



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K.Koch)	3
2.2 Produksi Benih	4
2.3 Kultur Jaringan	4
2.4 CV Embrio Multi Agro	4
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Waktu dan Lokasi	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM CV EMBRIO MULTI AGRO	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V PRODUKSI BENIH TALAS BENENG (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch) SECARA <i>IN VITRO</i>	11
5.1 Sterilisasi Alat	12
5.2 Media	13
5.3 Sterilisasi Eksplan dan Inisiasi Tunas	15
5.4 Multiplikasi	18
5.5 Aklimatisasi	21
5.6 Potensi Produksi dan Pemasaran Benih Talas Beneng	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28





DAFTAR TABEL

1	Hasil pembuatan media	14
2	Hasil sterilisasi talas beneng	16
3	Hasil multiplikasi talas beneng	18
4	Nilai rata-rata jumlah daun, akar, tunas dan tinggi talas beneng <i>in vitro</i>	20
5	Hasil aklimatisasi	21
6	Data produksi benih talas beneng <i>in vitro</i>	23

DAFTAR GAMBAR

1	Tanaman talas beneng	3
2	Bangunan CV Embrio Multi Agro	9
3	Bagan struktur organisasi CV Embrio Multi Agro	10
4	Alur produksi benih talas beneng secara <i>in vitro</i>	11
5	Alat di dalam oven	12
6	Penyimpanan hasil media di ruang media	13
7	Hasil sterilisasi eksplan talas beneng	17
8	Hasil multiplikasi di dalam ruang inkubasi	19
9	Pengukuran intensitas cahaya menggunakan lux meter	19
10	Pertumbuhan tunas dan akar talas beneng <i>in vitro</i>	20
11	Hasil aklimatisasi talas beneng	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi varietas talas beneng	29
2	Kegiatan sterilisasi alat dan botol kultur	30
3	Stok larutan	31
4	Jenis dan komposisi bahan media	31
5	Langkah pembuatan media	31
6	Sterilisasi eksplan dan inisiasi tunas	32
7	Multiplikasi	34
8	Aklimatisasi	35
9	Pengamatan	36
10	Sertifikat benih talas beneng kelas benih pokok	37
11	Perlakuan metode sterilisasi talas beneng	37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

