

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kulit	6
2.2 Luka	7
2.2.1 Klasifikasi Luka	7
2.2.2 Penyembuhan Luka	8
2.3 Wound Dressing	9
2.4 Metode Pembuatan Wound Dressing film	10
2.5 PVA (Polyvinyl Alcohol)	11
2.6 Kitosan	12
2.7 Perak sulfadiazin	14
2.8 Kalsium Klorida (CaCl₂)	14
2.9 Gliserol	15
2.10 Bakteri	16
2.10.1 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.10.2 Bakteri <i>Escherechia coli</i>	18
2.11 Karakterisasi	19
2.11.1 Uji Organoleptik	19

2.11.2	Uji Spesifikasi.....	19
2.11.3	Uji <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)	19
2.11.4	Uji <i>Swelling</i>	20
2.11.5	Uji Mekanik	20
2.11.6	Uji Biodegradasi	21
2.12	Uji Daya Hambat Antibakteri	22
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	24
3.3	Prosedur	25
3.3.1	Diagram Alir Penelitian.....	25
3.3.2	Pembuatan larutan cetak <i>Wound Dressing Film</i>	26
3.3.3	Pencetakan <i>Wound Dressing Film</i>	26
3.3.4	Karakterisasi <i>Wound Dressing Film</i>	27
3.3.5	Uji Daya Hambat Antibakteri <i>Wound Dressing Film</i>	29
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Pembuatan Larutan Cetak <i>Wound Dressing Film</i>	31
4.2	Pencetakan <i>Wound Dressing Film</i>	32
4.3	Karakterisasi <i>Wound Dressing Film</i>	33
4.3.1	Uji Organoleptik	33
4.3.2	Uji Spesifikasi.....	35
4.3.3	Uji <i>Swelling</i>	36
4.3.4	Uji FTIR.....	37
4.3.5	Uji Mekanik	39
4.3.6	Uji Biodegradasi	41
4.3.7	Uji Daya Hambat Antibakteri	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	.....	47
LAMPIRAN A	.....	56
LAMPIRAN B	.....	59
LAMPIRAN C	.....	60
LAMPIRAN D	.....	62

LAMPIRAN E	64
LAMPIRAN F	67
LAMPIRAN G	69
LAMPIRAN H	73

