

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.A. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian ..	1
I.B. Tinjauan Pustaka	4
I.B.1. Tablet	4
I.B.2. Bahan-Bahan Tambahan dalam Pembuatan Tablet	6
I.B.3. Metode Pembuatan Tablet	9
I.B.4. Sistem Granulasi Basah	14
I.B.5. Pemantauan Proses Granulasi selama Penambahan Bahan Pengikat	19
I.B.6. Sifat Alir Granul	30
I.B.7. Sifat Fisik Tablet	31
I.B.8. Pemerian Bahan	33
I.C. Hipotesis	35



T.D.	Rencana Penelitian	35
BAB II	CARA PENELITIAN	36
II.A.	Bahan-Bahan yang Digunakan	36
II.B.	Alat-Alat yang Digunakan	36
II.C.	Jalannya Penelitian	37
II.C.1.	Modifikasi Mixer	38
II.C.2.	Pembuatan Kurva Konsumsi Energi seba - gai Fungsi Penambahan Bahan Pengikat yang Berbeda-beda	39
II.C.3.	Pembuatan Granul dari Tiap Fase	40
II.C.4.	Uji Sifat Alir Granul	41
II.C.5.	Pentabletan	42
II.C.6.	Uji Sifat Fisik Tablet	42
II.C.7.	Teknik Analisis Data	43
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
III.A.	Pembuatan Kurva Konsumsi Energi	44
III.A.1.	Granulasi dengan Bahan Pengikat Mucilago Amyli 2,5 %	44
III.A.2.	Granulasi dengan Bahan Pengikat Mucilago Amyli 5 %	48
III.A.3.	Granulasi dengan Bahan Pengikat Mucilago Amyli 7,5 %	51
III.A.4.	Granulasi dengan Bahan Pengikat Larutan CMC 2,5 %	54
III.A.5.	Granulasi dengan Bahan Pengikat Larutan CMC 5 %	58



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tahapan Penambahan Bahan Pengikat Pada Pembentukan Fase Massa Granul dan Pengaruhnya
Pada Sifat
Fisik Tablet

Miming Ariwaty Ali, Dr. Achmad Fudholi, Apt.; Drs. Lulut Sugijanto, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 1989 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

III.A.6.	Granulasi dengan Bahan Pengikat	
	Larutan CMC 7,5 %	61
III.A.7.	Granulasi dengan Bahan Pengikat	
	Larutan Gelatin 10 %	65
III.A.8.	Granulasi dengan Bahan Pengikat	
	Larutan Gelatin 15 %	69
III.A.9.	Granulasi dengan Bahan Pengikat	
	Larutan Gelatin 20 %	73
III.B.	Uji Sifat Alir Granul	78
III.B.1.	Sudut Diam	78
III.B.2.	Pengetapan	83
III.B.3.	Waktu Alir	86
III.C.	Uji Sifat Fisik Tablet	88
III.C.1.	Keseragaman Bobot	88
III.C.2.	Kekerasan	90
III.C.3.	Kerapuhan	98
III.C.4.	Waktu Hancur	100
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	106
IV.A.	Kesimpulan	106
IV.B.	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
DAFTAR LAMPIRAN	113