

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Botani Cabai Merah	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	6
2.3 Media Kultur Jaringan	7
2.4 Zat Pengatur Tumbuh	8
2.5 Induksi Kalus	9
2.6 Mekanisme Induksi Kalus secara Fisiologis dan Genetik	12
BAB III. METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Rancangan Penelitian	15
3.3.1 Penelitian Pendahuluan	15
3.3.2 Penelitian Lanjutan	15
3.4 Tata Laksana Penelitian	16
3.4.1 Sterilisasi Alat dan Bahan	16
3.4.2 Pembuatan Media Perlakuan	16
3.4.3 Sterilisasi dan Kultur Benih Cabai	17
3.4.4 Induksi Kalus	18
3.4.5 Histologi Kalus	18
3.5 Variabel Pengamatan	19
3.5.1 Penelitian Pendahuluan	19
3.5.2 Penelitian Lanjutan	20
3.6 Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Penelitian Pendahuluan	22
4.1.1 Respon Morfologi Tanaman Cabai pada Penelitian Pendahuluan	22
4.1.2 Respon Morfologi Kalus pada Penelitian Pendahuluan	29
4.2 Penelitian Lanjutan	34
4.2.1 Respon Morfologi Tanaman Cabai pada Penelitian Lanjutan	34
4.2.2 Respon Morfologi Kalus pada Penelitian Lanjutan	36
4.3 Perbandingan Penelitian Pendahuluan dan Penelitian Lanjutan	47
BAB V. PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengaruh Jenis Media dan Kombinasi ZPT untuk Induksi Embriogenesis Somatik pada Cabai Merah
(Capsicum annuum L.)**

INTAN NUR FADHILAH, Dr. Elly Syafriani, S.P. ; Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58