



Pengantar Penulis

Kampus Dumai merupakan satu diantara kampus yang dimiliki Universitas Riau. Kampus ini dikembangkan untuk kegiatan belajar mengajar bagi Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Untuk memfasilitasi itu maka di kampus ini telah dibangun berbagai sarana dan prasarana belajar seperti ruang kuliah, laboratorium, asrama mahasiswa, perumahan, kolam dan tambak percobaan serta kawasan hutan bakau (mangrove).

Kawasan mangrove telah banyak dimanfaatkan oleh mahasiswa dan dosen serta peneliti lainnya untuk dijadikan sebagai laboratorium alami. Didukung oleh lingkungan yang baik, kawasan mangrove ini juga selalu mendapat perhatian yang serius untuk dikembangkan. Sungguhpun telah intensif digunakan untuk berbagai kegiatan, namun data yang terdokumen secara baik dari lingkungan kampus ini masih sangat minim.

Atas dasar itu maka buku ini disusun sebagai satu bagian dari pengenalan lingkungan yang ada di kampus Universitas Riau di Dumai. Secara khusus, buku ini menampilkan jenis-jenis vegetasi mangrove yang ditemui di Kampus Universitas Riau Dumai. Identifikasi dan deskripsi dari jenis mangrove dijumpai didasari kepada pengamatan dan berbagai literatur, terutama buku "Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia" yang ditulis oleh Noor, Khazali dan Suryadiputra (1999).

Dengan harapan buku ini dapat dipergunakan oleh para peneliti dan pemerhati lingkungan pesisir dan laut. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian buku ini. Khususnya kepada



Program Studi Pascasarjana Ilmu Lingkungan Universitas Riau yang telah memberikan stimulan anggaran dalam penyempurnaan data; dan kepada Sdr. Hermilus, mahasiswa Pascasarjana Ilmu Lingkungan Universitas Riau, yang telah membantu dalam pengumpulan data yang amat diperlukan dalam penyelesaian buku ini. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan buku ini. Oleh karena itu kritik dan dan saran demi penyempurnaan amat penulis tunggu. Prinsipnya buku ini akan lebih baik dan lebih sempurna apabila dilengkapi dengan masukan dari bapak-bapak, ibu-ibu, dan saudara-saudari yang membacanya dengan seksama.

Pekanbaru, Agustus 2017

Prof. Dr. Ir. Aras Mulyadi, DEA





PENGANTAR PENULIS	V
DAFTAR ISI	VII
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. METODA STUDI	9
BAB 3. DESKRIPSI KAMPUS UNIVERSITAS RIAU DUMAI	19
BAB 4. MANGROVE DI KAMPUS UNIVERSITAS RIAU DUMAI	23
4.1. IDENTIFIKASI JENIS MANGROVE	25
4.2. DESKRIPSI JENIS MANGROVE SEJATI	26
4.3. DESKRIPSI JNEIS MANGROVE TAMBAHAN	39
4.4. STRUKTUR VEGETASI MANGROVE	47
4.5. ANCAMAN EKOSISTEM MANGROVE KOTA DUMAI	48
BAB 5. PEMANFAATAN DAN PROSPEK PENGEMBANGAN	59
5.1. PEMANFAATAN DAN PERMASALAHAN	61
5.2. PROSPEK PENGEMBANGAN	61
DAFTAR PUSTAKA	67
INDEKS	70





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip, sebarkan atau seluruhnya atau sebagian karya tulis, gambar, foto, video, audio, atau multimedia lainnya, tanpa izin dari penulis, penerbit, atau lembaga pelindungan hak cipta yang bersangkutan.
 - a. Pengutipan untuk tujuan pendidikan atau penelitian, dan penyediaan laporan, penelitian, kritik atau ulasan, suatu masalah.
 - b. Pengutipan untuk mengutip kesempurnaan Universitas Riau.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

