

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	16
PENDAHULUAN	16
A. Latar Belakang.....	16
B. Rumusan Masalah	19
C. Urgensi Penelitian	19
D. Tujuan Penelitian.....	20
E. Tinjauan Pustaka	20
1. Anatomi dan Fungsi Kulit	20
2. Luka Bakar	24
3. Proses Penyembuhan Luka Bakar	28
4. Hidrogel.....	35
5. Kolagen	41
6. Kappa-Karagenan	45
7. Ikatan Silang Polimer	47
8. Monografi Bahan.....	48
F. Landasan Teori	54
G. Hipotesis	56
BAB II.....	57

METODE PENELITIAN.....	57
A. Rancangan Penelitian	57
B. Definisi Operasional	57
C. Alat Penelitian	57
D. Bahan Penelitian	58
E. Tempat Penelitian	58
F. Jalannya Penelitian	59
G. Analisis Data dan Penentuan Formula Optimum	63
H. Uji <i>Tensile Strength</i> /Kekuatan Tarik	64
I. Sterilisasi Hidrogel Penutup Luka	64
J. Skema Penelitian	65
K. Jadwal Penelitian	66
BAB III	67
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. Uji Sifat Fisik Hidrogel Penutup Luka	67
B. Penentuan Formula Optimum Hidrogel Penutup Luka	83
C. Verifikasi Formula Optimum Hidrogel Penutup Luka Bakar	85
D. Uji <i>Tensile Strength</i> Formula Optimum Hidrogel	86
E. Verifikasi Respon Uji Hidrogel Formula Optimum dengan Basis	86
F. Sterilisasi Hidrogel Penutup Luka Formula Optimum	88
BAB IV	90
KESIMPULAN DAN SARAN	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	99