

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Klasifikasi dan Deskripsi Sengon Solomon.....	8
2.2 Kultur In Vitro.....	10
2.3 Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	18
2.3.1 BAP (<i>Benzil Amino Purine</i>).....	18
2.3.2 Kinetin.....	20
2.4 Sterilisasi Eksplan.....	22
BAB III METODOLOGI	26
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.2.1 Alat.....	26
3.4.1 Bahan.....	26
3.3 Metode Penelitian.....	27
3.4 Analisis Hasil Pengamatan.....	28
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	29

3.5.1 Sterilisasi Alat dan Media	29
3.5.2 Sterilisasi Ruangan.....	29
3.5.3 Persiapan Media.....	30
3.5.4 Sterilisasi Eksplan.....	30
3.5.5 Penanaman	31
3.5.6 Pemeliharaan.....	31
3.6 Parameter Pengamatan	32
3.6.1 Pengamatan Penunjang	32
3.6.2 Pengamatan Utama	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Pengamatan Penunjang	34
4.1.1 Suhu	34
4.1.2 Kelembaban	36
4.1.3 Intensitas Cahaya	37
4.2 Pengamatan Utama.....	39
4.2.1 Waktu Awal Pertumbuhan Eksplan	39
4.2.1.1 Waktu Awal Biji Berkecambah	40
4.2.1.2 Waktu Awal Akar Terbentuk	41
4.2.1.3 Waktu Awal Tunas Muncul	42
4.2.1.4 Waktu Awal Daun Terbentuk	43
4.3 Persentase Eksplan Hidup	45
4.4 Jumlah Tunas (Buah).....	45
4.5 Jumlah Daun (Helai).....	48
4.6 Tinggi Planlet (cm).....	50
4.7 Panjang Akar (cm).....	52
4.8 Bobot Basah (Gram).....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	66



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG