



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul .....	i
Halaman pengesahan .....	ii
Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Tablet .....	3
2. Metode pembuatan tablet .....	4
3. Metode granulasi basah .....	7
4. Bahan tambahan dalam pembuatan tablet ..	9
5. Tinjauan bahan .....	12
6. Pemantauan proses granulasi basah .....	15
7. Sifat alir granul .....	20
8. Sifat fisis tablet .....	21
D. Hipotesis .....	22
E. Rencana Penelitian .....	23



<b>BAB II</b>	<b>CARA PENELITIAN</b>	<b>24</b>
	A. Alat yang Dipakai	24
	B. Bahan yang Dipakai	24
	C. Jalannya Penelitian	25
	1. Skema jalannya penelitian	25
	2. Melengkapi mikser dengan alat pencatat arus listrik	26
	3. Pemantauan konsumsi energi oleh mikser saat proses granulasi basah campuran amyllum : laktosa (1:1) pada tiga kecepatan putar mikser yang berbeda	27
	4. Pemantauan konsumsi energi oleh mikser saat proses granulasi basah tablet asam mefenamat	28
	5. Pembuatan tablet asam mefenamat secara granulasi basah	29
	6. Uji sifat alir granul	29
	7. Pembuatan tablet asam mefenamat	30
	8. Kontrol sifat fisis tablet	31
	9. Analisis hasil	32
<b>BAB III</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
	A. Kurva Konsumsi Energi Oleh Mikser Saat Proses Granulasi Basah Campuran Amyllum : Laktosa (1:1) Pada Tiga Kecepatan Putar Mikser	33
	1. Bahan pengikat gelatin 5%	33
	2. Bahan pengikat povidon 5%	35



3. Bahan pengikat metilselulosa 2,5% ....	37
B. Pemilihan Kecepatan Putar Mikser Untuk Granulasi Basah Tablet Asam mefenamat ....	38
C. Kurva Konsumsi Energi Oleh Mikser Saat Proses Granulasi Basah Tablet Asam mefe- namat .....	40
1. Bahan pengikat gelatin 5% .....	40
2. Bahan pengikat povidon 5% .....	42
3. Bahan pengikat metilselulosa 2,5% ....	45
D. Hasil Uji Sifat Alir Granul .....	48
E. Hasil Kontrol Sifat Fisis Tablet .....	53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	64