

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR PERSAMAAN	xix
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Malaria	7

B. Tanaman Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	7
C. Alkaloid	9
D. Karpain	10
E. Tablet Hisap	10
F. Metode Penutupan Rasa	11
G. Bahan Penolong Tablet.....	11
H. Bahan Pemanis	14
I. Aspartam	15
J. Eritritol	15
K. Kombinasi Pemanis Aspartam Eritritol	15
L. Pengujian Bentuk Sediaan Tablet Hisap	15
M. <i>Design of Experimental Simplex Latice Design</i>	17
N. Landasan Teori	17
O. Kerangka Konsep	21
P. Hipotesis	22
 BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Rancangan Penelitian.....	23
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
C. Bahan Penelitian	23
D. Identifikasi Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional Variabel	24
F. Instrumen Penelitian	25
G. Jalannya Penelitian	25

1. Pengambilan Bahan	25
2. Determinasi Tanaman	25
3. Pemilihan Pelarut dalam Ekstraksi Daun Pepaya	25
4. Analisis Kualitatif Alkaloid Total Menggunakan KLT dan Verifikasi Metode Analisis Estimasi Alkaloid Total Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	27
5. Pengeringan Ekstrak	29
6. Penyiapan Formula	30
7. Pembuatan Granul Ekstrak Daun Pepaya secara Granulasi Basah	32
8. Uji Sifat Fisik Granul Ekstrak Daun Pepaya.....	32
9. Pembuatan Tablet Hisap Ekstrak Daun Pepaya	33
10. Uji Sifat Fisik Tablet Hisap Ekstrak Daun Pepaya	33
11. Pemilihan Formula Optimum	35
12. Verifikasi Formula Optimum	36
13. Evaluasi Karakteristik Fisik dan Estimasi Kadar Alkaloid Total selama Penyimpanan	36
H. Analisis Data	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Identifikasi Tanaman	37
B. Pemilihan Pelarut Metode Ekstraksi	37

C. Analisis Kualitatif Alkaloid Menggunakan KLT dan Verifikasi Metode Analisis Estimasi Alkaloid Total Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	39
D. Pengeringan Ekstrak	44
E. Uji Sifat Fisik Granul Ekstrak Daun Pepaya	46
F. Hasil Uji Fisik Tablet Ekstrak Daun Pepaya	51
G. Penentuan Formula Optimum	59
H. Verifikasi Uji Fisik Granul dan Tablet Hisap Ekstrak Daun Pepaya	60
I. Evaluasi Karakteristik Fisik dan Estimasi Kadar Alkaloid Total selama Penyimpanan	63
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	73