



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pemecah Angin ( <i>Windbreak</i> ).....	5
2.2 <i>Windbreak</i> Cemara Udang .....	8
2.3 Hubungan Vegetasi dan Kondisi Lingkungan .....	9
2.4 Pesisir Pantai .....	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Pemilihan Lokasi .....	16
3.3.2 Persiapan.....	16
3.3.3 Pengukuran Intensitas Cahaya, Suhu Udara, dan Kelembaban Udara.....	19
3.3.4 Pengukuran Kecepatan Angin .....	19
3.3.5 Pengukuran Aspek Fisik Tanaman <i>Windbreak</i> .....	20
3.4 Analisis Data .....	20



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Kondisi Lingkungan di Pantai Kwaru.....	21
4.1.1 Intensitas Cahaya Matahari.....	21
4.1.2 Suhu Udara .....	24
4.1.3 Kelembaban Udara .....	25
4.2 Kondisi Lingkungan di Pantai Samas .....	27
4.2.1 Intensitas Cahaya Matahari.....	27
4.2.2 Suhu Udara .....	29
4.2.3 Kelembaban Udara .....	30
4.3 Kecepatan Angin di Pantai.....	32
4.3.1 Kecepatan Angin Area <i>Windbreak</i> di Pantai Kwaru .....	32
4.3.2 Kecepatan Angin Area <i>Windbreak</i> di Pantai Samas.....	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	47



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kawasan penelitian di Pantai Kwaru dan Samas .....	14
2. Layout titik pengamatan intensitas cahaya, suhu udara, dan kelembaban udara di Pantai Kwaru (a) dan Samas (b) .....	17
3. Layout titik pengamatan kecepatan angin di Pantai Kwaru (a) dan Samas (b) .....	18
4. Rata-rata intensitas cahaya di titik-titik pengamatan pada waktu Siang di Pantai Kwaru .....	21
5. Rata-rata suhu udara di titik-titik pengamatan pada waktu siang di Pantai Kwaru .....	24
6. Rata-rata kelembaban udara di titik-titik pengamatan pada waktu siang di Pantai Kwaru .....	26
7. Rata-rata intensitas cahaya di titik-titik pengamatan pada waktu siang di Pantai Samas .....	28
8. Rata-rata suhu udara di titik-titik pengamatan pada waktu siang di Pantai Samas .....	30
9. Rata-rata kelembaban udara di titik-titik pengamatan pada waktu siang di Pantai Samas .....	32
10. Rata-rata kecepatan angin harian di Pantai Kwaru .....	34
11. Rata-rata presentase penurunan kecepatan angin harian di Pantai Kwaru .....	36
12. Zona penurunan kecepatan angin dalam persentase di area <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Kwaru .....	36
13. Rata-rata kecepatan angin harian di Pantai Samas .....	38
14. Rata-rata presentase penurunan kecepatan angin harian di Pantai Samas .....	41
15. Zona penurunan kecepatan angin dalam persentase di area <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Samas .....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jarak 15 m depan <i>windbreak</i> (a), di dalam <i>windbreak</i> (b), 15 m belakang <i>windbreak</i> (c), 30 m belakang <i>windbreak</i> (d), dan 45 m belakang <i>windbreak</i> (e) dalam petak pengamatan di Pantai Kwaru.....	49
2. Jarak 15 m depan <i>windbreak</i> (a), di dalam <i>windbreak</i> (b), 15 m belakang <i>windbreak</i> (c), 30 m belakang <i>windbreak</i> (d), dan 45 m belakang <i>windbreak</i> (e) dalam petak pengamatan di Pantai Samas .....	50
3. Kondisi <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Kwaru.....	51
4. Kondisi <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Samas .....	51
5. Danau (a) dan tanaman pertanian (b) yang berada di sekitar <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Samas .....	52
6. Kondisi yang berada di belakang <i>windbreak</i> Cemara udang di Pantai Kwaru (a) dan Samas (b) .....	52
7. Data karakteristik <i>windbreak</i> cemara udang di Pantai Kwaru dan Samas.....	53