

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Kerangka Pemikiran	7
1.6 Hipotesis Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Botani Tanaman Kawista	12
2.2 Kultur Jaringan	14
2.3 Media Kultur Jaringan	16
2.4 Ekstrak Bawang Merah sebagai ZPT alami	17
2.5 Zat Pengatur Tumbuh Kinetin	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.2.1 Alat	21
3.2.2 Bahan	21
3.3 Metode Penelitian	22
3.3.1 Pengaruh media dengan berbagai perlakuan terhadap Eksplan Tanaman Kawista (<i>L. acidissima</i>)	22
3.3.2 Teknik Sterilisasi pada Eksplan Tanaman Kawista (<i>L. acidissima</i>)	23

3.3.3 Pengaruh Media terhadap Pertumbuhan Tanaman Stevia	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian	25
3.4.1 Sterilisasi Ruangan dan Alat	25
3.4.2 Pembuatan Media	25
3.4.3 Pengaruh media dengan berbagai perlakuan terhadap Eksplan Tanaman Kawista (<i>L. acidissima</i>)	26
3.4.4 Teknik Sterilisasi pada Eksplan Tanaman Kawista (<i>L. acidissima</i>)	26
3.4.5 Pengaruh Media terhadap Tanaman Stevia	29
3.5 Pemeliharaan	30
3.6 Pengamatan	30
3.6.1 Pengamatan Penunjang	30
3.6.2 Pengamatan Utama	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Pengamatan Penunjang	32
4.1.1 Suhu, Kelembaban dan Cahaya	32
4.1.2 Teknik Sterilisasi pada Eksplan Tanaman Kawista (<i>L. acidissima</i>)	33
4.1.3 Pengaruh Media terhadap Pertumbuhan Tanaman Stevia	41
4.2 Pengamatan Utama	44
4.2.1 Persentase Eksplan Hidup dan Terkontaminasi	45
4.2.2 Jumlah Kalus	46
4.2.3 Jumlah Tunas	50
4.2.4 Jumlah Daun	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG