

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth) .....	10
2.2.1 Klasifikasi Tanaman.....	10
2.1.2 Deskripsi Tanaman.....	11
2.2 Kultur jaringan.....	13
2.3 Faktor Penentu dalam Kultur Jaringan.....	15
2.3.1 Media Tanam.....	15
2.3.2 Eksplan.....	16
2.3.3 Zat Pengatur Tumbuh.....	17
2.3.4 NAA (Naphthaline Acetic Acid) .....	18
BAB III METODOLOGI.....	20

3.1 Waktu dan Tempat.....	20
3.2 Bahan dan Alat.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3 Rancangan Respon.....	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1 Pengaruh Pemberian NAA Terhadap Pertumbuhan Kalus pada Tunas Nilam.....	26
4.1.1 Kondisi lingkungan pada Ruang Inkubasi.....	26
4.1.2 Persentase eksplan hidup.....	29
4.1.3 Persentase Eksplan Kontaminasi.....	34
4.1.4 Persentase Eksplan Hidup.....	36
4.1.5 Waktu Kemunculan Kalus.....	39
4.1.6 Warna Kalus.....	43
4.1.7 Tekstur Kalus.....	50
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>

