

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Urgensi Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb).....	4
2. Ekstraksi.....	7
3. Senyawa flavonoid.....	10
4. Spektrofotometri	12
5. Desain eksperimental <i>single-factor</i>	13
G. Landasan Teori	13
H. Hipotesis	15
BAB II METODE PENELITIAN.....	16
A. Rancangan Penelitian.....	16

B. Definisi Operasional	16
C. Bahan Penelitian	17
D. Alat Penelitian	17
E. Tempat Penelitian	18
F. Jalannya Penelitian	18
1. Skema Penelitian.....	18
2. Cara Kerja	20
G. Cara Analisis.....	28
1. Data kualitatif.....	28
2. Data kuantitatif.....	28
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Perolehan Bahan dan Determinasi Tanaman	30
B. Pengolahan Simplisia.....	30
C. Ekstraksi Herba Pegagan	31
1. Optimasi ukuran partikel.....	31
2. Optimasi komposisi pelarut	37
3. Optimasi rasio simplisia-pelarut	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	59