

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Manfaat Penelitian .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II.1 Jarak Tanam .....	4
II.2 Desain Nelder .....	5
II.3 Kondisi Kawasan Pantai .....	7
II.4 Kondisi Lingkungan Pantai Kebumen .....	9
II.5 Cemara Udang ( <i>Casuarina equisetifolia</i> ) .....	10

### **BAB III METODE PENELITIAN**

III.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	13
III.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	13
III.2.1 Alat Penelitian .....	13
III.2.2 Bahan Penelitian .....	13
III.3 Rancangan Penelitian .....	14
III.4 Parameter yang Diamati .....	16
III.5 Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	17
III.5.1 Pengukuran Tanaman Uji .....	17
III.5.2 Pengukuran Kondisi Lingkungan .....	17
III.6 Analisis Data .....	18

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1 Kesesuaian Cemara Udang pada Lahan Pasir .....	19
IV.2 Respon Tanaman Terhadap Jarak Tanam .....	21
IV.2.1 Tinggi Tanaman .....	21
IV.2.2 Diamater Tanaman .....	24
IV.2.3 Pertumbuhan Tajuk .....	26
IV.2.4 Lingkungan .....	29
IV.2.5 Pengaruh Pertumbuhan Tanaman Terhadap Jarak dari Laut ..	32

### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1 Kesimpulan .....	38
V.2 Saran .....	39



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI CEMARA UDANG PADA UMUR 3,5 TAHUN DALAM UJI JARAK TANAM DENGAN DESAIN  
PLOT NELDER DI PASIR  
PANTAI MIRIT KEBUMEN**

ASEP SAIFUDIN , Widaryanti Wahyu Winarni,

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Sifat-sifat yang kurang mendukung pertumbuhan vegetasi di kawasan pesisir Kabupaten Kebumen .....	9
2. Tingkatan jarak tanam dalam desain Nelder yang diteliti .....	15
3. Rerata tinggi tanaman cemara udang umur 3,5 tahun dalam juring dengan desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	34
4. Rerata diameter tanaman cemara udang umur 3,5 tahun dalam juring dengan desain Nelder di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	36

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Plot Nelder (seperempat lingkaran) .....	7
2. Desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen ..	14
3. Luasan tanaman pada setiap setengah lingkaran desain Nelder .....	16
4. Plot pengambilan data lingkungan cemara udang umur 3,5 tahun dengan desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	17
5. Persen hidup tanaman cemara udang umur 3,5 tahun dengan desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	19
6. Rata-rata tinggi tanaman cemara udang umur 3,5 tahun pada setiap setengah lingkaran desain Nelder di pasir Pantai Mirit Kebumen ...	21
7. Rata-rata diameter tanaman cemara udang umur 3,5 tahun pada setiap setengah lingkaran desain Nelder di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	24
8. Proyeksi vertikal dan horizontal tajuk cemara udang umur 3,5 tahun dengan desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	26
9. Rata-rata diameter tajuk cemara udang umur 3,5 tahun dengan desain Nelder setengah lingkaran pada lingkaran luar (lingkaran 17), lingkaran tengah (lingkaran 9), dan lingkaran dalam (lingkaran 2) di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	28
10. Suhu udara setiap lingkaran desain Nelder cemara udang umur 3,5 tahun di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	29
11. Kelembaban udara setiap lingkaran desain Nelder cemara udang umur 3,5 tahun di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	30
12. Pembagian juring dalam desain Nelder setengah lingkaran di pasir Pantai Mirit Kebumen .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

### I. LAMPIRAN TABEL

I.1 Tabel rata-rata tinggi tanaman dan diameter batang.....	43
I.2 Hasil pengukuran kondisi lingkungan .....	44
I.2.1 Suhu udara .....	44
I.2.2 Kelembaban udara .....	44
I.3 Tabel rata-rata diameter tajuk tanaman Cemara Udang .....	45

### II. LAMPIRAN GAMBAR

II.1 Lokasi pengamatan Cemara Udang dengan desain plot Nelder .....	46
---	----