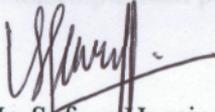


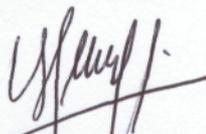
## LEMBARAN PENGESAHAN

1. a. Judul Penelitian : Variasi Diatom (Bacillariophyceae) pada Beberapa Type Subtrat di Kawasan Patra Dock. Dumai  
b. Bidang Ilmu : Ekologi Laut  
c. Kategori Penelitian : Ilmu kelautan
2. Ketua Peneliti  
a. Nama : Dr. Ir. Sofyan H. Siregar, MPhil.  
b. Jenis Kelamin : Laki-laki  
c. Gol/Pangkat/NIP. : III-c / Penata / 132 014 055  
d. Jabatan Fungsional : Lektor  
e. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Ilmu Kelautan  
f. Fakultas/Jurusan : Perikanan dan Ilmu Kelautan/Ilmu Kelautan
3. Alamat Ketua Peneliti  
a. Kantor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Kampus Bina Widya, Pekanbaru  
b. Rumah : Jl. Wadya Graha Blok DD-1, Perumdam Pekanbaru.
4. Jumlah Anggota Peneliti  
a. Anggota Peneliti : Dr. Ir. Yusni Ikhwan S., MSc.  
b. Anggota Peneliti I : Febriani Fran  
c. Anggota Peneliti II : Wannema  
d. Anggota Peneliti III : Yose Rizal
5. Lokasi Penelitian : Sekitar Kawasan PT. Patra Dock, Dumai
6. Kerjasama dengan Institusi lain : Tidak ada
7. Lama Penelitian : 5 (lima) bulan (Agustus s/d Desember 2007)
8. Biaya : Rp. 30.000.000,- (Tiga puluh juta rupiah)

Menyetujui:  
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

  
Dr. Ir. Sofyan Husein S, MPhil.  
NIP. 132 014 055.

Pekanbaru, Desember 2007  
Ketua Peneliti,

  
Dr. Ir. Sofyan Husein S, MPhil.  
NIP. 132 014 055.

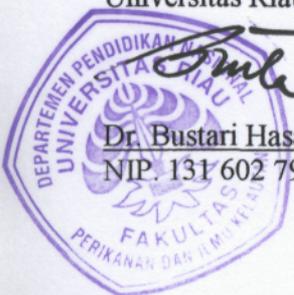
Mengetahui

Dekan Fak. Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Riau,

  
Dr. Bustari Hasan, MSc.  
NIP. 131 602 790.

Ketua Lembaga Penelitian  
Universitas Riau,

  
Prof. Dr. Ir. Usman M Tang, MSi.  
NIP. 131 847 961.



## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Penelitian ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga kepada Kegiatan Peningkatan Manajemen Pendidikan Tinggi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional yang telah mendanai penelitian ini melalui Program Hibah Komptesi A2 Jurusan Ilmu Kelautan. Terimakasih juga penulis sampai kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dan Ketua Jurusan Ilmu Kelautan serta Kepala Laboratorium Biologi laut Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Juga terimakasih disampaikan kepada Febriani, Wannema dan Yose Rizal, Mahasiswa Tingkat Akhir yang telah membantu dalam penelitian ini terutama dalam pengumpulan data dan juga kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin menyusun Laporan Penelitian ini dengan baik namun tidak tertutup kemungkinan masih ditemukan kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa mendatang.

Pekanbaru, Desember 2007

Sofyan H. Siregar