

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
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.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman <i>Brugmansia candida</i> Pers.	5
2. Induksi Embriogenesis <i>Mikrospora</i>	6
3. Kolkisin	11
4. Asam Metil Jasmonat (MeJA)	13
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	14
6. Alkaloid.....	15
E. Landasan Teori	16
F. Hipotesis.....	18
BAB II	19
CARA PENELITIAN	19
A. Alat dan Bahan	19
1. Alat	19
2. Bahan	20
B. Jalan Penelitian.....	21
1. Pengumpulan sampel	21
2. Sterilisasi alat dan bahan.....	22
3. Isolasi mikrospora	22

4. Pindahkan kultur ke medium diperkaya.....	23
5. Pemanenan kultur.....	23
6. Analisis kandungan alkaloid dengan KLT.....	24
C. Cara Analisis.....	25
BAB III	26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Pengumpulan Sampel.....	26
B. Keberhasilan Sterilisasi Media dan Alat.....	27
C. Isolasi Mikrospora.....	28
D. Aspek Sitologi Sel Mikrospora.....	31
E. Analisis Profil Kandungan Alkaloid dengan Metode KLT.....	39
BAB IV	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	54