

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	7
1.3. Batasan Masalah.....	7
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1.Struktur Anatomi Kulit.....	9
2.2.Luka.....	11
2.2.1 Jenis-Jenis Luka.....	11
2.2.2. Luka Akibat benda Tajam.....	15
2.2.3 Proses Penutupan Luka.....	16
2.3 Penutup luka .....	19
2.3.1 Jenis penutup luka.....	19
2.4 Adhesi.....	23
2.5 Alginat .....	24
2.6 Poliakrilamida (PAAm).....	26
2.7 Kitosan.....	27
2.8 Hidrogel.....	30

2.9 Karakterisasi .....	32
2.9.1 <i>Fourier Transform Infra-Red Spectroscopy</i> (FTIR).....	32
2.9.2 Sitotoksisitas .....	33
2.9.3 Kekuatan Tarik ( <i>Tensile Strength</i> dan <i>Elongation at Break</i> ) .....	35
2.9.4 <i>Peeling Adhesion</i> .....	38
BAB III : METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	43
3.3 Skema Penelitian .....	44
3.4 Prosedur Penelitian.....	45
3.4.1 Sintesis komposit hidrogel Alginat-PAAm .....	45
3.4.2 Pembuatan Larutan Kitosan.....	45
3.4.3 Pelapisan Hidrogel Alginat-PAAm dengan Kitosan .....	45
3.5 Karakterisasi .....	46
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Hasil Sintesis .....	51
4.2 Karakterisasi Sampel.....	52
4.2.1 Uji FTIR.....	52
4.2.2 Uji Sitotoksisitas .....	55
4.2.3 Uji Tarik ( <i>Tensile Strength</i> dan <i>Elongation at Break</i> ).....	61
4.2.4 Uji Rekat ( <i>Peeling Adhesion</i> ) .....	64
4.2.5 Uji <i>Swelling</i> .....	70
BAB V : KESIMPULAN .....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	75
LAMPIRAN.....	822