

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	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Teh (<i>Camellia sinensis</i> (L) O. Kuntze).....	3
1. Morfologi Tanaman Teh	4
2. Syarat Tumbuh Tanaman Teh	5
3. Metode Perbanyakkan Teh	5
B. Kultur Jaringan.....	6
1. Peranan Zat Pengatur Tumbuh	7
2. Arah Perkembangan Eksplan dalam Kultur Jaringan.....	8
3. Kultur Jaringan Tanaman Teh	8
C. Benzyl Amino Purin.....	10
D. Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu Pelaksanaan	12
B. Bahan dan Alat.....	12
C. Tata Laksana	12
1. Metode Penelitian.....	12
2. Tahap Sterilisasi	12
a. Alat	12
b. Media	13
3. Persiapan Eksplan.....	13
a. Pengambilan dan Penyimpanan Eksplan.....	13
b. Sterilisasi Eksplan	14
4. Pembuatan Media dan Zat Pengatur Tumbuh BAP	14
5. Tahap Penanaman.....	15
6. Inkubasi dan Pemeliharaan.....	15
7. Variabel Pengamatan.....	15
a. Pengamatan kualitatif	15
b. Pengamatan kuantitatif.....	15
D. Analisis Data.....	17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Variabel Tunas	20
1. Waktu Muncul Tunas	20
2. Pertumbuhan Tunas pada Perlakuan Klon	21
3. Pertumbuhan Tunas pada Perlakuan Konsentrasi BAP	22
4. Tinggi tunas	24
5. Jumlah Tunas.....	25
B. Variabel Daun	27
C. Variabel Akar	28
1. Waktu Muncul Akar	28
2. Pertumbuhan Akar pada Perlakuan Klon	30
3. Pertumbuhan Akar pada Perlakuan Konsentrasi BAP	31
4. Panjang Akar	32
5. Jumlah Akar	33
D. Korelasi antar Variabel Pengamatan.....	35
E. Pembahasan Umum.....	38
1. Eksplan Kultur Jaringan Teh	38
2. Media dalam Kultur Jaringan Teh.....	39
3. Konsentrasi BAP Kultur Jaringan Teh	40
4. Klon Teh.....	41
5. Lingkungan Tumbuh Kultur Jaringan Teh	42
6. Pembahasan Berdasarkan Konsentrasi BAP	44
7. Pembahasan Berdasarkan Klon	46
8. Persentase Respon Akar dan Tunas pada Perlakuan Klon	48
9. Persentase Respon Akar dan Tunas pada Perlakuan Konsentrasi BAP ..	49
V. PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52