

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Luka dan Penyembuhannya.....	7
2.2 Penutup Luka ( <i>Wound Dressing</i> ).....	9
2.3 Alginat.....	11
2.4 Poli Vinil Alkohol (PVA).....	12
2.5 Seng Oksida (ZnO).....	14
2.6 Aktivitas Antibakteri.....	15
2.6.1 Penentuan Aktivitas Antimikroba.....	16
2.6.2 Tinjauan tentang <i>Staphylococcus aureus</i> .....	17
2.7 Spektrofotometer <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FT-IR).....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2.1 Alat.....	20
3.2.2 Bahan.....	21
3.3 Desain Penelitian.....	21
3.3.1 Desain Penelitian Uji In Vitro.....	21
3.3.2 Desain Penelitian In Vivo.....	22
3.4 Populasi, Sampel, dan Besar Sampel.....	23
3.5 Variabel Penelitian.....	24
3.5.1 Variabel Bebas.....	24
3.5.2 Variabel Terikat.....	24
3.5.3 Variabel Kendali.....	24

3.5.4 Definisi Operasional.....	25
3.6 Prosedur Penelitian dan Pengambilan Data.....	27
3.6.1 Pembuatan Hidrogel.....	27
3.6.2 Sterilisasi.....	28
3.6.3 Uji FT-IR.....	28
3.6.4 Uji Antibakteri.....	28
3.6.4.1 Pembuatan Stok Mikroba Uji.....	29
3.6.4.2 Metode Cakram Kertas.....	29
3.6.4.3 Metode Pengenceran dalam Tabung.....	30
3.6.5 Perlakuan pada Hewan Coba.....	31
3.7 Analisis Data.....	32
3.8 Etik.....	33
3.9 Instrumen Penelitian.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Uji FT-IR.....	34
4.2 Hasil Uji Antibakteri.....	36
4.2.1 Metode Cakram Kertas.....	36
4.2.2 Metode Pengenceran dalam Tabung.....	38
4.3 Hasil Uji In Vivo.....	39
4.3.1 Hasil Pengamatan Patologi Anatomi.....	39
4.3.1.1 Penyembuhan Luka Mencit Kelompok Kontrol.....	40
4.3.1.2 Penyembuhan Luka Mencit Kelompok P <sub>1</sub> .....	41
4.3.1.3 Penyembuhan Luka Mencit Kelompok P <sub>2</sub> .....	42
4.3.1.4 Penyembuhan Luka Mencit Kelompok P <sub>3</sub> .....	43
4.4 Pembahasan.....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
Daftar Pustaka.....	55
Lampiran	