

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : Produksi Serasah Tegakan Mangrove Di Kawasan Hutan Mangrove Binaan Pasar Banggi, Rembang, Jawa-Tengah.

NAMA MAHASISWI : Eddy Fajarwati

N I M : J2B 098 074

JURUSAN : Biologi

Telah mengikuti ujian sarjana dan dinyatakan lulus pada tanggal 26 Agustus 2005

Semarang, Agustus 2005

Pembimbing Utama



Dra. Sri Utami, MS.
NIP. 131 672 953


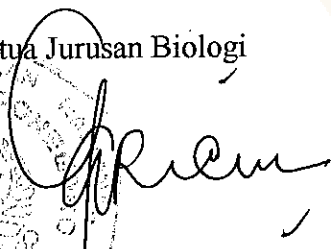
Pembimbing Anggota



Jumari S.Si, M.Si
NIP. 132 086 644

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dra. Tri Retnaningsih S. M. App. Sc.
NIP : 131 835 920

Panitia Ujian Sarjana
Jurusan Biologi
Ketua



Dra. Hj. Rini Budi Hastuti, M.Si
NIP : 131 755 445

KATA PENGANTAR

Puja dan puji kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Produksi Serasah Tegakan Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Binaan Pasar Banggi, Rembang , Jawa-Tengah “**

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan baik moril maupun spirituil dari semua pihak maka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Ucapan terima kasih, penulis sampaikan kepada :

1. Dra. Tri Retnaningsih S, M. App. Sc selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dra. Enny Yusuf W.Y. MP., selaku Dosen Wali yang selalu memberikan kemudahan dan spirit agar cepat lulus.
3. Dra. Sri Utami, MS dan Jumari, Ssi, Msi selaku pembimbing utama dan pembimbing anggota yang selama ini selalu sabar didalam membimbing dan memberikan masukan sampai detik-detik terakhir.
4. Dra. Riche Hariyati, Msi., Drs. Jafron Wasiq, MSc dan Drs. Sarjana Parman, Msi selaku dosen penguji yang telah bersedia untuk menguji dan memberikan masukan serta kritikan demi sempurnanya laporan tugas akhir ini.
5. Dra. Hj. Rini Budi Hastuti, M.Si dan Dra. Agung Janika S, M.Si selaku panitia ujian akhir yang telah memberikan segala bantuannya didalam pelaksanaan ujian penulis.
6. Bapak dan Ibu dosen Biologi FMIPA UNDIP yang telah memberikan bantuan, do'a dan segala disiplin ilmunya hingga akhir perkuliahan.
7. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan do'a, spirit dan dukungan baik secara moril maupun materiil.
8. Pak Yadi beserta Keluarga yang telah membantu baik sarana maupun prasarana hingga terselesainya penelitian ini.

9. Teman-teman Biologi Angkatan 98 dan Tim Mangrove khususnya yang senasib sepenanggungan serta memberikan dorongan sehingga skripsi ini terselesaikan.

10. Semua pihak yang telah membantu penulis sampai terselesainya skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat kreatif dan inovatif demi sempurnanya skripsi ini karena penulis menyadari adanya ketidaksempurnaan dari penulisan skripsi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Semarang, Agustus 2005

Penulis

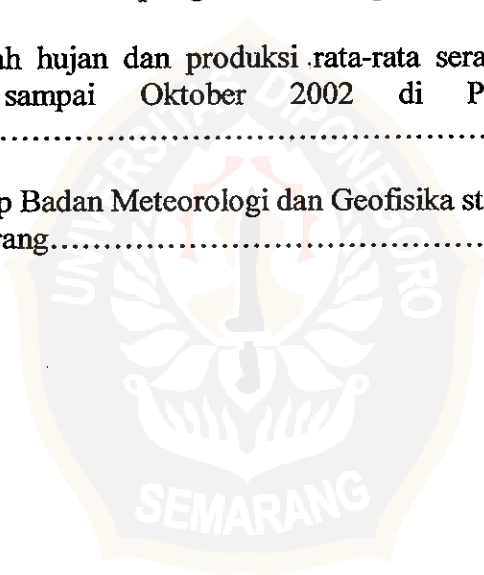


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Mangrove	4
2.2 Produksi Serasah Mangrove	8
2.3 Faktor lingkungan yang mempengaruhi produksi serasah	10
2.4 Hipotesis	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Cara Kerja	13
3.4 Pengambilan data faktor lingkungan	15
3.5 Parameter Lingkungan	15
3.6 Analisis Data	16
BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN.....	17
BAB V. KESIMPULAN dan SARAN	
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

