumen Terhadap Gel Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Sebagai Antiseptik Tangan” tepat pada waktunya. Shalawat serta salam untuk Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman ini yang senantiasa selalu berada di jalan-Nya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi ini dapat terselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt. selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Yogyakarta.
3. Indra Putra Taufani, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing yang telah membantu, membimbing dan memberikan dorongan moral dalam mengerjakan skripsi ini.

4. M. Fariez Kurniawan, M.Farm., Apt dan Ingenida Hadning, M.Sc., Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Kepada Mas Satria, Mbak Zelmi dan Pak Jam yang telah membantu dalam proses pembuatan sampel.
7. Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah meluangkan waktunya untuk berpartisipasi dalam penelitian sebagai panelis.
8. Keluarga tercinta, keluarga besar Mamiq H. Bachtiar beserta istri (Umi Faizah), anak-anak, menantu dan cucu-cucunya atas dukungan, kasih sayang, doa dan semangat yang selalu diberikan.
9. Kepada sahabat-sahabat, kawan MAG (Maek, Inge, Teh Dewi), sobat NDC (Nisa, Alia, Nora, L, M, Ecix, Mbak Wet, Mbak Ey, Mbak U, Mami), keluarga PUPA, TBO SEDATIF UMY, tim Futsal AOP dan Apotakecare, Vivi, Sarah, Cumil dan sahabat lainnya yang selama masa perkuliahan selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menjalani seluruh kegiatan perkuliahan.
10. Seluruh teman-teman Farmasi UMY dan terkhusus Farmasi 2014 (Expresso) yang saling mendukung satu sama lain selama menempuh pendidikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis juga berharap Skripsi ini akan bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang terkait.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, Mei 2018  
Penulis,

Sapta Sakila

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Daun Kemangi .....	7
1. Morfologi .....	7
2. Kandungan .....	8
3. Manfaat .....	8
4. Ekstraksi.....	8
B. Gel.....	9
1. Definisi.....	9
2. Formulasi .....	10
3. Uji Karakteristik Sediaan .....	10
4. Uji Efektivitas Antiseptik.....	12
C. Antiseptik .....	13
D. Tingkat Penerimaan Konsumen .....	14
E. Kerangka Konsep .....	14
F. Keterangan Empirik .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Desain Penelitian.....	16
B. Tempat Dan Waktu .....	16
C. Populasi Dan Sampel .....	16
D. Kriteria Inklusi Dan Ekslusi.....	17
E. Variabel Dan Definisi Operasional .....	18
F. Instrumen Penelitian.....	20
G. Cara Kerja .....	21
H. Skema.....	27
I. Analisis Data .....	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Perolehan Minyak Atsiri Daun Kemangi .....	29
B. Pembuatan Gel Minyak Atsiri Daun Kemangi .....	29
C. Uji Kualitas Gel.....	30
D. Uji Efektifitas Antiseptik .....	34
E. Analisis Penerimaan Konsumen .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	55



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Formulasi Gel.....	22
Tabel 3. Jumlah Panelis.....	36
Tabel 4. Jumlah Akseptasi Konsumen .....	38
Tabel 5. Persepsi Panelis Tentang Antiseptik Tangan .....	43
Tabel 6. Persentase Karakteristik Sediaan yang Diterima Konsumen .....	44
Tabel 7. Persentase Karakteristik Sediaan yang Ditolak Konsumen .....	44
Tabel 8. Analisis Hubungan Latar Belakang Pendidikan dengan Penerimaan .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	5
Gambar 2. Skema Tahap Penelitian .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Etichal Clearance .....	56
Lampiran 2. COA Minyak Atsiri .....	57
Lampiran 3. Hasil Uji Kualitas Gel.....	57
Lampiran 4. Uji Antibakteri & Potensi Antiseptik Sediaan Gel.....	62
Lampiran 5. Kuesioner untuk Panelis .....	63
Lampiran 6. Analisis SPSS Penerimaan terhadap Formulasi Menggunakan Metode <i>Chi-Square Test</i> .....	66
Lampiran 7. Analisis Hubungan Latar Belakang Pendidikan dengan Penerimaan Konsumen .....	69
Lampiran 8. Turnitin .....	74