

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
LEMBAR PERNYATAAN.....	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	5
RIWAYAT HIDUP.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR.....	13
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
BAB I.....	1
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 Penelitian.....	4
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pisang Cavendish (<i>Musa acuminata</i> subgr. Cavendish).....	9
2.2 Kultur in Vitro.....	11
2.3 Media Kultur.....	13
2.4 Air Kelapa.....	15
2.5 Benzyl Amino Purine (BAP).....	17
BAB III.....	19
METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Tempat dan Waktu.....	19
3.2 Bahan dan Alat.....	19
3.2.1 Bahan.....	19
3.2.2 Alat.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3 Rancangan Respon.....	21

3.3.4. Rancangan Analisis.....	25
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.4.1 Sterilisasi Ruangan.....	27
3.4.2 Sterilisasi Alat.....	27
3.4.3 Pembuatan Media.....	29
3.4.4 Subkultur.....	30
3.4.5 Pemeliharaan.....	31
BAB IV.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Suhu (°C).....	32
4.2 Kelembaban (%).....	34
4.3 Intensitas Cahaya (lux).....	35
4.4 Waktu Muncul Tunas (HSI).....	37
4.5 Jumlah Tunas (Buah).....	42
4.6 Jumlah Daun (Helai).....	47
4.7 Tinggi Planlet (cm).....	51
4.8 Waktu Muncul Akar (HSI).....	55
4.9 Jumlah Akar (Helai).....	60
4.10 Panjang Akar (cm).....	64
4.11 Persentase Hidup Eksplan (%).....	69
4.12 Persentase Browning (%).....	72
4.13 Persentase Kontaminasi (%).....	76
BAB V.....	81
SIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1 Simpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	98
Lampiran 1. Komposisi Media Murashige & Skoog (MS).....	99
Lampiran 2. Komposisi Pupuk Daun Hyponex Biru.....	100
Lampiran 3. Denah Percobaan.....	101
Lampiran 4. Sterilisasi Ruangan.....	102
Lampiran 5. Sterilisasi Alat.....	103
Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Bahan dan ZPT.....	104
Lampiran 7. Pembuatan Media.....	108
Lampiran 8. Alur Subkultur.....	109
Lampiran 9. Timeline Penelitian.....	110
Lampiran 10. Data Suhu dan Kelembaban Mingguan.....	111

Lampiran 11. Data Intensitas Cahaya.....	112
Lampiran 12. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Waktu Muncul Tunas.....	113
Lampiran 13. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Jumlah Tunas pada 8 MSI.....	115
Lampiran 14. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Jumlah Daun pada 8 MSI.....	126
Lampiran 15. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Tinggi Planlet pada 8 MSI.....	136
Lampiran 16. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Waktu Muncul Akar.....	137
Lampiran 17. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Jumlah Akar pada 6 MSI.....	139
Lampiran 18. Hasil Analisis Efektifitas Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Media Murashige & Skoog (MS) dan Media Pupuk Daun terhadap Panjang akar pada 4 MSI.....	142

