

ISBN 978-979-1225-20-5

Teknik dan Manajemen Operasi **MUROAMI**



Eko Sri Wiyono
Ribka Puji Raspati

Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Institut Pertanian Bogor
2009

ISBN 978-979-1225-20-5

Teknik dan Manajemen Operasi

MUROAMI

Eko Sri Wiyono
Ribka Puji Raspati

Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Institut Pertanian Bogor
2009

Judul:

Teknik dan Manajemen Operasi Muroami

Penulis:

Eko Sri Wiyono
Ribka Puji Raspati

Editor:

Ribka Puji Raspati

Perancang sampul:

Eko Sri Wiyono

Diterbitkan oleh:

Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Institut Pertanian Bogor

Jl. Lingkar Akademik Kampus IPB Darmaga Bogor

Telp.: 0251-8421764

Fax : 0251-8421732

Email: eko_ibp@yahoo.com atau eko-psp@ipb.ac.id

ISBN 978-979-1225-20-5

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KTD)

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002. Dilarang memperbanyak/menyebarkan dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadlirat Allah swt, dimana atas rahmadnya penulis dapat menyelesaikan penulisan buku ini. Buku tentang kegiatan penangkapan ikan di Indonesia masih jarang dilakukan. Kalaupun ada, buku itu masih membahas secara umum tentang jenis-jenis alat tangkap. Untuk memberikan gambaran yang lebih lengkap tentang unit penangkapan ikan, maka penulisan jenis-jenis alat tangkap yang lebih lengkap sangat diperlukan.

Buku MUROAMI ini akan membahas tentang satu dari sekian banyak alat tangkap ikan yang ada di Indonesia. Buku ini akan membahas tentang alat tangkap ikan secara lengkap mulai dari spesifikasi unit penangkapan ikan, metode operasi penangkapan ikan, daerah penangkapan ikan dan hasil tangkapannya. Harapannya, buku ini bisa menjadi rujukan baik bagi peneliti, mahasiswa dan praktisi perikanan dalam meneliti dan melakukan kegiatan perikanan tangkap.

Penulis menyadari, bahwa buku ini masih belum sempurna. Kritik dan saran penulis harapkan demi penyempurnaan buku ini di masa yang akan datang.

Bogor, Mei 2009

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
1 PENDAHULUAN	1
2 UNIT PENANGKAPAN	2
2.1 Kapal atau Perahu	2
2.2 Alat tangkap muroami	3
2.3 Nelayan	13
2.4 Alat bantu penangkapan	14
3 METODE PENGOPERASIAN MUROAMI	15
4 DAERAH PENANGKAPAN IKAN	25
5 HASIL TANGKAPAN	27
6 STRUKTUR BIAYA USAHA PERIKANAN MUROAMI	46
PENUTUP	53
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
1 Spesifikasi muroami di Kepulauan Seribu	9
2 Komposisi hasil tangkapan muroami di Kepulauan Seribu	28
3. Jumlah Investasi Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap Muroami	47
4 Struktur Biaya pada Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap Muroami selama satu Tahun.....	48
5. Analisis Usaha Alat Tangkap <i>Muroami</i> selama satu tahun	50
6 Analisis Cashflow Usaha Alat Tangkap Muroami.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Kapal besar	2
2 Kapal kecil	3
3 Salah satu bagian kantong muroami (poncot)	4
4 Salah satu bagian kantong (Ampar)	5
5 Konstruksi alat tangkap muroami di Kepulauan Seribu	6
6 Jaring dinding (darat/laut) muroami	7
7 Tali ampar	8
8 Pemberat pada jaring muroami	9
9 Pelampung	9
10 (a) Alat penggiring (elot) yang direntangkan (b) elot yang akan dioperasikan (c) gelang-gelang besi pada elot.....	12
11 Masker, regulator dan kompresor	14
12 Pengoperasian muroami di Kepulauan Karimunjawa	16
13 Proses pengoperasian muroami di Kepulauan Seribu.....	17
14 Salah satu proses pengecekan arus sebelum dimulai <i>setting</i>	18
15 Proses penurunan jaring kantong dari sampan.....	18
16 Persiapan penggiringan ikan di atas kapal	19
17 Salah satu proses penggiringan di atas kapal besar	20
18 Salah satu proses <i>hauling</i> (penarikan tali ampar)	20
19 Proses <i>hauling</i> (a) Penarikan jaring kantong (b) penarikan bagian ampar (c) penarikan bagian bulan-bulan (d) Pengangkatan bagian poncot yang telah berisi hasil tangkapan.....	22
20 Proses pemindahan hasil tangkapan dari sampan ke palkah.....	23

21	Penyortiran hasil tangkapan diatas kapal	24
22	Diversitas hasil tangkapan muroami	30
23	Dominansi hasil tangkapan muroami	30
24	Distribusi ukuran panjang hasil tangkapan muroami	32
25	Produktivitas <i>hauling</i> per trip muroami	33