

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Tablet Kunyah	6
2. Pembuatan Tablet.....	12
3. Antasida.....	16
4. Kontrol Kualitas Sifat Alir Granul	18
5. Kontrol Kualitas Sifat Fisik Tablet Kunyah.....	20
d. Uji Penerimaan Rasa	22
7. Analisis Kuantitatif Logam Magnesium dan Aluminium	22
8. <i>Simplex Lattice Design</i>	23
9. Monografi Bahan.....	23
F. Landasan Teori.....	26
G. Hipotesis.....	28
BAB II METODE PENELITIAN.....	27
A. Alat dan Bahan.....	27
B. Jalannya Penelitian.....	31
1. Identifikasi Kualitatif Magnesium Hidroksida dan Aluminium Hidroksida	31
2. Penyiapan Formula Tablet Kunyah Antasida.....	31
3. Pembuatan Granul Tablet Kunyah	33
4. Uji sifat alir granul	33
5. Pembuatan tablet kunyah	33

6. Uji sifat fisik tablet kunyah	34
7. Pemilihan formula optimum tablet kunyah Antasida dengan <i>software Design Expert</i>	35
8. Pembuatan tablet kunyah antasida formula optimum	36
9. Verifikasi tablet kunyah formula optimum dengan hasil prediksi	36
10. Analisis kuantitatif logam Magnesium dan Aluminium dalam tablet kunyah formula optimum	37
C. Cara Analisis	38
1. Pendekatan secara teoritis	38
2. Pendekatan secara statistik	38
D. Skema Penelitian	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Identifikasi Kualitatif Magnesium Hidroksida dan Aluminium Hidroksida	40
B. Hasil Uji Sifat Alir Granul Tablet Kunyah	41
C. Hasil Uji Sifat Fisik Tablet Kunyah	44
1. Keragaman Bobot	45
2. Kekerasan	47
3. Kerapuhan	49
4. Penerimaan rasa	51
D. Penetapan Formula Optimum Tablet Kunyah Antasida dengan <i>Simplex Lattice Design</i> menggunakan <i>Software Design Expert</i> versi 10.0.1	53
E. Verifikasi Respon Formula Optimum Tablet Kunyah Antasida	56
F. Uji Kuantitatif Kadar Mg dan Al dalam Tablet Kunyah	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64