

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Singkatan	ix
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Luka	5
2.1.1 Fase Penyembuhan Luka	5
2.1.2 Pembalut Luka	7
2.2 Hidrogel	8

2.2.1 Pengertian hidrogel	8
2.2.2 Metode Pembuatan Hidrogel	12
2.2.2.1 Metode Kimia	15
2.2.2.2 Metode Fisika	17
2.2.2.2.1 Metode Freeze-Thawing Cycles.....	19
2.2.3 Karakterisasi Hidrogel	22
2.2.3.1 Fraksi Gel	22
2.2.3.2 Rasio Swelling	22
2.2.3.3 Analisa Struktur Permukaan	24
2.2.4 Polimer Hidrogel	25
2.2.4.1 Poli N-vinil pirrolidone	25
2.2.4.2 Polivinil Alkohol	26
2.2.4.3 Karboksimetil Selulosa	27
2.2.5 Eksipien Hidrogel	
2.2.5.1 Polietilen Glikol	28
2.2.5.2 Gliserin	29
2.2.5.3 Agar	30

BAB III. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep	32
3.2 Hipotesis	33

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian	34
4.2 Variabel Penelitian	34
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	34

4.4 Alat dan Bahan	34
4.4.1 Bahan Penelitian	34
4.4.2 Alat Penelitian	35
4.5 Definisi Operasional.....	35
4.6 Prosedur Pembuatan.....	36
4.7 Evaluasi Hidrogel dan Karakterisasi Hidrogel	41

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

5.1 Hasil Penelitian	44
5.1.1 Formula Hidrogel	44
5.1.2 Evaluasi Formula Hidrogel	49

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Hasil Penelitian	63
6.1.1 Formula Hidrogel	63
6.1.2 Evaluasi Hidrogel	69
6.2 Aplikasi Hidrogel dalam Bidang Farmasi	84
6.3 Keterbatasan Penelitian	84

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	86
7.2 Saran	86

DAFTAR PUSTAKA	88
-----------------------------	-----------