



## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian ....	1
I.2. Tinjauan Pustaka .....	3
I.2.1. Tablet .....	3
I.2.2. Metode Granulasi Basah .....	8
I.2.2.1. Keuntungan Granulasi Basah .....	10
I.2.2.2. Keterbatasan Metode Granulasi Basah .	11
I.2.2.3. Tahap-Tahap Penting Pembuatan tablet dengan Metode Granulasi Basah .....	13
I.2.2.4. Eksipien Metode Granulasi Basah .....	16
I.2.3. Pemeriksaan Kualitas .....	18
I.2.3.1. Fluiditas .....	18
I.2.3.2. Pengetapan .....	20
I.2.3.3. Komprimabilitas .....	20





I.2.3.4. Keseragaman Bobot .....	21
I.2.3.5. Kekerasan .....	22
I.2.3.6. Kerapuhan .....	23
I.2.3.7. Waktu Hancur .....	23
I.2.4. Parasetamol .....	24
I.3. Hipotesis .....	25
I.4. Rencana Penelitian .....	25
BAB II. CARA PENELITIAN .....	26
II.1. Bahan yang Digunakan .....	26
II.2. Alat yang Digunakan .....	26
II.3. Metode Pengumpulan Data .....	27
II.4. Jalannya Penelitian .....	27
II.4.1. Pengukuran Partikel .....	28
II.4.2. Pembuatan Granul .....	28
II.4.3. Uji Komprimabilitas .....	30
II.4.4. Uji Keseragaman Bobot .....	30
II.4.5. Uji Kekerasan .....	31
II.4.6. Uji Kerapuhan .....	31
II.4.7. Uji Waktu Hancur .....	31
II.5. Analisis Data .....	32
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
III.1. Penentuan Ukuran dan Distribusi ukuran Partikel Parasetamol .....	33
III.2. Pengamatan Bentuk Partikel Parasetamol.	36
III.3. Pengukuran Waktu Alir Granul .....	38
III.4. Hasil Uji Komprimabilitas .....	40





III.5. Hasil Uji Keseragaman Bobot .....	40
III.6. Hasil Uji Kekerasan Tablet .....	55
III.7. Hasil Uji Kerapuhan Tablet .....	58
III.8. Hasil Uji Waktu Hancur Tablet .....	63
III.9. Pembahasan Secara Umum .....	65
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	67
IV.1. Kesimpulan .....	67
IV.2. Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN .....	73