

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>LEMBAR SAMPUL LUAR</b> .....	i
<b>LEMBAR SAMPUL DALAM</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	vi
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	vii
<b>MOTTO</b> .....	ix
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian .	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. <i>Hand Sanitizer</i> .....	8
B. Bahan Alam .....	9
C. Tanaman Salam .....	9
D. Bakteri <i>staphylococcus aureus</i> .....	12
E. Ekstraksi .....	14
F. <i>Gel</i> .....	17
G. Evaluasi Sediaan <i>Hand Sanitizer</i> .....	22
H. Kerangka Teori.....	25
I. Kerangka Konsep .....	26
J. Definisi Operasional.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	29
A. Rancangan Penelitian .....	29
B. Subjek Penelitian .....	29
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
D. Alat dan Bahan .....	30
E. Prosedur Kerja Penelitian .....	30
F. Pengujian Sediaan <i>Hand Sanitizer</i> .....	34
G. Teknik Pengumpulan Data .....	35

	H. Pengolahan dan Analisis Data .....	36
	I. Alur Penelitian .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
	A. Hasil.....	39
	B. Pembahasan .....	44
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
	A. Kesimpulan.....	49
	B. Saran .....	49
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Fungsi Bahan Pada Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> .....	20
Tabel 2.2	Definisi Operasional .....	27
Tabel 3.1	Formula <i>Hand Sanitizer</i> Gel Ekstrak Daun Salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp) .....	32
Tabel 4.1	Hasil uji penapisan .....	39
Tabel 4.2	Hasil Pengamatan Organoleptik .....	40
Tabel 4.3	Hasil Pengamatan pH .....	42
Tabel 4.4	Hasil Pengamatan Homogenitas .....	42
Tabel 4.5	Hasil Pengamatan Daya Sebar .....	43
Tabel 4.4	Hasil Pengamatan Stabilitas .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 <i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp .....	10
Gambar 2.2 Struktur Flavonoid .....	12
Gambar 2.3 Struktur tanin .....	12
Gambar 2.4 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
Gambar 2.5 Struktur Carbomer .....	20
Gambar 2.6 Struktur Propylene glycol.....	21
Gambar 2.7 Struktur Methylparaben .....	21
Gambar 2.8 Struktur Triethanolamine.....	22
Gambar 2.9 Kerangka Teori .....	24
Gambar 2.10 Kerangka Konsep.....	25
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan Penimbangan Bahan .....	55
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian .....	58
Lampiran 3 Lembar Pengolahan Data.....	64
Lampiran 4 Surat Penelitian .....	69