

PERIKANAN PELAGIS BESAR (TUNA, CAKALANG DAN TONGKOL)



Prof. Dr. Ir. H. Sudirman, MPI.

DR. Ir. Alfa Nelwan, MSi.

DR. Muhammad Kurnia, SPi., MSc.

DR. Mukti Zainuddin, SPi., MSc.

Prof. Dr. Ir. H. M. Natsir Nessa, MS.

PERIKANAN PELAGIS BESAR (TUNA, CAKALANG DAN TONGKOL)

Prof. Dr. Ir. H. Sudirman, MPi.

DR. Ir. Alfa Nelwan, MSi.

DR. Muhammad Kurnia, SPi., MSc.

DR. Mukti Zainuddin, SPi., MSc.

Prof. Dr. Ir. H. M. Natsir Nessa, MS.

Cetakan Pertama, Pebruari 2017

viii + 200 halaman

14,5 cm x 21 cm

ISBN : 978-979-8980-74-9

Proof Reader :

Muhammad Yahya Rasyid

Setting / Layout & Cover :

N. Haryo Nugroho

Penerbit :

YARSIF WATAMPONE

(Anggota IKAPI)

Jln. Teluk Mandar No. 64 Rawabambu, Pasar Minggu,

Jakarta Selatan 12520

Telp. 021-78833011, Fax. 021-78830786,

Email : yarsif@gmail.com

Sanksi Pelanggaran Pasal 72 :

Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang perubahan atas Undang-undang Nomor 7 Tahun 1987 Tentang Hak Cipta

Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberi izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.1.000.000.000,- (satu milyar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.50.000.000,- (lima puluh juta rupiah)

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
II. GAMBARAN BIO-EKOLOGIS IKAN PELAGIS BESAR	11
2.1. Sifat-sifat Biologis Pelagis Besar (Tuna)	11
2.2. Indikator Lingkungan dalam Menduga Kondisi dan Keberadaan Ikan Pelagis Besar (Tuna)	12
2.3. Indikasi tentang Musim-Musim Pelagis Besar (Tuna) ..	18
III. IKAN TONGKOL (Jenis, Ciri, distribusi,).....	33
3.1. Umum.....	33
3.2. Ikan Tongkol (<i>Auxis Thazard</i> , Lacepede 1803)	33
3.3. Dinamika Populasi Ikan Tongkol (<i>Auxis thazard</i>) di Perairan Pantai Selatan - Sulawesi Selatan	36
3.4. Trend Produksi Penangkapan	39
3.5. Distribusi Produksi Ikan Tongkol di Selat Makassar	48
IV. IKAN CAKALANG (Ciri, distribusi,)	51
4.1. Ciri morfologi Ikan Cakalang (<i>Katsowunus pelamis</i>)	51
4.2. Habitat dan Penyebaran Ikan Cakalang	52
4.3. Kelompok Umur	53
4.4. Pertumbuhan Ikan Cakalang	56
4.5. Makanan Ikan Cakalang	59
4.6. Mortalitas	60
4.7. Aspek Biologis	64
4.8. Trend Produksi Cakalang	66
4.9. Distribusi CPUE Ikan Cakalang dan Faktor Oseanografis di Teluk Bone	67

DAFTAR PUSTAKA

- Adyas, A.H., I. M. Zainuddin, M. Yusuf. 2011. Panduan Pengoperasian Tuna Long line Ramah Lingkungan untuk Mengurangi Hasil Tangkapan Sampingan (By catch). Better Managemen Practices. Seri Panduan Perikanan bycatch. Penerbit WWF-Indonesia. Versi 1.
- Abeng, H. 2007. Pendugaan beberapa parameter dinamika populasi ikan Cakalang *katsuwonus pelamis* di perairan Polewali Mandar Sulawesi Barat. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Anonim. 1979. Jenis-Jenis Ikan Ekonomis Penting. Buku Pedoman Pengenalan Sumber perikanan Laut. Direktorat Jenderal Perikanan. Depertemen pertanian. Jakarta.
- Anggrainy, L. 1991. Estimasi Potensi Ikan Cakalang Berdasarkan Parameter Biologi di Perairan Kepulauan Bacam Kab. Dati II Maluku Utara. Fakultas Perternakan Perikanan UNHAS. Ujung Pandang
- Bahtiar, A., A. Barata dan D.Novianto., 2013. Taktik penangkapan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) di Samudera Hindia berdasarkan data hook timer dan minilogger. *fishing tactics for bigeye tuna (Thunnus obesus) in indian ocean based on hook timer and minilogger data. Jur J. Lit. Perikan. Ind. Vol.19 No. 1 Maret 2013 : 47-53*
- Bengen, G.D. 2005. Merajut Keterpaduan Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut Kawasan Timr Indonesia Bagi Pembangunan Kelautan Berkelanjutan. Makalah disajikan Dalam Makassar Maritime Meeting, pada tgl 29 November 2005, di Makassar. 26. hal.
- Birowo S., 1979. Kemungkinan Terjadinya Up Welling di Laut Flores dan Teluk Bone. Lembaga Oceanografi Nasional - LIPI
- Burhanuddin, R.Mulyanto, S.Martosewojo dan A.Jamali. 1984. Suku Scomridae. Tinjauan Mengenai Ikan Tuna, Cakalang dan Tongkol. Lembaga Oceanologi Nasional-LIPI. 59 hal.