

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Nilam.....	4
2.1.1 Deskripsi tanaman nilam.....	4
2.1.2 Syarat tumbuh tubuhan nilam.....	5
2.1.3 Manfaat tanaman nilam.....	7
2.2 Kultur Jaringan.....	7
2.3 Induksi perakaran.....	8
2.4 Zat pengatur tumbuh.....	9
2.5 Auksin.....	9

2.6 NAA ( <i>Naphthalene acetic acid</i> ).....	10
2.7 Aklimatisasi.....	11
2.8 Faktor-faktor yang mempengaruhi aklimatisasi.....	11
2.9 Studi Pengaruh NAA Terhadap Induksi Perakaran.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Lokasi dan waktu.....	15
3.2 Alat .....	15
3.3 Bahan.....	15
3.4 Rancangan percobaan.....	15
3.5 Langkah penelitian.....	15
3.5.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	15
3.5.2 Sterilisasi.....	16
3.5.3 Pembuatan media.....	16
3.5.4 Induksi perakaran.....	16
3.5.5 Aklimatisasi.....	17
3.6 Pengamatan.....	17
3.6.1 Pengamatan panjang akar.....	17
3.6.2 Pengamatan jumlah akar.....	17
3.6.3 Pengamatan berat basah.....	17
3.6.4 Pengamatan persentasi hidup.....	18
3.7 Analisis data.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>19</b>
4.1 Panjang akar.....	19

4.2 Jumlah akar.....	21
4.3 Berat basah.....	24
4.4 Persentasi hidup.....	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>

