

## **DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Prinsip Kerja Sabun.....	6
2.2 Tambahan Bahan Pembuatan Sabun .....	7
2.2.1 Lidah Buaya .....	7
2.2.2 Daun Sirih Hijau .....	9
2.3 Proses Ekstraksi.....	10
2.4 Uji Mutu Sabun .....	12
2.4.1 Derajat Keasamaan (pH).....	12
2.4.2 Densitas .....	12
2.4.3 Angka Lempeng Total (ALT).....	13
2.4.4 Angka Kapang dan Kamir.....	13

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Alat dan Bahan .....	15
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	16
3.4 Pembuatan Ekstrasi .....	17
3.4.1 Ekstrasi Lidah Buaya .....	18
3.4.2 Ekstrasi Daun Sirih Hijau.....	19
3.5 Pembuatan Sabun Mandi Cair.....	21
3.6 Uji Mutu Sabun Mandi Cair.....	24
3.6.1 Uji pH.....	25
3.6.2 Uji Densitas.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Hasil Ekstrak Bahan Alam .....	27
4.2 Uji Karakteristik Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Lidah Buaya Dengan Tambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau .....	29
4.2.1 Uji pH.....	30
4.2.2 Uji Densitas.....	32
4.3 Hasil Uji Cemaran Mikroba .....	33
4.3.1 Uji Angka Lempeng Total (ALT).....	33
4.3.2 Uji Angka Kapang Dan Khamir.....	35
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>