DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABLE ........................................................................ iv
DAFTAR GAMBAR ..................................................................... vi

I. PENDAHULUAN ..................................................................... 1
  1.1 Latar Belakang dan Masalah .............................................. 1
  1.2 Tujuan Penelitian ............................................................. 4
  1.3 Landasan Teori ................................................................. 5
  1.4 Kerangka Pemikiran ......................................................... 8
  1.5 Hipotesis ........................................................................ 10

II. TINJAUKAN PUSTAKA .......................................................... 11
  2.1 Botani Tanaman Pinang ..................................................... 11
  2.2 Perbanyakan Tanaman secara Konvensional ...................... 13
  2.3 Perbanyakan Tanaman secara In Vitro .............................. 14
  2.4 Zat Pengatur Pertumbuhan .............................................. 17

III. BAHAN DAN METODE ....................................................... 20
  3.1 Percobaan I. Pengaruh Konsentrasi Thidiazuron 
  dengan dan tanpa Benziladenin terhadap 
  Perbanyakan Tunas Pisang Kepok Kuning 
  secara in vitro .................................................................. 20

  3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian ..................................... 20
3.1.2 Metode Penelitian............................................................. 20

3.1.3 Pelaksanaan Penelitian..................................................... 21

3.1.3.1 Sterilisasi Botol Kultur.................................................. 21
3.1.3.2 Media Kultur................................................................. 22
3.1.3.3 Bahan Tanam................................................................. 23
3.1.3.4 Persiapan Eksplan......................................................... 24
3.1.3.5 Sterilisasi dan Penanaman Eksplan............................... 25
3.1.3.6 Pengamatan................................................................. 26

3.2 Percobaan Lanjutan: Pengaruh TDZ 0,1 mg/l dan
TDZ 0,1 mg/l + BA 2 mg/l terhadap
Perkembangan Nodul Embrio
Pisang Kepok Kuning...................................................... 27

3.1 Percobaan II. Pengaruh Konsentrasi Thidiazuron
dengan dan tanpa Benziladenin terhadap
Perbanyakan Embrio Pisang Raja Bulu
secara in vitro.......................................................... 27

3.3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.......................................... 27

3.3.2 Metode Penelitian.......................................................... 27

3.3.3 Bahan Tanam................................................................. 28

3.3.4 Penanaman Eksplan........................................................ 28

3.3.5 Pengamatan................................................................. 29

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN............................................... 30

4.1 Hasil Penelitian............................................................... 30

3.1 Percobaan I. Pengaruh Konsentrasi Thidiazuron
dengan dan tanpa Benziladenin terhadap
Perbanyakan Tunas Pisang Kepok Kuning
secara in vitro.......................................................... 30

4.1.1.1 Perkembangan Umum Kultur........................................... 30
4.1.1.2 Rekapitulasi Analisis Data............................................. 33
4.1.1.3 Rata-rata Jumlah Mata Tunas...................................... 34
4.1.1.4 Rata-rata Jumlah Tunas............................................... 34
4.1.1.5 Rata-rata Jumlah Propagul.......................................... 35
4.1.1.6 Penampilan Visual Kultur............................................. 36
4.1.2 Percobaan Lanjutan: Pengaruh TDZ 0,1 mg/l dan
TDZ 0,1 mg/l + BA 2 mg/l terhadap
Perkembangan Nodul Embrio
Pisang Kepok Kuning

3.1 Percobaan II. Pengaruh Konsentrasi Thidiazuron
dengan dan tanpa Benziladenin terhadap
Perbanyakan Embrio Pisang Raja Bulu
secara in vitro

4.1.3.1 Perkembangan Umum Kultur
4.1.3.2 Rekapitulasi Analisis Data
4.1.3.3 Penampilan Visual Kultur

4.2 Pembahasan

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan
5.2 Saran

PUSTAKA ACUAN

LAMPIRAN

Tabel 4-20