

# **Potensi dan Nilai Strategis Pengembangan Budidaya Laut di Indonesia**

Hak Cipta @ 2012 pada Penulis

Hak cipta dilindungi Undang-Undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari penulis. Undang-Undang-RI No. 7 Tahun 1987.

Penulis : Marsoedi

Editor : Sukoso

Cover Design : Dodik Kurniawan

Interior Design : Afidatul Muji Astuti

ISBN: 978-602-9286-15-1

Diterbitkan oleh

Program Pascasarjana Universitas Brawijaya (PPSUB)

Jl. MT Haryono 169 Malang

Telp/Fax : (0341) 571260 / (0341) 580801

E-mail : ppsub@ub.ac.id

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang berkat taufik, rahmat dan hidayahNya kami dapat menghadirkan hadirkan buku **Potensi dan Nilai Strategis Pengembangan Budidaya Laut di Indonesia**. Judul ini kami angkat karena (1) potensi alam bahari Indonesia berupa garis pantai sepanjang 81.000 km, perairan teluk dan pulau-pulau kecil yang relatif jernih, serta hamparan terumbu karang, padang lamun dan mangrove sangat mendukung untuk pengembangan budidaya laut; (2) berbagai komoditas berbagai biota laut yang mempunyai nilai strategis untuk dikembangkan karena nilai ekonomisnya yang tinggi sebagai komoditas ekspor dan sebagai produk bahan pangan bergizi bagi masyarakat; (3) dengan memahami kendala dan permasalahan dalam praktek budidaya, dapat disusun strategi pengembangan budidaya laut yang ramah lingkungan, sehingga laut dapat dimanfaatkan sebagai sumber pangan yang berkelanjutan.

Atas telah terselesaikannya buku ini, kami mengucapkan terima kasih kepada :

- Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya atas dorongan dan fasilitas yang diberikan sehingga buku ini dapat diterbitkan.
- Direktur program Pascasarjana Universitas Brawijaya atas segala bantuan dan dukungan serta fasilitas yang diberikan
- Para sejawat dosen dan mahasiswa tingkat sarjana dan pasca sarjana Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, yang telah menginspirasi dan saling berbagi informasi dan sitasi sehingga tulisan ini dapat terwujud.
- Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, atas bantuan dan peran sertanya sehingga buku ini pada akhirnya dapat tersaji.

Akhirnya kami berharap semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Malang, Juli 2012

Penulis

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
PENDAHULUAN .....	1
1. POTENSI LINGKUNGAN DAN KOMODITAS BUDIDAYA .....	4
1.1 Potensi Lingkungan Budidaya .....	4
1.2 Komoditas Budidaya Laut .....	8
2. KENDALA DAN MASALAH BUDIDAYA LAUT .....	19
2.1 Kondisi Lingkungan .....	19
2.2 Aspek Sosial Ekonomi .....	22
2.3 Aspek Teknologi .....	22
2.4 Aspek Kelembagaan .....	23
2.5 Masalah Budidaya .....	24
3. DAMPAK LINGKUNGAN DARI KEGIATAN BUDIDAYA .....	28
4. STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA LAUT .....	32
4.1 Aspek Lingkungan .....	32
4.2 Aspek Sosial Ekonomi .....	33
4.3 Aspek Teknologi .....	33
4.4 Aspek Kelembagaan .....	34
PENUTUP .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Potensi Luas dan Komoditas Perairan Budidaya Laut di Indonesia .....	6
Tabel 1.2 Syarat Lokasi Budidaya Ikan Kerapu, Kakap Putih dan Kakap Merah di Laut .....	15

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Zona-zona yang dapat untuk budidaya laut.

- (i) pantai; inter-Tidal; (iii) sub litoral; (iv) permukaan;
- (v) perairan tengah; (vi) Dasar .....

5