

DAFTAR ISI

COVER	i
JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI	xv
BAB I: PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Pentingnya Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	
1. Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.)	3
2. Alkaloid	7
3. Kultur Jaringan	11



F. Landasan Teori	13
G. Hipotesis	14

BAB II: METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	15
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	15
C. Bahan Penelitian	16
D. Alat Penelitian	16
E. Tempat Penelitian	17
F. Jalannya Penelitian	
1. Pengambilan Sampel dan Determinasi	17
2. Persiapan dan Pembuatan Media	17
3. Sterilisasi Alat dan Bahan	18
4. Persiapan dan Sterilisasi Eksplan	18
5. Inokulasi Eksplan pada Media	19
6. Penyusunan <i>Narrative Review</i>	19
G. Analisis Data	21
H. Kerangka Penelitian	21

BAB III: HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Determinasi Tanaman Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.)	22
B. Pembuatan Media	23
C. Sterilisasi Alat dan Bahan	25
D. Sterilisasi Eksplan	27
E. Inokulasi Eksplan pada Media	29
F. Pencarian dan Pemilihan Literatur	30
G. Kandungan Senyawa Vinkristin dan Vinblastin	30
H. Pengaruh <i>Phenylalanine</i>	37

BAB IV: KESIMPULAN DAN SARAN

41

DAFTAR PUSTAKA

42

