

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Embrio Sapi pada kultur in vitro	10
Gambar 2. 2 Kultur Propotoplas Talas.....	10
Gambar 2. 3 Media yang dapat digunakan pada kultur in vitro.....	12
Gambar 2. 4 Kalus pada Fase Pre Emrbyonic Mass (PEM)	14
Gambar 2. 5 Kalus pada Fase Globular	15
Gambar 2. 6 Mekanisme Pembentukan Kalus	15
Gambar 2. 7 Jenis-Jenis Kalus	16
Gambar 2. 8 Fase Pertumbuhan Kalus	17
Gambar 2. 9 Daun Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	18
Gambar 2. 10 Batang Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch).....	18
Gambar 2. 11 Pangkal Umbi Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch)	19
Gambar 2. 12 Tempat Budidaya Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch).24	
Gambar 2. 13 Pengolahan Daun Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch).26	
Gambar 2. 14 Zat Pengatur Tumbuh NAA	28
Gambar 2. 15 Zat Pengatur Tumbuh BAP.....	33
Gambar 2. 16 Kerangka Konseptual	37
Gambar 3. 1 Prosedur Pelaksanaan	43
Gambar 3. 2 Sterilisasi Alat	49
Gambar 3. 3 Pembuatan Media dan ZPT	51
Gambar 3. 4 Proses sterilisasi media.....	52
Gambar 3. 5 Proses sterilisasi eksplan	54
Gambar 3. 6 Proses kultur.....	56
Gambar 3. 7 Laboratorium Kultur Jaringan dan Mikrobiologi.....	58
Gambar 4. 1 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-1. 60	
Gambar 4. 2 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-2. 60	
Gambar 4. 3 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-3. 61	
Gambar 4. 4 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-4. 61	
Gambar 4. 5 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-5. 61	
Gambar 4. 6 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-6. 62	
Gambar 4. 7 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-7. 62	
Gambar 4. 8 Grafik pertumbuhan eksplan membentuk kalus pada minggu ke-8. 62	
Gambar 4. 9 Grafik waktu muncul kalus (HST).....	63
Gambar 4.10 Grafik fase pertumbuhan kalus (HST)	64
Gambar 4.11 Persentase eksplan hidup.....	64
Gambar 4. 12 Perbedaan visual setiap eksplan berdasarkan skor masing-masing 75	
Gambar 4. 13 Kalus Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch).....	81
Gambar 4. 14 Kontaminasi Jamur dan Bakteri	82
Gambar 4. 15 Perubahan Warna Eksplan	83
Gambar 4. 16 Pertumbuhan eksplan pada perlakuan B2N2	85