

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Lahan Pesisir .....	4
2.2. Cemara Udang ( <i>Casuarina equisetifolia</i> Lin var. <i>incana</i> ) .....	6
2.3. Seresah .....	8
2.4. Bahan Organik .....	13
2.5. Dekomposisi Bahan Organik .....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	22
3.2. Waktu Penelitian .....	23
3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	23
3.3.1. Alat Penelitian .....	23
3.3.2. Bahan Penelitian .....	24
3.4. Cara Kerja .....	24
3.4.1. Penentuan Letak Plot Penelitian .....	24
3.4.2. Pengukuran Produksi Seresah .....	25
3.4.3. Pengambilan Data Tingkat Dekomposisi Seresah .....	25
3.4.4. Pengukuran Tinggi dan Diameter Tegakan Cemara Udang ....	26
3.4.5. Pengukuran Kondisi Lingkungan .....	26
3.5. Analisis Data .....	28

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil .....	29
4.1.1. Produksi Jatuhan Seresah .....	29
4.1.2. Akumulasi Bahan Organik .....	32
4.1.3. Tinggi dan Diameter Batang Tegakan Cemara Udang .....	37
4.1.4. Kondisi Lingkungan.....	38
4.2. Pembahasan .....	45
4.2.1. Produksi Seresah .....	45
4.2.2. Akumulasi Bahan Organik .....	47
4.2.3. Tinggi dan Diameter Batang Tegakan Cemara Udang .....	53
4.2.4. Kondisi Lingkungan .....	54
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1. Kesimpulan .....	57
5.2. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Hasil anova berat kering total seresah di lantai tegakan Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	32
2. Komposisi dan proporsi seresah .....	32
3. Hasil anova ketebalan seresah di lantai tegakan Cemara Udang .....	33
4. Hasil uji lanjut (DMRT) untuk mengetahui perbedaan ketebalan seresah yang terjadi di lantai tegakan Cemara Udang .....	33
5. Hasil anova berat kering total akumulasi seresah di lantai tegakan Cemara Udang pada taraf kepercayaan 95% .....	35
6. Rata-rata tinggi dan diameter batang tegakan Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	37

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Lokasi penelitian di Pesisir Kuwaru .....	22
2. <i>Lay out</i> penelitian .....	24
3. Berat kering total seresah tiap minggunya di tiap plot pengambilan.....	29
4. Berat kering seresah daun Cemara Udang tiap minggu ditiap plot pengambilan di Pesisir Kuwaru.....	30
5. Berat kering seresah ranting Cemara Udang tiap minggu ditiap plot pengambilan di Pesisir Kuwaru.....	30
6. Berat kering seresah buang/ buah Cemara Udang tiap minggunya di Pesisir Kuwaru .....	31
7. Berat kering seresah bunga/ buah Cemara Udang tiap minggu ditiap plot pengambilan di Pesisir Kuwaru. ....	31
8. Ketebalan seresah di tiap plot pengukuran (dekat pantai, di tengah, dan jauh dari jalan) di Tegakan Cemara Udang .....	34
9. Akumulasi seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	35
10. Proporsi seresah Cemara Udang berdasarkan tingkat dekomposisi seresah ( <i>litter dan fragmented</i> ) di Pesisir Kuwaru.....	36
11. Bagian jaringan seresah segar Cemara Udang (daun, ranting dan bunga/buah) di Pesisir Kuwaru.....	37
12. Fluktuasi intensitas cahaya matahari mingguan di tiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	38
13. Rata-rata intensitas cahaya matahari di setiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	39
14. Fluktuasi kecepatan angin mingguan di tiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	39
15. Rata-rata kecepatan angin di setiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	40
16. Fluktuasi kelembaban udara mingguan di tiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	41
17. Rata-rata kelembaban udara di setiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	41
18. Fluktuasi suhu udara mingguan di tiap lokasi pengambilan seresah di Pesisir Kuwaru .....	42
19. Rata-rata suhu udara di setiap lokasi pengambilan seresah di Pesisir Kuwaru .....	43
20. Fluktuasi suhu tanah mingguan di tiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	43
21. Rata-rata suhu tanah di setiap lokasi pengambilan seresah Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Data total berat kering seresah selama 4 bulan di tiap plot pengamatan di tiap pengambilan seresah (riil dan terkonversi) .....	65
2. Data berat kering seresah setiap minggu selama 4 bulan berdasarkan komposisi seresah di tiap plot pengamatan .....	66
3. Data berat kering total seresah berdasarkan komposisi seresah di tiap plot pengamatan .....	67
4. Data lingkungan di Tegakan Cemara Udang .....	67
5. Data berat kering tingkat dekomposisi seresah Cemara Udang (riil dan terkonversi) .....	68
6. Data tinggi, diameter batang, diameter tajuk tegakan Cemara Udang di Plot yang dekat pantai .....	69
7. Data tinggi, diameter batang, diameter tajuk tegakan Cemara Udang di Plot yang di tengah .....	70
8. Data tinggi, diameter batang, diameter tajuk tegakan Cemara Udang di Plot yang jauh dari jalan .....	71
9. Foto salah satu contoh organisme dekomposer di lantai tegakan Cemara Udang di Pesisir Kuwaru .....	71
10. Foto plot pengamatan hadap pantai .....	72
11. Foto plot pengamatan yang terletak di tengah .....	73
12. Foto plot pengamatan plot hadap jalan .....	74