

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Klasifikasi Jeruk Manis (<i>Citrus sinensis L.</i>).....	6
2.1.1 Pengertian Jeruk Manis (<i>Citrus sinensis L.</i>)	6
2.1.2 Jenis-jenis Jeruk	7
2.2 Kulit Jeruk Manis	9
2.3 Minyak Atsiri.....	11
2.4 Ekstraksi Minyak Atsiri	12
2.4.1 Destilasi dengan air (<i>Hydrodistillation</i>).....	12
2.4.2 Destilasi dengan uap dan air (<i>Steam-Hydro Distillation</i>)	13
2.4.3 Destilasi uap (<i>Steam Distillation</i>)	13
2.5 Pengertian Sabun	14

2.5.1	Reaksi Penyabunan	14
2.5.2	Metode-metode Pembuatan Sabun.....	15
2.5.3	Kualitas Sabun Padat.....	16
2.5.4	Bahan Baku Sabun Padat	17
2.6	Morfologi Kulit	19
2.6.1	Epidermis	20
2.6.2	Dermis	20
2.6.3	Subkutis/hipodermis.....	20
2.7	Bakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	20
2.8	Aktivitas Antibakteri	22
2.9	Uji Organoleptik.....	23
BAB III	METODE PENELITIAN.....	25
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	25
3.3	Prosedur	26
3.3.1	Preparasi Sampel.....	27
3.3.2	Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Manis.....	27
3.3.3	Ekstraksi Minyak Atsiri.....	28
3.3.4	Pembuatan Sabun Padat	28
3.3.5	Uji Kualitas Sabun	29
3.3.6	Uji Aktivitas Antibakteri.....	31
3.3.7	Uji Organoleptik.....	33
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Manis	34
4.2	Ekstraksi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis	36
4.3	Pembuatan Sabun Padat.....	37

4.4	Uji Kualitas Mutu Sabun Padat.....	41
4.4.1	Derajat Keasaman (pH).....	41
4.4.2	Kadar Air.....	43
4.4.3	Bahan Tak Larut Etanol	44
4.4.4	Alkali Bebas atau Asam Lemak Bebas	45
4.5	Aktivitas Antibakteri	47
4.6	Uji Organoleptik.....	52
4.6.1	Warna	53
4.6.2	Aroma.....	54
4.6.3	Tekstur.....	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN A.....		67
LAMPIRAN B.....		71