

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMBANG.....	x
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Keaslian Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kitosan.....	6
2.2 Polysorbate-80.....	7
2.3 Sodium Tripoliphosphate (TPP) .....	8
2.4 Nano-kitosan.....	9
2.4.1 Metode Gelasi Ionik.....	10
2.4.2 Mekanisme Pembentukan Nanopartikel Kitosan .....	11
2.4.3 Kestabilan Kolois Nanopartikel Kitosan.....	17
2.5 Karakteristik nanopartikel.....	18
2.6 Landasan Teori .....	19
2.6.1 Desain Eksperimen.....	20
2.6.2 Uji Statistik untuk Eksperimen Tiga Faktor.....	20



2.7 Hipotesis .....	29
---------------------	----

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Bahan Penelitian .....	30
3.2 Alat .....	30
3.3 Jalan Penelitian .....	30
3.4 Variabel.....	31
3.5 Pengamatan Data Penelitian .....	31
3.5.1 Analisis Ukuran Partikel Rerata .....	31
3.5.2 Grafik Distribusi Ukuran Partikel.....	31
3.6 Cara Analisis Data.....	31

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Stabilitas Ukuran Partikel.....	32
4.2 Analisis Statistik ANOVA.....	36
4.3 Distribusi Ukuran Nanokitosan.....	38
4.3.1 Distribusi ukuran partikel pada berbagai konsentrasi polysorbate-80.....	39
4.3.2 Distribusi ukuran partikel dengan perbedaan <i>treatment</i> NaCl.....	43
4.3.3 Distribusi ukuran partikel selama masa penyimpanan 28 hari .....	47

### BAB V

5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran .....	55

DAFTAR PUSTAKA.....	57
---------------------	----

LAMPIRAN.....	60
---------------	----