

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1 1 Latar Belakang	1
1 2 Rumusan Masalah	5
1 3 Tujuan	5
1 4 Kegunaan Penelitian	5
1 5 Kerangka Penelitian	6
1 6 Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2 1 Morfologi Nilam Aceh	11
2 2 Kultur Jaringan Tanaman Nilam	13
2 3 Pertumbuhan Eksplan Nilam Aceh dengan Penambahan NAA	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3 1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3 2 Bahan dan Alat	22
3 3 Metode Penelitian	23
3 3 1 Rancangan Perlakuan	23
3 3 2 Rancangan Respons	23

3 4 Rancangan Analisis	25
3 5 Pelaksanaan Penelitian	26
3 5 1 Sterilisasi Ruang dan Alat	26
3 5 2 Pembuatan dan Sterilisasi Media Perlakuan	27
3 5 3 Penanaman Eksplan	28
3 5 4 Pemeliharaan Tanaman Kultur	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4 1 Kondisi Lingkungan Ruang Inkubasi	30
4 2 Presentase Tumbuh Eksplan	32
4 3 Presentase Kontaminasi	34
4 4 Pengaruh NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Nilam Aceh	38
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49
5 1 Simpulan	49
5 2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG