

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Peran Penting Singkong di Dunia.....	3
II. BOTANI TANAMAN	21
1. Taksonomi.....	21
2. Asal Geneti dan Spesies Terkait	21
3. Keragaman Genetik di <i>M. esculenta</i>	21
4. Persilangan Interspesifik.....	23
5. Kultivar Singkong	25
III. MORFOLOGI.....	28
IV. BIOLOGI	31
1. Produksi dan distribusi bahan kering.....	34
2. Peningkatan Varietas	34
V. IKLIM	43
1. Suhu dan insolasi.....	43
2. Kebutuhan Air : Kondisi Tumbuh	44
3. Ketinggian	46
4. Kondisi Tanah	47
5. Penyerapan dan Ekspor Unsur –Unsur Kimia	48
6. Kekurangan dan Toksisitas.....	50
VI. Induksi Embriogenesis Somatik Empat Ras Tanaman Singkong di Jawa Timur, Indonesia	57
VII. Induksi Kalus Embriogenik 5 Kultivar Ubi Kayu (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) Menggunakan Media dengan Zat Pengatur Tumbuh yang Berbeda	75
VIII.Induksi Kalus Embriogenik 5 Kultivar Ubi Kayu (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) Menggunakan Media dengan Zat Pengatur Tumbuh yang Berbeda	111
GLOSARIUM.....	160