

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Diabetes Mellitus	4
2. Insulin.....	5
3. Nanopartikel.....	7
4. Nanopartikel Insulin.....	9
5. Karagenan	12
6. Kitosan	13
7. Glibenklamid.....	14
8. Aloksan	16
E. LANDASAN TEORI.....	18

F. HIPOTESIS	20
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Definisi Variabel Operasional	21
B. Tempat penelitian	21
C. Bahan penelitian	21
D. Subyek Penelitian	22
D. Alat Penelitian	22
E. Jalannya Penelitian.....	23
1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	23
2. Penyiapan Bahan Penelitian.....	23
a. Pembuatan Hewan Uji (Tikus) DM Defisiensi Insulin	23
b. Pembuatan Sediaan Suspensi Nanopartikel Insulin	24
c. Pembuatan Larutan CMC-Na 0,5% dan Suspensi Insulin.....	25
3. Pengujian Aktivitas Farmakologi Senyawa Uji	25
4. Penetapan Kadar Glukosa Darah	26
F. Analisis data	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian.....	30
1. Uji Aktivitas Farmakologi	30
a. Pengujian Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes Terinduksi Aloksan ...	30
b. Pengaruh Senyawa Uji pada Kadar Glukosa Darah (<i>Preprandial</i> dan <i>Postprandial</i>).....	33
c. Pemantauan Bobot Badan Tikus	39
2. Daya Hipoglikemik	40
B. Pembahasan	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58