

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pati Garut	5
2.2 Kitosan	9
2.3 Kalsium Klorida	10
2.4 Gliserol	12
2.5 Kapsul	13
2.6.1 Definisi Kapsul	13
2.6.2 Jenis-jenis Kapsul	13
2.6.3 Kelebihan dan Kekurangan Kapsul	14
2.6 Parasetamol	14
2.7 Sustained Release	15
2.8 Uji dan Karakterisasi	16
2.8.1 Uji Organoleptik	16
2.8.2 Uji Spesifikasi	16
2.8.3 Uji <i>Swelling</i>	17
2.8.4 Uji Waktu Hancur	17
2.8.5 Uji Disolusi	18
2.8.6 Spektrofotometri UV-Vis.....	19
2.8.7 <i>Fourier Transform Infrared (FTIR)</i>	21

BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumen	23
3.3 Prosedur	24
3.3.1 Diagram Alir Penelitian	24
3.3.2 Analisis Kuantitatif Pati	25
3.3.3 Pembuatan Larutan Cangkang Kapsul	25
3.3.4 Pencetakan Cangkang Kapsul	26
3.3.5 Karakterisasi Cangkang Kapsul	27
3.3.6 Uji Kinerja Cangkang Kapsul	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Analisis Kuantitatif Pati	29
4.2 Pembuatan Larutan Cangkang Kapsul	30
4.3 Pencetakan Cangkang Kapsul	33
4.4 Karakterisasi Cangkang Kapsul.....	34
4.4.1 Uji Organoleptik	34
4.4.2 Uji Spesifikasi	36
4.4.3 Uji <i>Swelling</i>	37
4.4.4 Uji FTIR.....	38
4.5 Uji Kinerja Cangkang Kapsul	40
4.5.1 Uji Waktu Hancur	40
4.5.2 Uji Disolusi	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
SUBJEK INDEKS.....	56
LAMPIRAN A.....	57
LAMPIRAN B.....	60
LAMPIRAN C.....	62
LAMPIRAN D.....	64
LAMPIRAN E.....	66
LAMPIRAN F.....	68
LAMPIRAN G	69
LAMPIRAN H	75