

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis haturkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis telah dapat menyelesaikan laporan penelitian ini. Laporan penelitian ini merupakan hasil penelitian tentang struktur komunitas ekosistem lamun di perairan Selat Dompok Tanjung Pinang Kepulauan Riau.

Penelitian ini dilaksanakan berkat adanya bantuan dana Research Grant dari LPIU DUE Project Universitas Riau Tahun Anggaran 2001. Untuk itu kepada Direktur dan Staf DUE Project UNRI, Dekan Faperika serta Ketua Program Studi Ilmu Kelautan diucapkan terima kasih. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada mahasiswa Gustriana yang telah bersedia bergabung dan membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

Kiranya pada laporan ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan, penulis menerima kritikan dan saran demi kesempurnaannya. Semoga laporan ini bermanfaat bagi yang memerlukan.

Pekanbaru, Februari 2002

Ir. Efriyeldi, MSi

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan dan Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III. METODE PENELITIAN.....	8
1. Tempat dan Waktu Penelitian	8
2. Bahan dan Alat	8
3. Metode Penelitian	9
4. Prosedur Penelitian	9
a. Penentuan Stasiun Pengambilan Sampel.....	9
b. Pengambilan dan Penanganan Sampel.....	10
c. Analisis Sampel Lamun dan Sedimen.....	10
d. Pengukuran Kualitas Air.....	11
5. Analisis Data	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	14
2. Parameter Kualitas Air.....	15
3. Sedimen	16
4. Sebaran Jenis Lamun	18
5. Kerapatan dan Biomassa lamun.....	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
1. Kesimpulan	27
2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil pengukuran kualitas air saat penelitian dilakukan	15
2. Persentase fraksi sedimen yang didapatkan pada setiap stasiun penelitian.	16
3. Rata-rata kandungan bahan organik total, nitrat dan fosfat sedimen	17
4. Komposisi jenis lamun di perairan pantai Selat Dompok Tanjung Pinang.	19
5. Rata-rata kerapatan lamun menurut jenis pada setiap stasiun	21
6. Rata-rata biomassa lamun yang didapatkan selama penelitian (gr berat kering/m ²).....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik kerapatan rata-rata lamun di perairan Selat Dompok Tanjung Pingang	22
2. Grafik rata-rata biomassa lamun di perairan Selat Dompok Tanjung Pinang	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi penelitian di perairan Selat Dompok Tanjung Pinang...	31
2. Metode transek garis dalam pengambilan sampel lamun.....	32
3. Hasil pengukuran kandungan bahan organik total, nitrat dan fosfat sedimen	33
4. Jenis-jenis lamun yang ditemukan di perairan Selat Dompok Tanjung Pinang	34
5. Kerapatan jenis lamun di perairan Selat Dompok Tanjung Pinang..	36
6. Perhitungan biomassa lamun	37

