



## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tumbuhan Bawah .....	5
2.2. Vegetasi .....	7
2.3. Komposisi .....	7
2.4. Distribusi.....	9
2.4.1. Distribusi Spasial .....	9
2.5. <i>Casuarina equisetifolia</i> Sebagai Windbreak.....	11



<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	13
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	13
3.2.1. Bahan yang digunakan dalam penelitian .....	13
3.2.2. Alat yang digunakan dalam penelitian .....	13
3.3. Prosedur Penelitian .....	14
3.3.1. Penentuan letak sampel .....	14
3.3.2. Pengumpulan data .....	15
3.4. Analisis Data .....	16
3.4.1. Perhitungan Indeks Nilai Penting .....	16
3.4.2. Perhitungan Pola Distribusi .....	16
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	19
4.1. Komposisi Tumbuhan Bawah .....	19
4.2. Deskripsi Tumbuhan Bawah .....	24
4.3. Pola Distribusi Spasial Tumbuhan Bawah .....	36
4.4. Karakteristik Tumbuhan Berdasarkan Letaknya dari Garis Pantai...	39
4.4.1. Jenis Tumbuhan Bawah .....	39
4.4.2. <i>Coverage</i> Tumbuhan Bawah .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	39
5.1. Kesimpulan .....	43
5.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	45
<b>LAMPIRAN</b> .....	48



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK TUMBUHAN DI BAWAH TEGAKAN WINDBREAK *Casuarina equisetifolia* var. *incana*  
UMUR 3 TAHUN

DI PANTAI CANGKRING, BANTUL

PRATIWI INTAN FIBRIYARTI, Dwi Tyaningsih Adriyanti

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

## DAFTAR TABEL

### Halaman

1. Contoh Tabel Pola Distribusi Spasial Melalui Pendekatan <i>Distribusi Poisson</i> .....	18
2. Komposisi Tumbuhan di Bawah Tegakan <i>Casuarina equisetifolia</i> ....	19
3. Rekapitulasi Pola Distribusi Tumbuhan Bawah.....	33



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK TUMBUHAN DI BAWAH TEGAKAN WINDBREAK *Casuarina equisetifolia* var. *incana*  
UMUR 3 TAHUN  
DI PANTAI CANGKRING, BANTUL  
PRATIWI INTAN FIBRIYARTI, Dwi Tyaningsih Adriyanti  
Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Layout Penelitian .....	15
2. Jenis dan INP di Pantai Cangkring .....	21
3. Perbandingan KR, FR, dan INP Pada Lima Jenis Dominan.....	22
4. Tumbuhan Bawah <i>Almania nodiflora</i> .....	24
5. Tumbuhan Bawah <i>Amaranthus spinosus</i> .....	25
6. Tumbuhan Bawah <i>Calothropis gigantea</i> .....	26
7. Bunga <i>Calothropis gigantea</i> .....	26
8. Tumbuhan Bawah <i>Passiflora ligularis</i> .....	26
9. Tumbuhan Bawah <i>Bacapo rotundifolia</i> .....	27
10. Bunga <i>Bacapo rotundifolia</i> .....	27
11. Tumbuhan Bawah <i>Cleome chelidonii</i> .....	28
12. Tumbuhan Bawah <i>Isachne globosa</i> .....	28
13. Tumbuhan Bawah <i>Eupatorium odoratum</i> .....	29
14. Daun <i>Eupatorium odoratum</i> .....	29
15. Tumbuhan Bawah <i>Bidens bipinnata</i> .....	30
16. Tumbuhan Bawah <i>Ipomea pes-caprae</i> .....	30
17. Tumbuhan Bawah .....	31
18. Tumbuhan Bawah <i>Lantana camara</i> .....	32
19. Daun <i>Lantana camara</i> .....	32



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK TUMBUHAN DI BAWAH TEGAKAN WINDBREAK *Casuarina equisetifolia* var. *incana*

UMUR 3 TAHUN

DI PANTAI CANGKRING, BANTUL

PRATIWI INTAN FIBRIYARTI, Dwi Tyaningsih Adriyanti

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

20.	Tumbuhan Bawah <i>Oxalis barlerieri</i> .....	32
21.	Tumbuhan Bawah <i>Passiflora foetida</i> .....	33
22.	Buah <i>Passiflora foetida</i> .....	33
23.	Tumbuhan Bawah <i>Sida cordifolia</i> .....	34
24.	Tumbuhan Bawah <i>Spinifex littoralis</i> .....	35
25.	Buah <i>Spinifex littoralis</i> .....	35
26.	Tumbuhan Bawah <i>Urena lobata</i> .....	35
27.	Perbandingan Jumlah Jenis Tumbuhan Bawah Pada Bagian Depan, Tengah, dan Belakang Garis Pantai .....	39
28.	Perbandingan <i>Coverage</i> Tumbuhan Bawah Pada Bagian Depan, Tengah, dan Belakang Garis Pantai .....	41



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK TUMBUHAN DI BAWAH TEGAKAN WINDBREAK *Casuarina equisetifolia* var. incana  
UMUR 3 TAHUN

DI PANTAI CANGKRING, BANTUL

PRATIWI INTAN FIBRIYARTI, Dwi Tyaningsih Adriyanti

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

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

1. Data Jenis Tumbuhan di bawah Tegakan *Casuarina equisetifolia* di Pantai Cangkring..... 49
2. Data Perhitungan Kelimpahan Tumbuhan Bawah..... 51
3. Data Perhitungan Distribusi Spasial Tumbuhan Bawah ..... 52
4. Foto Tegakan *C. equisetifolia* umur 3 Tahun di Pantai Cangkring.... 53