

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Urgensi Penelitian	4
D. Tujuan	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Tinjauan Pustaka	5
1. Ibuprofen	5
2. <i>Lozenges</i>	7
3. Monografi Bahan.....	13
4. <i>Simplex Lattice Design</i>	17
G. Landasan Teori.....	18
H. Hipotesis.....	21
BAB II METODE PENELITIAN	22
A. Alat dan Bahan	22
B. Variabel Penelitian	22
C. Formula	23
D. Langkah Kerja.....	23

1. Pembuatan <i>chewable lozenges</i> ibuprofen	23
2. Penetapan kadar zat aktif ibuprofen	24
3. Evaluasi karakteristik <i>chewable lozenges</i> ibuprofen	27
E. Analisis Data	29
1. Perhitungan Kadar Ibuprofen	29
2. Penentuan Linearitas	29
3. Penentuan Presisi	30
4. Penentuan Akurasi	30
5. Pendekatan Teoritis	31
6. Penentuan Formula Optimum <i>Chewable Lozenges</i> Ibuprofen	32
7. Verifikasi Formula Optimum	32
F. Skema Penelitian	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Penetapan Kadar Ibuprofen	34
1. <i>Scanning</i> Panjang Gelombang Maksimal	34
2. Penentuan Kurva Baku	35
3. Verifikasi Metode Analisis	36
B. Karakteristik <i>Chewable Lozenges</i> Ibuprofen	37
1. Uji Organoleptis	37
2. Keseragaman Kandungan	40
3. Kadar Air	41
4. pH	43
5. Tanggap rasa	44
C. Formula Optimum <i>Chewable Lozenges</i> Ibuprofen	48
1. Penentuan Formula Optimum	48
2. Verifikasi Formula Optimum	50
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. KESIMPULAN	51
B. SARAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52