

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>ABSTRAK</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan.....	4
Manfaat .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Mencit strain BALB/c .....	5
Proses Penyembuhan Luka .....	6
Hemostasis .....	7
Inflamasi.....	8
Proliferasi .....	9
Remodelling.....	10
<i>Multidrug-Resistant Staphylococcus pseudintermedius</i> (MDRSP) .....	11
Uji Sensitivitas Antibiotik .....	13
Ganggang hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) .....	14
Gel <i>Clindamycin Phosphate</i> 1% .....	17
Hidrogel.....	19
<b>BAB III. MATERI DAN METODE</b> .....	20
Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
Materi Penelitian .....	20
Alat dan bahan.....	20
Metode Penelitian.....	21
Kelaikan etik .....	21
Kultur bakteri dari sampel swab .....	21

Isolasi bakteri pada media selektif .....	22
Pewarnaan Gram .....	24
Uji katalase .....	24
Uji koagulase .....	25
Uji gula-gula .....	25
Uji sensitivitas antibiotik .....	27
Ekstraksi DNA bakteri .....	28
Amplifikasi PCR gen <i>pta</i> .....	30
<i>Restriction fragment length polymorphism</i> (RFLP) .....	31
Formulasi gel ekstrak etanol ganggang hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) .....	31
Preparasi hewan coba .....	33
Uji in vivo .....	34
Uji histopatologis .....	34
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
Identifikasi Sampel Bakteri berdasarkan Karakter Fenotipik .....	37
Uji Sensitivitas Antibiotik .....	41
Identifikasi Sampel Bakteri berdasarkan Karakter Genotipik .....	43
Evaluasi Gel Ekstrak Etanol <i>Ulva lactuca</i> 3% .....	45
Pengamatan Makroskopis Luka Kulit Mencit .....	47
Pengamatan Histopatologis Luka Kulit Mencit .....	54
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
Kesimpulan .....	63
Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>