



DAFTAR ISI

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
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Uraian Tumbuhan	4
2. Metode Kultur Tunas	9
3. Asam Metil Jasmonat.....	11
4. Senyawa Flavonoid.....	13
5. Metode Ekstraksi	17
6. Kromatografi Lapis Tipis.....	17
F. LANDASAN TEORI	19
G. HIPOTESIS	20



BAB II.....	21
CARA PENELITIAN	21
A. Alat dan Bahan.....	21
1. Alat	21
2. Bahan.....	21
B. Jalan Penelitian.....	22
1. Pengumpulan sampel.....	22
2. Sterilisasi alat dan bahan	22
3. Penanaman eksplan pada media MS padat.....	23
4. Penanaman tunas pada media perlakuan	23
5. Ekstraksi	24
6. Analisis kandungan flavonoid dengan KLT.....	25
C. Analisis Data	26
BAB III	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Identifikasi Sampel.....	27
B. Pengumpulan Sampel.....	31
C. Pembuatan Media.....	32
D. Keberhasilan Sterilisasi Media, Alat, dan Eksplan	34
E. Perlakuan dan Pemanenan Tunas.....	36
F. Ekstraksi.....	38
G. Analisis Kromatografi Lapis Tipis.....	40
BAB IV	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. KESIMPULAN.....	50
B. SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55