

## DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
BERITA ACARA SIDANG .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
1. Alergi pada kulit .....	7
2. Mekanisme Reaksi Hipersensitivitas .....	8
3. Klasifikasi Menurut Waktu Munculnya .....	9
a. Hipersensitivitas tipe I.....	9
b. Hipersensitivitas tipe II .....	11
c. Hipersensitivitas Tipe III.....	12
d. Hipersensitivitas tipe IV .....	13
4. Sel Mast .....	13
5. <i>Patch hydrogel</i> .....	14
Beberapa sifat patch hydrogel yaitu: .....	15
a. <i>Patch hydrogel</i> bersifat <i>adhesive</i> .....	15
b. <i>Patch hydrogel</i> yang responsif terhadap stimulus .....	16
6. Kitosan .....	16
a. Definisi kitosan .....	16
7. <i>Cinnamaldehyde</i> .....	18
8. Biokompatibilitas.....	19
B. Landasan Teori.....	20
C. Kerangka Teori .....	23
D. Kerangka Konsep.....	23
E. Hipotesis .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25

A. Jenis Penelitian.....	25
B. Identifikasi Variabel-Variabel .....	25
1. Variabel Bebas .....	25
2. Variabel terikat .....	25
3. Variabel terkendali.....	25
4. Variabel Tak Terkendali .....	26
C. Definisi Operasional Variabel.....	26
1. Uji Hipersensitivitas .....	26
2. <i>Patch hydrogel kitosan cinnamaldehyde</i> .....	26
3. Sel mast.....	26
D. Subjek dan Objek Penelitian.....	27
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
2. Alat pembuatan sediaan histologis .....	28
3. Alat perlakuan .....	29
4. Alat pengamatan .....	29
5. Bahan pembuatan sediaan <i>patch hydrogel kitosan cinnamaldehyde</i> .....	29
6. Bahan terhadap hewan coba .....	30
7. Bahan pembuatan sediaan histologis .....	30
F. Jalannya Penelitian.....	30
1. Pembuatan Ethical Clearance .....	30
2. Pembuatan sediaan <i>patch hydrogel kitosan cinnamaldehyde</i> .....	31
3. Pembuatan area uji.....	32
5. Pembuatan Sediaan Histologis.....	33
6. Perhitungan Sel Mast .....	33
G. Analisis Hasil Penelitian .....	34
H. Alur penelitian .....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	48