

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	8
1.3 Kerangka pemikiran	8
1.4 Hipotesis	12
II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Pisang	13
2.2 Perbanyakan Tanaman Pisang Konvensional	16
2.3 Perbanyakan Tanaman Pisang Kultur Jaringan	18
2.4 Media Kultur	21
2.5 Zat Pengatur Pertumbuhan	23
2.6 Media Tanam Aklimatisasi Planlet	24

III. METODE PENELITIAN	28
3.1 Percobaan I: Pengaruh Konsentrasi BA dan Varietas Pisang terhadap Perbanyakan Propagul <i>in Vitro</i>	28
3.1.1 <i>Tempat dan Waktu</i>	28
3.1.2 <i>Eksplan dan Sterilisasi</i>	28
3.1.3 <i>Media Kultur</i>	29
3.1.4 <i>Rancangan Percobaan</i>	30
3.1.5 <i>Penanaman Eksplan dan Subkultur</i>	30
3.1.6 <i>Pengamatan</i>	31
3.2. Percobaan II: Pengaruh Campuran Media Tanam dan Pemupukan terhadap Keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Bibit Pisang Ambon Kuning	31
3.2.1 <i>Tempat dan Waktu</i>	31
3.2.2 <i>Bahan Tanaman</i>	31
3.2.3 <i>Media Tanam Aklimatisasi dan Pemupukan</i>	32
3.2.4 <i>Cara Aklimatisasi</i>	32
3.2.5 <i>Rancangan Percobaan</i>	33
3.2.6 <i>Pengamatan</i>	34
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil Penelitian	35
4.1.1 Pengaruh Konsentrasi BA dan Varietas Pisang terhadap Perbanyakan Propagul <i>in Vitro</i>	35
4.1.1.1 <u>Perkembangan Umum Kultur Pisang Ambon Kuning dan Raja Bulu</u>	35
4.1.1.2 <u>Rekapitulasi Analisis Ragam</u>	36
4.1.1.3 <u>Jumlah Mata Tunas per Eksplan</u>	37
4.1.1.4 <u>Jumlah Tunas per Eksplan</u>	39
4.1.1.5 <u>Jumlah Propagul per Eksplan</u>	40
4.1.1.6 <u>Rata-rata Panjang Tunas per Eksplan</u>	41
4.1.1.7 <u>Penampilan Visual Kultur</u>	41

4.1.2 Pengaruh Campuran Media Tanam dan Pemupukan terhadap Keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Bibit Pisang Ambon Kuning	42
4.1.2.1 <u>Rata-rata Tinggi Tanaman</u>	43
4.1.2.2 <u>Rata-rata Jumlah Daun</u>	45
4.1.2.3 <u>Rata-rata Tingkat Kehijauan Daun</u>	46
4.1.2.4 <u>Rata-rata Bobot Tanaman di Pembibitan</u>	47
4.1.2.5 <u>Rata-rata Tinggi Tanaman di Pembibitan</u>	49
4.1.2.6 <u>Rata-rata Jumlah Daun di Pembibitan</u>	50
4.1.2.7 <u>Rata-rata Bobot Tanaman di Pembibitan</u>	51
4.2 Pembahasan	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	73
Tabel 1-31	74-88