

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	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
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Manfaat Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Sambung nyawa (<i>Gynura procumbens</i> (Lour.) Merr.)	5
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi mutu simplisia	10
3. Senyawa flavonoid dan fenolik	15
4. Spektrofotometri dan kolorimetri	17
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)-Densitometri	19
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	25
BAB II CARA PENELITIAN	26
A. Alat dan Bahan	26
1. Bahan	26
2. Alat	26
B. Jalannya Penelitian	27
1. Penyiapan bahan	27
2. Identifikasi tanaman	27
3. Pengambilan data lingkungan tumbuh	28
4. Pengukuran parameter mutu	28
C. Analisis Data	34
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Keadaan Umum Penelitian	36
B. Penyiapan Bahan	37
C. Pengukuran Parameter Non-Spesifik	39
D. Pembahasan Pengukuran Parameter Non-Spesifik	39
1. Susut pengeringan	39
2. Penetapan kadar abu total	41
3. Penetapan kadar abu tidak larut asam	42

E. Penetapan Parameter Spesifik	43
F. Pembahasan Penetapan Parameter Spesifik	44
1. Penetapan kadar sari larut air	44
2. Penetapan kadar sari larut etanol	45
3. Pengukuran kandungan flavonoid total.....	46
4. Pengukuran kadar fenolik total.....	50
5. Pengukuran kadar kaemferol.....	53
G. Hubungan Lingkungan Tumbuh dengan Kadar Flavonoid	
Total, Fenolik Total dan Kaemferol	58
H. Hubungan Maturasi dengan Kadar Flavonoid	
Total, Fenolik Total dan Kaemferol	71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	86