

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan	5
D. Tujuan Penelitian	5
BAB II	6
TELAHAH KEILMUAN TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Luka Tekan (Ulkus Dekubitus)	6
2. Proses Penyembuhan Luka Tekan.....	9
3. Hidrogel	12
4. Polimer.....	20
5. Ikatan Silang	26
6. Monografi Bahan.....	30
B. Kerangka Konsep	41
C. Landasan Teori.....	42
D. Hipotesis	44
BAB III.....	45
METODE PENELITIAN	45
A. Rancangan Penelitian	45
B. Variabel Penelitian	45
C. Bahan Penelitian	46
D. Alat Penelitian.....	46
E. Tempat Penelitian.....	46

F. Prosedur Penelitian.....	46
G. Analisis Data.....	55
H. Alur Penelitian	56
BAB IV	57
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. Hasil Evaluasi Film Hidrogel	57
1. Uji Karakteristik Fisik/Organoleptis Hidrogel.....	57
2. Uji Nilai pH.....	60
3. Uji <i>Swelling Ratio</i>	62
4. Uji <i>Water Vapor Transmission Rate</i>	68
5. Uji Degradasi.....	72
C. Verifikasi Hasil Optimasi Film Hidrogel	79
D. Uji Kekuatan Mekanis Film Hidrogel Formula Optimum	80
E. Sterilisasi Formula Optimum Film Hidrogel.....	81
BAB V.....	84
KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
A. Kesimpulan	84
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN	95