

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Umbi Bengkuang ( <i>Pachyrrhizus erosus</i> ) .....	5
2. Daidzein .....	7
3. Ekstrak .....	8
4. Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	8
5. Tablet .....	9
6. Sifat fisik granul .....	15
7. Sifat fisik tablet .....	16
8. Monografi bahan .....	18
9. Metode <i>Simplex Lattice Design</i> .....	23
10. Stabilitas fisik tablet .....	23
E. Landasan Teori .....	24
F. Hipotesis .....	26
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	<b>27</b>
A. Alat dan Bahan .....	27
B. Jalannya Penelitian .....	28
1. Skema jalan penelitian .....	28
2. Karakteristik ekstrak kering umbi bengkuang .....	29

3. Formulasi tablet .....	29
4. Pembuatan granul .....	30
5. Sifat fisik granul .....	31
6. Pembuatan tablet.....	32
7. Sifat fisik tablet .....	32
8. Penentuan formula optimum dengan SLD.....	34
9. Pembuatan tablet formula optimum .....	34
10. Evaluasi formula optimum hasil prediksi.....	35
11. Analisis kualitatif senyawa di dalam ekstrak umbi bengkuang .....	35
12. Stabilitas tablet .....	36
C. Analisis Data .....	36
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Karakterisasi Ekstrak Kering Bengkuang .....	38
B. Hasil Pengukuran Sifat Fisik Granul.....	40
C. Hasil Pengukuran Sifat Fisik Tablet.....	47
D. Formula Optimum .....	55
E. Hasil Pengukuran Sifat Fisik Tablet Formula Optimum .....	57
F. Analisis Kualitatif Daidzein dalam Tablet .....	59
G. Stabilitas Tablet .....	60
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. KESIMPULAN .....	63
B. SARAN .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>