



## KATA SAMBUTAN

Buku ini disarikan dari delapan belas Thesis Mahasiswa Kelas Khusus Halmahera Utara, kerjasama IPB dengan Pemerintah Kabupaten Halmahera Utara. Buku ini berisikan ‘bunga rampai’ hasil analisis yang dilakukan melalui penelitian ilmiah oleh para mahasiswa pasca sarjana dari Halmahera Utara, yang mencakup aspek perencanaan, tinjauan kebijakan terhadap isu-isu pembangunan perikanan dan kelautan Kabupaten Halmahera Utara. Isi buku ini turut pula mengakomodir seluruh potensi perikanan dan kelautan, kondisi dan permasalahan pembangunan serta aspirasi masyarakat yang berkembang dengan mempertimbangkan kekuatan, kelemahan, tantangan dan ancaman terhadap Pembangunan Perikanan dan Kelautan di Kabupaten. Diharapkan buku ini dapat menjadi salah satu dokumen untuk masukan pada Perencanaan Pembangunan di Kabupaten Halmahera Utara untuk masa paling tidak lima tahun ke depan.

Diterbitkannya buku ini diharapkan juga akan menjadi pedoman bagi kita semua dalam rangka mewujudkan masyarakat dan wilayah Kabupaten Halmahera Utara yang produktif, mandiri dan sejahtera. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa merestui semua upaya dan karya kita bersama.

Akhirnya, kepada Bupati Kabupaten Halmahera Utara, Rektor Institut Pertanian Bogor, Dekan Pasca Sarjana IPB, Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, para mantan Mahasiswa Pascasarjana program kerjasama Institut Pertanian Bogor dengan Kabupaten Halmahera Utara beserta segenap Dosen Pembimbing, dan rekan Dr.Tri Wiji Nurani (editor) serta semua pihak yang telah membantu sehingga tersusunnya dokumen ini, tak lupa kami mengucapkan terima kasih.

Bogor, 10 Februari 2011

Dr. Budy Wiryawan

Ketua Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Institut Pertanian Bogor

## KATA PENGANTAR

Serangkaian penelitian untuk penyusunan tesis telah dilakukan oleh mahasiswa program pascasarjana Mayor Sistem dan Pemodelan Perikanan Tangkap, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, dengan lokasi di Kabupaten Halmahera Utara. Kajian yang dihasilkan cukup memberikan gambaran yang komprehensif mengenai potensi dan peluang pengembangan perikanan Kabupaten Halmahera ke depan. Kajian telah dilakukan dengan menggunakan pendekatan metode ilmiah yang telah diperolehnya selama mengikuti perkuliahan di program pascasarjana di IPB. Buku ini menyajikan hasil-hasil penelitian tersebut, yang telah disusun kembali secara sistematis untuk dapat lebih mudah dipahami oleh pembaca.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bupati Kabupaten Halmahera Utara Ir Hein Namotemo, MSP dan Ketua Departemen PSP Dr Ir Budy Wiryawan, MSc yang telah memberikan Kata Sambutan untuk penulisan buku ini. Terima kasih kepada Dosen di Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan FPIK-IPB yang telah mereview naskah buku ini, Prof Dr Ir John Haluan, MSc; Prof Dr Ir Daniel R. Monintja; Dr Ir Budy Wiryawan, MSc; Dr Ir Sugeng Hari Wisudo, MSi; Prof Dr Ir Mulyono Sumitro Baskoro, MSc; Prof Dr Ir Ari Purbayanto, MSc; Dr Ir Budhi Hascaryo Iskandar, MSi; Dr Ir Domu Simbolon, MSi; Dr Eko Sri Wiyono, SPi, MSi. Terima kasih diucapkan untuk seluruh mahasiswa pascasarjana IPB, program kerjasama IPB dengan Kabupaten Halmahera Utara. Kepada tim yang telah bekerja keras untuk menyelesaikan pengetikan naskah buku ini, Sinta Yuniarta SPi, MSi; Ima Kusumanti, SPi; Dini Handayani dan Iis Isnawati, terima kasih atas bantuannya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulisan buku ini.

