

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	5
2.2 Metabolit Sekunder	9
2.3 Kultur Jaringan Tumbuhan	12
2.4 Kultur Kalus	14
2.5 pH Media	15
2.6 Pertumbuhan Kultur <i>In Vitro</i>	17
2.7 Kerangka Pemikiran	20
2.8 Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.3 Prosedur Penelitian	22
3.4 Rancangan Penelitian	30
3.5 Analisis Data	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Waktu Inisiasi Kalus	31
4.2 Berat Basah dan Berat Kering Kalus	33
4.3 Warna Kalus	36
4.4 Tekstur Kalus	40

4.5	Persentase Kalus yang Tumbuh.....	42
4.6	Kandungan Likopen	44
4.7	Korelasi Pertumbuhan dan Kandungan Likopen.....	47
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN	61
	UCAPAN TERIMAKASIH.....	64
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	66