

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Mencit (<i>Mus musculus</i>)	5
<i>Ulva lactuca</i>	7
Infeksi MRSA.....	9
Hidrogel.....	11
Kesembuhan Luka.....	13
Hipotesis.....	17
MATERI DAN METODE	18
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Materi Penelitian	18
Alat dan Bahan.....	18
Metode Penelitian.....	19
Kelaikan Etik	19
Determinasi Isolat MRSA.....	19
Isolasi Bakteri pada Media Selektif.....	20
Pengecatan Gram	20

Uji Katalase.....	21
Uji Koagulase	21
Ekstraksi DNA.....	21
Deteksi Spesies dan Gen Penyandi Sifat Resistensi.	22
Formulasi Ekstrak	23
Preparasi Hewan Coba.....	24
Uji <i>In Vivo</i>	25
Uji Histopatologi.....	25
Penilaian Densitas Kolagen	26
Skoring Re-epitelisasi Jaringan dan Infiltrasi Sel Inflamasi.....	27
Analisis	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Identifikasi Sampel berdasarkan Karakter Fenotipik.....	29
Determinasi spesies dan gen penyandi sifat resistensi.....	31
Evaluasi Formulasi Hidrogel <i>Ulva</i>	33
Analisis Makroskopis Kesembuhan Luka	34
Penilaian Densitas Kolagen	37
Analisis Skor Re-epitelisasi Luka.....	40
Analisis Skor Inflamasi pada Luka	44
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan.....	47
Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	55