

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR SAMPUL DALAM	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. PKRT(Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga)	7
B. Antiseptik	7
C. <i>Hand Sanitizer</i>	10
D. Kulit.....	12
E. Tanaman Kemangi	13
F. Simplisia.....	17
G. Ekstraksi	17
H. Uji Ekstrak Daun Kemangi	19
I. Formulasi Sediaan <i>Hand sanitizer</i>	20
J. Komponen Formula <i>Hand sanitizer</i> Yang Digunakan..	21
K. Evaluasi Sediaan <i>Hand sanitizer</i>	23
L. Kerangka Teori.....	25
M. Kerangka Konseb	26
N. Definisi Operasional	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	29
B. Subjek Penelitian	29
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
D. Alat dan Bahan	30

	E. Prosedur Peneliti	30
	F. Alur Penelitian	35
	G. Pengumpulan Data	36
	H. Pengolahan dan Analisis Data	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil	38
	B. Pembahasan	45
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	50
	B. Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Nomor tabel	
Tabel 2.1 Hasil penelitian kandungan minyak atsiri pada tanaman kemangi sebagai antibakteri.....	16
Tabel 2.2 Fungsi bahan pada formulasi <i>hand sanitizer</i>	22
Tabel 2.3 Definisi Operasional Penelitian	27
Tabel 3.1 Formula <i>hand sanitizer</i> dengan Ekstrak daun kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>)	32
Tabel 4.1 Hasil Uji Penapisan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>).....	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptis (warna) <i>hand sanitizer</i> gel	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptis (bau) <i>hand sanitizer</i> gel	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Organoleptis (tekstur) <i>hand sanitizer</i> gel.	41
Tabel 4.5 Hasil Uji pH sediaan <i>hand sanitizer</i> gel.....	42
Tabel 4.6 Hasil Uji daya sebar sediaan <i>hand sanitizer</i> gel	43
Tabel 4.7 Hasil Uji Stabilitas sediaan <i>hand sanitizer</i> gel.....	43
Tabel 4.8 Hasil Uji kesukaan sediaan <i>hand sanitizer</i> gel.....	44
Tabel 4.9 Rangkuman Hasil Uji Sediaan <i>Hand Sanitizer</i> Gel Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctumL.</i>)	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Nomor Gambar	
Gambar 2.1 Sediaan <i>Hand Sanitizer</i>	10
Gambar 2.2 Struktur kulit	12
Gambar 2.3 Kemangi	13
Gambar 2.4 Struktur Flavonoid	15
Gambar 2.5 Struktur Alkaloid.....	15
Gambar 2.6 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	35
Gambar 4.1 Grafik presentase pengujian uji organoleptis (warna) <i>hand sanitizer</i> gel	40
Gambar 4.2 Grafik presentase pengujian organoleptis (bau) <i>hand sanitizer</i> gel	41
Gambar 4.3 Grafik presentase pengujian organoleptis (tekstur) <i>hand sanitizer</i> gel	41
Gambar 4.4 Grafik presentase pengujian homogenitas <i>hand sanitizer</i> gel ..	43
Gambar 4.5 Grafik presentase pengujian kesukaan <i>hand sanitizer</i> gel	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>).....	56
Lampiran 2. Skema Kerja Maserasi	57
Lampiran 3. Lembar skema kerja pembuatan <i>hand sanitizer gel</i> dari ekstrak daun kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>)	58
Lampiran 4. Lembar Perhitungan Bahan Formulasi <i>hand sanitizer gel</i> dari ekstrak daun kemangi (<i>Ocimum sanctum L.</i>) dalam 50 gram.....	59
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	61
Lampiran 6. Lembar Pengumpulan Data	67
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Penggunaan Laboratorium Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang	95
Lampiran 8. Surat Izin Evaporasi.....	99
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Penggunaan Laboratorium Terpadu Universitas Lampung	100