



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Teh ( <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze).....	4
1. Morfologi Tanaman Teh.....	5
2. Syarat Tumbuh Tanaman Teh.....	6
3. Metode Perbanyakkan Teh.....	7
B. Kultur Jaringan Teh.....	8
Peran Zat Pengatur Tumbuh.....	11
C. Thidiazuron.....	13
D. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu Pelaksanaan.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Rancangan Penelitian.....	16
D. Tata Laksana.....	17
1. Sterilisasi Alat.....	17
2. Pembuatan dan Sterilisasi Media.....	17
3. Pembuatan Larutan Stok Thidiazuron.....	18
4. Persiapan Eksplan.....	19
5. Sterilisasi Eksplan.....	19
6. Penanaman.....	20
7. Subkultur.....	20
8. Pemeliharaan.....	21
E. Pengamatan.....	21
1. Pengamatan Kualitatif .....	21
2. Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil.....	24
1. Persentase Pembentukan Tunas, Akar dan Kalus.....	26
2. Variabel Tunas.....	30
a. Waktu Muncul Tunas.....	30
b. Pertumbuhan tinggi tunas.....	32
c. Jumlah Tunas.....	33



d. Tinggi Tunas.....	35
3. Variabel Daun.....	36
a. Waktu Muncul Daun.....	36
b. Jumlah Daun.....	37
4. Variabel Akar.....	38
a. Waktu Muncul Akar.....	38
b. Pertumbuhan Panjang Akar.....	41
c. Jumlah Akar.....	43
d. Panjang Akar.....	44
5. Variabel Kalus.....	45
Waktu Muncul Kalus.....	45
B. Pembahasan.....	47
1. Pembahasan Umum.....	47
a. Ekspelan.....	47
b. Media Dasar.....	49
c. Subkultur.....	49
d. Pengaruh konsentrasi TDZ terhadap multiplikasi dan perakaran.....	51
e. Pengaruh jenis klon terhadap multiplikasi dan perakaran.....	53
2. Pengamatan Visual.....	55
a. Kenampakan Visual Tunas.....	55
b. Kenampakan Visual Kalus.....	59
c. <i>Browning</i> .....	61
V. PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65