

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	3
1.6. Hipotesis.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Tanaman Kentang	11
2.2. Budidaya Kentang Secara <i>In vitro</i>	15
2.3. Media Kultur	18
2.4. Zat Pengatur Tumbuh.....	19
2.4.1 Air Kelapa	19

2.4.2	NAA (<i>Naphtalena Acetic Acid</i>)	22
2.4.3	Interaksi NAA dan Air Kelapa.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2	Bahan dan Alat.....	24
3.2.1	Bahan.....	24
3.2.2	Alat.....	25
3.3	Metode Penelitian.....	25
3.3.1	Rancangan Percobaan	25
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	27
3.3.3	Rancangan Respons	27
3.4	Pelaksanaan Penelitian.....	31
3.4.1.	Sterilisasi Ruangan.....	31
3.4.2.	Sterilisasi Alat	32
3.4.3.	Pembuatan Media.....	33
3.4.4.	Penanaman (Inisiasi).....	34
3.4.5.	Pengamatan dan Pemeliharaan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Kondisi Lingkungan Tumbuh	37
4.2	Respons Kalus.....	41
4.2.1.	Waktu Muncul Kalus (MSI).....	44
4.2.2.	Diameter Kalus (cm).....	48
4.3	Respons Tunas	52
4.3.1.	Waktu Muncul Tunas (HSI).....	53