

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Minyak Atsiri</b> .....	5
<b>2.2 Ekstraksi Minyak Atsiri</b> .....	5
2.2.1 Destilasi Air ( <i>Hydrodistillation</i> ).....	5
2.2.2 Destilasi Uap ( <i>Steam Distillation</i> ).....	6
2.2.3 Destilasi Hidrodifusi ( <i>Hydrodiffusion</i> ) .....	6
2.2.4 Ekstraksi Pelarut ( <i>Solvent Extraction</i> ).....	6
<b>2.3 Daun Basil (<i>Ocimum basilicum var. basilicum</i>)</b> .....	7
<b>2.4 Sabun</b> .....	8
2.4.1 Bahan-Bahan Sabun Padat Transparan.....	9
2.4.2 Baku Mutu Sabun .....	11
<b>2.5 Bakteri</b> .....	11
<b>2.6 <i>Staphylococcus epidermidis</i></b> .....	12
<b>2.7 Uji Antibakteri</b> .....	13
2.7.1 Metode Difusi Cakram ( <i>Disk Diffusion</i> ).....	13
2.7.2 Metode Gradien Antimikroba ( <i>Etest</i> ) .....	13
2.7.3 Metode Difusi Sumur ( <i>Agar Well Diffusion</i> ).....	13

2.7.4	Metode <i>Cross Streak</i> .....	14
<b>2.8</b>	<b>Uji Organoleptik</b> .....	14
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	16
<b>3.1</b>	<b>Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	16
<b>3.2</b>	<b>Alat dan Bahan</b> .....	16
<b>3.3</b>	<b>Prosedur</b> .....	16
3.3.1	Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Basil.....	17
3.3.2	Pembuatan Sabun Padat Transparan.....	18
3.3.3	Uji Kualitas Mutu Sabun Padat Transparan.....	19
3.3.3.1	Uji Kadar Air.....	19
3.3.3.2	Uji pH.....	19
3.3.3.3	Uji Total Lemak.....	19
3.3.3.4	Uji Bahan Tak Larut dalam Etanol.....	20
3.3.3.5	Uji Alkali Bebas atau Asam Lemak Bebas.....	21
3.3.4	Uji Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri.....	22
3.3.5	Uji Organoleptik.....	22
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
<b>4.1</b>	<b>Ekstraksi Minyak Atsiri Daun Basil</b> .....	23
<b>4.2</b>	<b>Pembuatan Sabun Padat Transparan</b> .....	25
<b>4.3</b>	<b>Uji Kualitas Mutu Sabun Padat Transparan</b> .....	27
4.3.1	Kadar Air.....	27
4.3.2	pH.....	28
4.3.3	Total Lemak.....	29
4.3.4	Bahan Tak Larut Etanol.....	30
4.3.5	Alkali Bebas.....	31
<b>4.4</b>	<b>Aktivitas Antibakteri</b> .....	32
<b>4.5</b>	<b>Uji Organoleptik</b> .....	34
4.5.1	Warna.....	34
4.5.2	Aroma.....	34
4.5.3	Tekstur.....	34
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	35
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	35

5.2	Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>37</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>		<b>43</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>		<b>50</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>		<b>53</b>

