

ABSTRAK

Husein Harsa, NIM. 060341100134. Berat Kering Individu Lamun Desa Prancak Kecamatan Sepulu Kabupaten Bangkalan Di bawah bimbingan **Insafitri** dan **Eva Ari Wahyuni**

Lamun merupakan salah satu sumber daya yang cukup potensial untuk dapat dimanfaatkan, apalagi ekologis lamun memiliki berbagai fungsi yang penting pada kawasan pesisir, sedangkan kondisi perairan Indonesia padang lamun saat ini mengalami penurunan populasi. Tumbuhan lamun di Desa Prancak dari tahun ke tahun mengalami penurunan, hal ini disebabkan karena pencemaran, penangkapan ikan dengan cara destruktif (bom, sianida, pukut dasar), dan tangkap lebih (over-fishing) maupun pembangunan pelabuhan dan industri. Maka perlu dilakukannya penelitian berkenaan dengan lamun untuk mengetahui berat kering lamun di Desa Prancak Kecamatan Sepulu Bangkalan agar dapat diketahui produksi atau produktivitas suatu lamun di wilayah tersebut. Metode yang digunakan adalah dengan metode observasi dan studi pustaka serta pengambilan sampel lamun untuk diteliti lebih lanjut tentang berat keringnya setiap individu dan pengambilan sampel yang dilakukan hanya 4 individu tiap titik serta tiap stasiun. Pada seluruh stasiun yang dapat ditemukan hanya satu jenis yaitu *T. hemprichii* dan jenis lamun ini sangat mendominasi di daerah tersebut. Jumlah rata-rata berat kering individu pada lokasi penelitian dari ketiga titik yaitu pada stasiun pertama titik 1 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.265125 gr/individu, titik 2 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.4048125 gr/individu, titik 3 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.365875 gr/individu. Stasiun kedua titik 1 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.462875 gr/individu, titik 2 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.285375 gr/individu, titik 3 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.6638125 gr/individu. Stasiun ketiga titik 1 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 0.740375 gr/individu, titik 2 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 1.0093125 gr/individu, titik 3 nilai rata-rata berat keringnya sebesar 1.1285625 gr/individu. Nilai rata-rata pada setiap titik di stasiun 3 lebih tinggi dibandingkan dengan stasiun 1 dan stasiun 2. Hal ini dilihat dari berat kering yang bervariasi sangat besar tergantung dari kondisi habitat dan jenis lamunnya serta apabila tumbuh pada perairan yang jernih dengan kecerahan air yang baik, sirkulasi air yang bersih, kedalaman air, kandungan hara yang lebih tinggi dan substrat yang lebih dalam.

Kata kunci : Lamun, Berat Kering Individu, Parameter Kualitas Air

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Ilahi Robbi atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah di berikan kepada penulis berupa keyakinan, pengetahuan, kesehatan dan kesabaran sehingga laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) dapat terselesaikan.

Berbagai hambatan penulis hadapi dalam menyelesaikan penelitian ini, dengan tekad dan adanya motivasi, bimbingan serta bantuan dan banyak sekali desakan dari berbagai macam pihaknya laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) dapat diselesaikan sesuai yang di inginkan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan yang sedalam – dalamnya serta ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Drs. H. Kaswan Badami, M.Si, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc selaku Ketua Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo.
3. Ibu Insafitri, S.T. M.Sc selaku Dosen Pembimbing utama dan Dosen wali yang telah terus menerus memberikan semangat, desakan, bimbingan, kritik, dan segala hal baik yang beliau ajarkan.
4. Ibu Eva Ari Wahyuni, S.Pd. M.Sc. selaku Dosen Pembimbing kedua yang juga telah sabar membimbing dan memberikan tuntunan yang baik.
5. Ibu Yudhita Perwitasari, S.Pi. M.Si selaku Dosen Penguji.
6. Kepada keluarga besar ku (Bapak, Ibu, Bulekku, Kakakku serta Kembaranku) yang telah memberikan motivasi, perhatian serta do'a yang berharga bagiku.
7. Untuk Para Sahabatku Kelautan 2006 terutama Dony Tukul dan Vivieta, Teman – teman Viper Collaboration semoga tetap jaya, teman – teman GMNI semoga aksi kita tetap berjalan, selanjutnya Dino, Andre, Rohim, Humaidi (Toyib), Ghufroon Khalim, Hasanul Arifin yang sering membantu ke lapang dan membantu penyusunan PKL ini. Thanks semuanya.
8. Untuk Hatiku (Reza Nurlina) terima kasih sudah mau membantu penyusunan PKL ini serta selalu sayang meski kita jauh tapi tetap dekat di hatiku.

Bangkalan, 30 Juli 2012

Husein Harsa

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. TUJUAN PRAKTEK KERJA LAPANG	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. LAMUN	4
2.1.1. DESKRIPSI LAMUN.....	4
2.1.2. KLASIFIKASI LAMUN.....	6
2.2. KARAKTER SISTEM VEGETATIF	8
2.3. MORFOLOGI LAMUN	9
2.3.1. AKAR.....	9
2.3.2. RHIZOMA DAN BATANG	11
2.3.3. DAUN.....	12
2.4. HABITAT LAMUN	12
2.5. KARAKTERISTIK EKOLOGI.....	13
2.5.1. SUHU.....	13
2.5.2. SALINITAS.....	14
2.5.3. KEKERUHAN.....	14
2.5.4. SUBSTRAT.....	15
2.5.5. NUTRIEN.....	15
2.5.6. KECERAHAN.....	16
III. METODE PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANG	17
3.1. TEMPAT DAN WAKTU	17
3.2. METODE PENGUMPULAN DATA/INFORMASI	17

3.3. ALAT DAN BAHAN.....	17
3.4. PROSEDUR PENELITIAN.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. KONDISI FISIK WILAYAH STUDI	19
4.1.1. GEOGRAFI DAN ADMINISTRASI KEC. SEPULU	19
4.2. LAMUN	20
4.2.1. KOMPOSISI JENIS LAMUN	20
4.2.2. HASIL BERAT KERING INDIVIDU	21
4.3. PEMBAHASAN.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. KESIMPULAN	25
5.2. SARAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Alat dan Bahan.....	17
Tabel 4.2	Nilai Rataan Berat Kering Individu (gram) per Stasiun.....	21
Tabel 4.3	Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Lamun.....	7
Gambar 2.2 Karakter bentuk pertumbuhan, sistem percabangan, dan struktur anatomik.....	9
Gambar 2.3 Jenis – jenis daun lamun	12
Gambar 4.1 Jenis lamun di temukan di lapang.....	20
Gambar 4.2 Diagram batang hasil rata-rata.....	21
Gambar 4.3 Persen klasifikasi sedimen lamun di Desa Prancak.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Foto – foto kegiatan.....	31
Lampiran 2	Hasil penghitungan daun lamun di lapang.....	33