



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UPRiau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

KATA PENGANTAR

Konservasi dan pemanfaatan berkelanjutan keanekaragaman hayati ikan dan pemberantasan kemiskinan adalah dua hal yang menjadi tantangan global utama saat sekarang. Keanekaragaman hayati ikan di perairan umum daratan Indonesia saat sekarang berada di bawah ancaman kepunahan secara global melalui degradasi lingkungan akibat dari dampak yang ditimbulkan oleh kegiatan pembangunan yang dilakukan di daratan, seperti pertanian, perkebunan, kehutanan, industri, permukiman dan sebagainya, demikian pula dengan usaha ekonomi masyarakat yang melakukan penambangan pasir, kerikil dan batu di badan sungai yang memberikan dampak negatif terhadap mutu kualitas air. Disisi lain penangkapan ikan yang tidak selektif dengan menggunakan berbagai jenis alat tangkap dan eksploitasi yang berlebihan serta introduksi spesies asing yang bersifat invasive telah menyebabkan ikan asli yang bersifat endemic dan bernilai ekonomis penting semakin sulit ditemukan di habitat aslinya. Kondisi tersebut secara langsung berdampak negatif terhadap masyarakat pedesaan sumber mata pencahariannya tergantung kepada ikan.

Buku ini membahas bagaimana pentingnya sumberdaya ikan di perairan umum daratan untuk kehidupan, dampak pembangunan ekosistem daratan dan perairan terhadap keanekaragaman hayati ikan, dampak penangkapan yang tidak selektif terhadap keanekaragaman hayati ikan dan penurunan produksi hasil tangkapan serta dampak introduksi ikan asing yang bersifat invasive terhadap keanekaragaman ikan asli. Pada



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

bagian terakhir dari buku ini penulis juga mengemukakan beberapa rekomendasi yang dapat dilaksanakan untuk mempertahankan keanekaragaman hayati ikan.

Akhirnya, penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas terselesaikannya buku ini, tak lupa terimakasih dan memberikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung mulai dari proses pengumpulan materi, penulisan hingga terselesaikannya buku ini. Semoga buku ini bermanfaat bagi mahasiswa dalam menambah khasanah ilmu pengetahuannya dalam bidang ilmu perikanan secara umum.

Penulis

Dr.Ir. Netti Aryani.MS



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau esai dan sebagainya

b. Dilarang mengumunkan dan menyebar ke publik atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun atau cara lain

Isi Kajian dan suatu masalah.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I. PERAIRAN UMUM DARATAN YANG BERMAKNA.....	1
1. Air dan Keanekaragaman hayati ikan.....	1
1. Dimana ikan hidup.....	6
1. Apa Yang Dimakan Ikan	7
1. Bagaimana Ikan Berkembangbiak	8
1. Apa Bagusnya Ikan	10
1. Apa Penyebab Ikan Terancam.....	11
1. Apa Ancaman Ikan	11
1. Apa Yang Bisa Kita lakukan	13
BAB II. ANCAMAN TERHADAP KEANEKARAGAMAN IKAN ASLI	15
2. Ancaman Perubahan Lingkungan Terhadap Ikan....	15
2. Ancaman Penangkapan Yang Tidak Selektif Terhadap Ikan	22
2. Dampak Jenis Ikan Asing Invasi.....	32
2. Ancaman Introduksi Ikan Asing di Indonesia	47
2. Keanekaragaman Jenis Ikan di Lubuk Larangan	55
STRATEGI KE DEPAN	75
2. Hindari Penebaran Ikan Asing	75
2. Patuhi Kebijakan	78
2. Lakukan Domestikasi dan Penebaran	80



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

3.4. Rekomendasi.....	83
-----------------------	----

BAB 4. PENUTUP	89
-----------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA

GLOSARIUM DAN INDEK