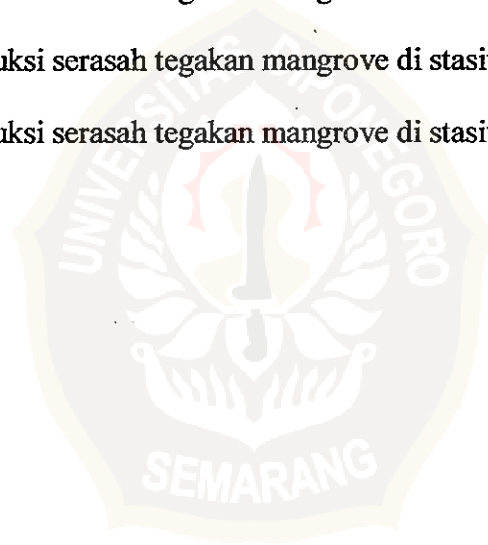
DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data produksi serasah tegakan mangrove pada stasiun dan bulan yang berbeda di kawasan hutan mangrove Pasar Bangi .24
- Lampiran 2. Analisis data produksi serasah tegakan mangrove pada bulan Agustus, September dan Oktober 2002 di stasiun I 25
- Lampiran 3. Analisis data produksi serasah tegakan mangrove pada bulan Agustus, September dan Oktober 2002 di stasiun II 28
- Lampiran 4. Analisis data produksi serasah tegakan mangrove pada bulan Agustus, September dan Oktober 2002 di stasiun III 31
- Lampiran 5. Gambar jaring penampung, peta lokasi penelitian dan sketsa pengambilan titik sampling serasah mangrove35
- Lampiran 6. Grafik curah hujan dan produksi rata-rata serasah dari bulan Agustus sampai Oktober 2002 di Pasar Banggi, Rembang..... 38
- Lampiran 7. Data lengkap Badan Meteorologi dan Geofisika stasiun klimatologi klas I Semarang.....39



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Produksi rata-rata serasah mangrove (gr/m ² /bulan) selama bulan Agustus sampai Oktober pada 3 stasiun yang berbeda di hutan mangrove Pasar Banggi, Rembang	17
Tabel 2.	Data pengukuran curah hujan dan jumlah hari hujan di Kec. Rembang dari bulan Agustus sampai Oktober 2002	18
Tabel 3.	Data pengukuran faktor lingkungan pada masing-masing stasiun selama 3 bulan pengamatan di kawasan hutan mangrove Pasar Banggi, Rembang	19
Tabel 4.	Data produksi serasah tegakan mangrove pada stasiun dan bulan yang berbeda di kawasan hutan mangrove Pasar Banggi.	24
Tabel 5.	Data produksi serasah tegakan mangrove di stasiun I	25
Tabel 6.	Data produksi serasah tegakan mangrove di stasiun II	28
Tabel 7.	Data produksi serasah tegakan mangrove di stasiun III	31



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Grafik produksi rata-rata jatuhnya serasah mangrove selama bulan Agustus sampai Oktober 2002 pada 3 stasiun di hutan Mangrove Pasar Banggi, Rembang 19
- Gambar 2. Grafik curah hujan dan produksi rata-rata serasah dari bulan Agustus sampai Oktober 2002 di Pasar Banggi, Rembang..... 38
- Gambar 1. Jaring penampung serasah 35
- Gambar 2. Peta lokasi penelitian di kawasan mangrove, Rembang..... 36
- Gambar 3. Sketsa stasiun pengambilan titik sampling serasah mangrove (Agustus-Oktober 2002) 37

