



DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian.....	1
B. Tinjauan Pustaka	3
1. Granulasi	3
2. Bahan-bahan penyusun granul	5
3. Teori pencampuran	8
4. Pencampuran serbuk	9
5. Homogenitas campuran	17
6. Segregasi campuran	19
7. Faktor-faktor yang mempengaruhi stabilitas campuran interaktif	21
8. Uji stabilitas	23
9. Tinjauan bahan	26
	vii



C. Hipotesis	30
D. Rencana Penelitian	30
II. CARA PENELITIAN	
A. Bahan-bahan yang digunakan	32
B. Alat-alat yang digunakan	32
C. Jalannya Penelitian	33
1. Penentuan panjang gelombang maksimum prednison dengan spektrofotometer UV	34
2. Penentuan "operating time" prednison dengan spektrofotometer UV	34
3. Pembuatan kurva baku prednison dengan spektrofotometer UV	34
4. Pembuatan bahan pengikat	34
5. Pengujian viskositas	35
6. Pembuatan granul laktosa	36
7. Pengujian kerapuhan granul laktosa	36
8. Pembuatan campuran interaktif prednison-granul .	36
9. Pengujian profil homogenitas campuran interaktif.	37
10. Pengujian stabilitas campuran interaktif	37
11. Cara analisis hasil	38
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62