

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Tanaman Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava</i> L)</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 Ekstraksi</b> .....	<b>7</b>
2.2.1 Maserasi.....	7
2.2.2 Soxhletasi.....	8
<b>2.3 Uji Fitokimia</b> .....	<b>9</b>
2.3.1 Uji Alkaloid .....	9
2.3.2 Uji Flavonoid.....	10
2.3.3 Uji Tanin.....	10
2.3.4 Uji Saponin.....	11
2.3.5 Uji Steroid.....	12
<b>2.4 Uji Antioksidan</b> .....	<b>12</b>
2.4.1 DPPH ( <i>2-2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl</i> ).....	14
2.4.2 FRAP ( <i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i> ) .....	14
<b>2.5 Uji Antibakteri</b> .....	<b>15</b>
<b>2.6 Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i></b> .....	<b>15</b>
<b>2.7 Masker Gel <i>Peel Off</i></b> .....	<b>16</b>

2.5.1 Polivinil Alkohol (PVA).....	17
2.5.2 <i>Hidroxy Propyl Methyl Cellulose</i> (HPMC) .....	17
2.5.3 Propilen Glikol .....	18
2.5.4 Fenoksietanol.....	18
2.5.5 Gliserin .....	19
<b>2.8 Spektrofotometer Uv-Vis.....</b>	<b>19</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....</b>	<b>21</b>
<b>3.3 Prosedur .....</b>	<b>22</b>
3.3.1 Preparasi Sampel .....	22
3.3.2 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji.....	23
3.3.3 Skrining Fitokimia.....	23
3.3.4 Uji Aktivitas Antioksidan .....	24
3.3.5 Formulasi Sediaan Masker <i>Peel Off</i> Ekstrak Daun Jambu Biji.....	25
3.3.6 Pembuatan Sediaan Masker <i>Peel Off</i> .....	26
3.3.7 Uji Karakteristik Fisik dan Keasaman Sediaan Masker gel <i>Peel Off</i> .....	26
3.3.8 Uji Kesukaan (uji hedonik).....	27
3.3.9 Uji Antibakteri .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
<b>4.1 Hasil Ekstraksi Daun Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava</i> L.).....</b>	<b>29</b>
<b>4.2 Hasil Skrining Fitokimia Daun Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava</i> L.)</b>	<b>32</b>
<b>4.3 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Daun Jambu Biji Merah (<i>Psidium guajava</i> L.).....</b>	<b>34</b>
<b>4.4 Hasil Formulasi Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i>.....</b>	<b>36</b>
<b>4.5 Karakteristik Fisik Dan Keasaman Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i>.....</b>	<b>38</b>
<b>4.6 Uji Hedonik Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> .....</b>	<b>40</b>
<b>4.7 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i>.....</b>	<b>44</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>49</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>58</b>

<b>LAMPIRAN B</b> .....	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN C</b> .....	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN D</b> .....	<b>69</b>

