

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Sistem penghantaran obat <i>gastroretentive</i>	4
2. <i>Floating drug delivery system</i>	5
3. Matriks	8
4. Metode pembuatan tablet	9
5. <i>Simplex lattice design (SLD)</i>	10
6. Pemeriksaan kualitas fisik massa tablet	11
7. Pemeriksaan kualitas fisik tablet	12
8. Pemerian bahan	14
F. Landasan Teori	18
G. Hipotesis	20

BAB II METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Rancangan Penelitian	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Tahapan Penelitian	22
D. Analisis dan Pengolahan Data	29
E. Skema Penelitian	31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Pembuatan Kurva Baku dan Verifikasi Metode Analisis	32
B. Sifat Fisik Granul	35
C. Sifat Fisik Tablet	39
D. Penentuan Formula Optimum	53
E. Verifikasi Sifat Fisik Formula Optimum Hasil Prediksi	55
BAB IV KESIMPULAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	62