

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KEASLIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRAK	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Kitosan	6
2. Nanoteknologi.....	9
3. Gelatin.....	10
4. Membran kitosan gelatin.....	11
5. Sinamaldehyd.....	12
6. Mukoadhesif.....	14

7. Sudut kontak	15
8. Kekasaran Permukaan.....	18
B. Landasan Teori.....	20
C. Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
C. Definisi Operasional	23
D. Subjek Penelitian.....	24
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	24
F. Jalannya Penelitian.....	26
1. Tempat Penelitian	26
2. Pembagian kelompok penelitian	26
3. Pembuatan larutan kitosan gelatin	26
4. Pembuatan sistem nanoemulsi	27
5. Prosedur pengukuran sudut kontak	27
6. Prosedur pengukuran kekasaran permukaan.....	28
G. Analisis Data	29
H. Alur Penelitian	30
IV. HASIL dan PEMBAHASAN	31
A. Hasil	31
B. Pembahasan.....	37
V. KESIMPULAN dan SARAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41