

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gel	5
2.2 Antiseptik Tangan	9
2.3 Tumbuhan Mengkudu	9
2.4 Tumbuhan Sirsak	10
2.5 Antibakteri	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
BAB IV. PROSEDUR KERJA	16
5.1 Pengumpulan Bahan	16
5.2 Formulasi Basis.....	16
5.3 Evaluasi Basis	16
5.4 Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer	17
5.5 Evaluasi Sediaan	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
6.1 Pengumpulan Bahan	19
6.2 Pembuat Formulasi Basis Gel	19
6.3 Pembuatan Gel Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu dan Daun Sirsak	25
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	32
7.1 Kesimpulan.....	32
7.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN 1 COA Daun Sirsak	35

LAMPIRAN 2 COA Buah Mengkudu.....	36
LAMPIRAN 3 Hasil Optimasi Basis Gel	37

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Formulasi Basis	16
Tabel V.2 Formulasi Sediaan Gel <i>Arylater Copolymer</i>	17
Tabel VI.1 Formulasi Basis.....	19
Tabel VI.2 Organoleptis	20
Tabel VI.3 pH Basis.....	22
Tabel VI.4 Viskositas.....	24
Tabel VI.5 Organoleptis Kombinasi Ekstrak	27
Tabel VI.6 Homogenitas Konsentrasi Ekstrak	28
Tabel VI.7 pH Kombinasi Ekstrak.....	29
Tabel VI.8 Pengukuran Viskositas	31
Tabel VI.9 Pengujian Daya Sebar	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Mengkudu	10
Gambar II.2 Sirsak.....	11
Gambar VI.1 Grafik pH Basis	23
Gambar VI.2 Grafik Viskositas	26
Gambar VI.3 Grafik pH Kombinasi Ekstrak.....	30
Gambar VI.4 Grafik Viskositas Kombinasi Ekstrak	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 COA Daun Sirsak	36
Lampiran 2 COA Buah Mengkudu	37
Lampiran 3	38