

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Cabe Jawa	4
2. Metabolit Sekunder Cabe Jawa.....	6
3. Piperin	7
4. Kultur <i>In Vitro</i>	9
5. Kultur Kalus.....	11
6. Elisitasi.....	12
7. Salinitas terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman	13
8. Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri.....	16
B. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Bahan	18
C. Alat.....	19
D. Cara Kerja	19
1. Sterilisasi Alat	19
2. Pembuatan Medium Kultur	19
3. Pembuatan Medium Perlakuan.....	19
4. Sterilisasi Eksplan	20
5. Penanaman dan Pemeliharaan Eksplan	20
6. Penanaman Kalus pada Medium Perlakuan	20
7. Pengamatan Berat Basah, Berat Kering, dan Morfologi Kalus.....	20
8. Ekstraksi Eksplan Kalus.....	21
9. Analisis Kadar Piperin Ekstrak Kalus Daun Cabe Jawa dengan KLT-Densitometri	21



E. Analisis Data	21
F. Alur Penelitian	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Induksi dan Pembentukan Kalus <i>In Vitro</i> Daun Cabe Jawa	23
B. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaCl terhadap Morfologi Kalus Eksplan Daun Cabe Jawa	25
C. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaCl terhadap Berat Basah dan Berat Kering Kalus Daun Cabe Jawa	29
D. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaCl terhadap Kadar Piperin Kalus Daun Cabe Jawa	32
V. PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	43