

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Tanaman Sirih .....	4
2. Ekstraksi .....	5
3. Bukal .....	5
4. <i>Patch</i> Bukal Mukoadhesif .....	6
5. Mekanisme Mukoadhesif .....	7
6. <i>Release Enhancer Substance</i> pada Sistem Bukal Mukoadhesif .....	8

7. Uji SIB ( <i>Stinging, Itching, Burning</i> ) .....	9
8. <i>Laevicaulis alte</i> .....	11
9. Pemerian Bahan yang Digunakan .....	12
F. Landasan Teori .....	16
G. Hipotesis .....	17
<b>BAB II. CARA PENELITIAN</b> .....	18
A. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	18
B. Jalannya Penelitian .....	18
1. Pengumpulan Bahan .....	18
2. Pembuatan Ekstrak Daun Sirih .....	18
3. Uji Spesifikasi Ekstrak Daun Sirih .....	19
4. Pembuatan Sediaan <i>Patch</i> Bukal Mukoadhesif dengan Kadar 2% .....	20
5. Evaluasi Keseragaman Bobot <i>Patch</i> Bukal Mukoadhesif Ekstrak Daun Sirih .....	21
6. Pembuatan <i>Phosphate Buffer Saline</i> pH 7,4 .....	22
7. Pembuatan Dispersi Ekstrak Daun Sirih konsentrasi 2% ....	22
8. Uji SIB ( <i>Stinging, Itching, Burning</i> ) .....	22
C. Cara Analisis .....	23
D. Bagan Kera penelitian .....	24
<b>BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
A. Bahan Baku dan determinasi tanaman.....	26
B. Ekstrak Daun Sirih .....	26
C. Karakteristik Ekstrak daun Sirih .....	27
D. <i>Patch</i> Bukal Mukoadhesif Ekstrak Daun Sirih .....	27
E. Keseragaman Bobot <i>Patch</i> .....	29
F. Hasil Uji SIB ( <i>Stinging, Itching, Burning</i> ) .....	30

<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
A. Kesimpulan .....	37
B. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>