

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Kerangka Konsep	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i>).....	4
2.1.1 Klasifikasi.....	4
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Kandungan Senyawa Kimia	5
2.2 Simplisia	6
2.3 Ekstraksi.....	6
2.4 Pelarut Ekstraksi.....	7
2.5 Antiseptik	8

2.6 Hand Sanitizer	9
2.7 Monografi Bahan Sediaan Gel Hand sanitizer	10
2.7.1 Carbopol 940	10
2.7.2 Propilenglikol	10
2.7.3 Metyl Paraben	10
2.7.4 Trietanolamin	11
2.8 Uji Sifat Fisik Sediaan	11
2.8.1 Uji Organoleptik	11
2.8.2 Uji Homogenitas	11
2.8.3 Uji Daya Sebar	12
2.8.4 Uji pH	12
2.8.5 Uji Iritasi	12
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3.1 Alat	13
3.3.2 Bahan.....	13
3.4 Variabel Penelitian	13
3.4.1 Variabel Bebas	13
3.4.2 Variabel Terikat	13
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	14
3.6 Metode Penelitian	14
3.6.1 Pengambilan Sampel	14
3.6.2 Pembuatan Simplisia	15
3.6.3 Pembuatan Ekstrak Jahe Merah	15
3.6.4 Pembuatan Gel Hand Sanitizer	15
3.6.5 Uji Sifat Fisik Sediaan.....	16
BAB VI	17
PEMBAHASAN.....	17
4.1 Hasil Ekstraksi.....	18
4.2 Hasil Evaluasi Sediaan	18
4.2.1 Hasil Pengujian Organoleptik	18

4.2.2 Hasil Pengujian Homogenitas Sediaan	19
4.2.3 Hasil Uji Daya Sebar.....	20
4.2.4 Hasil Pengujian pH Sediaan	21
4.2.5 Hasil Uji Iritasi.....	22
BAB V.....	23
KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	30