

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
A. Kajian Teori.....	6
1. <i>Fast Disintegrating Tablet</i>	6
2. Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC).....	10
3. Agen <i>Effervescent</i>	11
4. Desain Faktorial.....	11
5. Bahan dalam Formula.....	12
a. Ibuprofen.....	12
b. Asam Tartrat.....	14
c. Natrium Bikarbonat.....	15
d. <i>Sodium Starch Glycolate</i>	16
e. Sukralosa.....	17
f. Pati Jagung.....	18
g. PEG 4000.....	19
B. Kerangka Konsep.....	20
C. Landasan Teori.....	21
D. Hipotesis.....	22
BAB III.....	23

A. Rancangan Penelitian.....	23
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	23
C. Bahan Penelitian.....	24
D. Alat Penelitian.....	24
E. Tempat Penelitian.....	25
F. Jalannya Penelitian.....	25
1. Formulasi Menggunakan Desain Faktorial 2 ²	25
2. Pembuatan Agen Pengikat.....	27
3. Granulasi Basah dan Pengempaan Tablet.....	27
4. Evaluasi Sifat Fisik Granul.....	28
a. Uji Sudut Diam.....	28
b. Uji Indeks Kompresibilitas dan Rasio Hausner.....	28
5. Pengempaan Tablet.....	29
6. Evaluasi Sifat Fisik Tablet.....	29
a. Uji Kekerasan Tablet.....	29
b. Uji Waktu Hancur.....	29
c. Uji Waktu Pembasahan.....	30
d. Uji Kerapuhan Tablet.....	30
G. Metode Analisis Data.....	31
BAB IV.....	33
BAB V.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	66