Bogor, 10 Februari 2011

Tri Wiji Nurani

Editor

**STRATEGI PENGEMBANGAN PERIKANAN HALMAHERA UTARA**

**2011**

**ISBN: 978-979-1225-28-1**

**Reviewer:**

**John Haluan**

**Daniel R. Monintja**

**Budy Wiryawan**

**Mulyono S. Baskoro**

**Ari Purbayanto**

**Budhi Hascaryo Iskandar**

**Sugeng Hari Wisudo**

**Domu Simbolon**

**Eko Sri Wiyono**

**Penerbit: Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan**



**Institut Pertanian Bogor**

**Hak Cipta dilindungi Undang-Undang**

**Dilarang mengutip, memperbanyak dan menerjemahkan sebagian atau seluruh isi buku tanpa menuliskan sumbernya atau izin tertulis dari Penulis**

**Desain sampul: Eko Wahyudi Prasetyo**

**Foto sampul depan: Perairan Kabupaten Halmahera Utara  
(Sumber: [www.halmaherautara.go.id](http://www.halmaherautara.go.id))**

**Tim pengetikan naskah: Sinta Yuniarta, Ima Kusumanti, Dini Handayani, Iis Isnawati**

**Percetakan: ORENZ Digital Printing**

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA SAMBUTAN .....	i
KATA SAMBUTAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
Potensi dan Peluang Pengembangan Perikanan Kabupaten Halmahera Utara (Tri Wiji Nurani) .....	1
Pengembangan Perikanan Tangkap Berbasis Komoditi Unggulan di Kabupaten Halmahera Utara (Daud, Budhi H. Iskandar, Mulyono S. Baskoro ) .....	11
Analisis Pengembangan Sumberdaya Ikan Pelagis Kecil di Perairan Laut Halmahera Utara (Fredo Uktolseja, Ari Purbayanto, Sugeng Hari Wisudo) .....	31
Kelayakan Usaha Perikanan Pajeko di Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara (J. Deni Tonoro, Mulyono S. Baskoro, Budhi H. Iskandar) .....	47
Analisis Keragaman Usaha Penangkapan Ikan Pasca Program Pemberdayaan Nelayan di Kabupaten Halmahera Utara (Surya Darma, Budy Wiryawan, Tri Wiji Nurani) .....	63
Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja Perikanan Tangkap di Kabupaten Halmahera Utara (Wiliam John Gareja, Sugeng Hari Wisudo, Ari Purbayanto) .....	85
Analisis Kelompok Nelayan di Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara (Nyoter JC Koenoe, Domu Simbolon, John Haluan) .....	103
.....	
Strategi Pemberdayaan Nelayan di Desa Kusu Lovra Kecamatan Kao, Kabupaten Halmahera Utara (John Raimand Pattiasina, Mulyono S. Baskoro, Budhi H. Iskandar) .....	125
Analisis Pemberdayaan Masyarakat Nelayan di Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara (Michel Sipahelut, Budy Wiryawan, Tri Wiji Nurani) .....	147
Analisis Kelembagaan Program Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir (PEM) di Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara (Pitson Kutani, Budy Wiryawan, Tri Wiji Nurani) .....	171
Analisis Penyelenggaraan Penyuluhan Perikanan di Kabupaten Halmahera Utara (Samud Taha, Budy Wiryawan, Tri Wiji Nurani) .....	191
Strategi Penanggulangan Kemiskinan Masyarakat Nelayan di Desa Tioua Kecamatan Tobelo Selatan, Kabupaten Halmahera Utara (Piet Hien Babua, Ari Purbayanto, Sugeng Hari Wisudo) .....	211

Analisis Penggunaan Bom dalam Penangkapan Ikan di Kecamatan Kao Utara, Kabupaten Halmahera Utara (Juril Charly Onthoni, Domu Simbolon, Dedi Jusadi) .....	229
Analisis Sistem Pemasaran Produksi Perikanan Tangkap di Kecamatan Tobelo, Kabupaten Halmahera Utara (Aser Tidore, Daniel R. Monintja, Eko Sri Wiyono) .....	247
Analisis Kebijakan Pengembangan Wisata Bahari (Kasus Pulau Tagalaya dan Pulau Kumo di Kabupaten Halmahera Utara) (Joice Betsy Mahura, Eko Sri Wiyono, Daniel R. Monintja) .....	259
Analisis Kebijakan Penanggulangan <i>Illegal Fishing</i> di Kabupaten Halmahera Utara (Arifin Neka, Eko Sri Wiyono, Daniel R. Monintja) ....	279
Partisipasi Masyarakat Nelayan dalam Pemanfaatan Kawasan Mangrove untuk Perikanan Tangkap di Halmahera Utara (Yesaya Cie, Sugeng Hari Wisudo, Ari Purbayanto) .....	301
Kondisi dan Status Gizi Masyarakat Pesisir Kabupaten Halmahera Utara (Devie Catrintje Bitjoli, John Haluan, Domu Simbolon) .....	321
Analisis Kandungan Merkuri (HG) dan Sianida (CN) pada Beberapa Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di Teluk Kao, Halmahera Utara (Silvanus Maxwel Simange, Domu Simbolon, Dedi Jusadi) .....	335