



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah dan Tujuan Penelitian.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	2
1. Uraian tumbuhan.....	2
2. Uraian senyawa flavonoid.....	5
C. Hipotesis.....	25
D. Rencana Penelitian.....	25
BAB II. CARA PENELITIAN	
A. Bahan dan Alat.....	27
1. Bahan.....	27
2. Alat.....	29



B. Jalan Penelitian.....	30
1. Determinasi tumbuhan.....	30
2. Penyiapan bahan (pengumpulan, pe- ngeringan dan pembuatan serbuk)....	30
3. Pengawaleman serbuk daun dan akar	30
4. Penyarian flavonoid.....	31
5. Fraksinasi flavonoid.....	31
6. Pemeriksaan kandungan flavonoid tiap-tiap fraksi dengan KLT.....	31
7. Isolasi flavonoid secara KLT preparatif.....	32
8. Pemeriksaan kemurnian isolat senyawa flavonoid dengan KLT dua dimensi.....	33
9. Reaksi warna flavonoid.....	33
10. Pemeriksaan spektroskopis ultra violet.....	34
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Determinasi Tanaman.....	36
B. Pengawaleman dan ekstraksi.....	36
C. Pemeriksaan Kandungan flavonoid masing-masing fraksi.....	40



D. Hasil Isolasi flavonoid Fraksi Air dari daun dan akar <i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. major Hubb., secara KLT Preparatif.....	46
1. Identifikasi Senyawa A.....	47
2. Identifikasi Senyawa B.....	56
3. Identifikasi Senyawa C.....	64
4. Identifikasi Senyawa D.....	73
5. Identifikasi Senyawa E.....	81
 BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran.....	91
 DAFTAR PUSTAKA.....	92
 LAMPIRAN .....	95