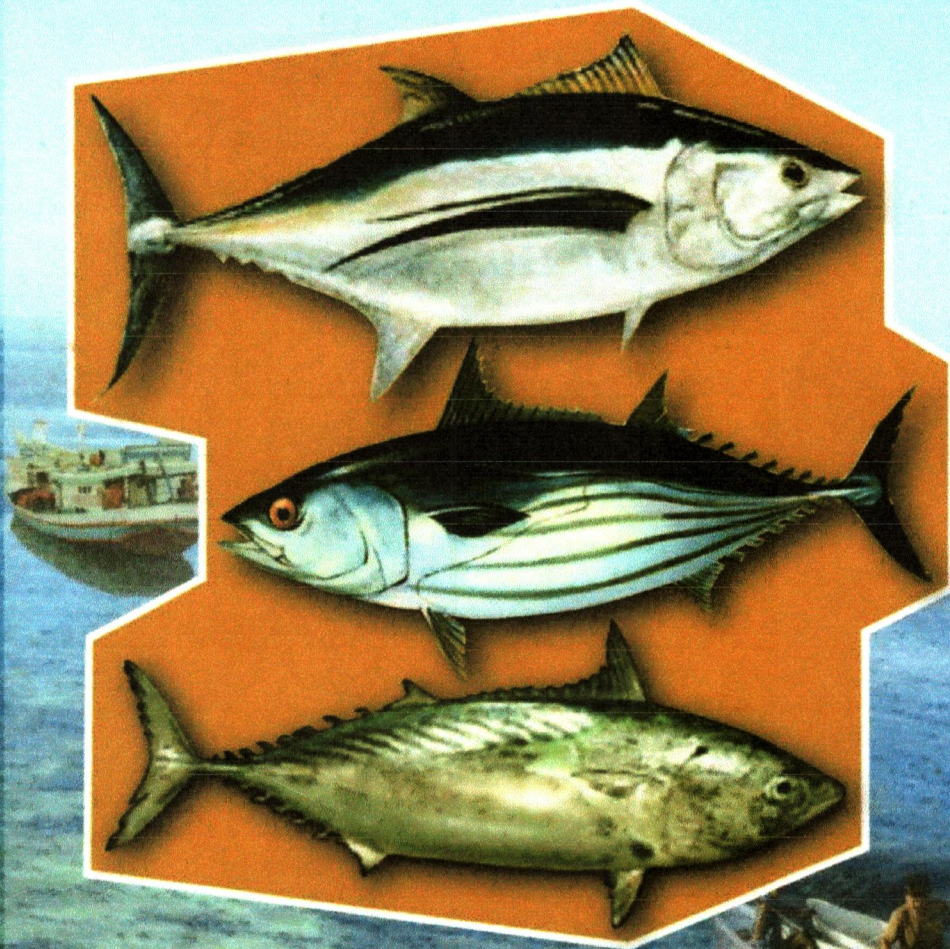


PERIKANAN PELAGIS BESAR

(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@ymail.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 mengadakan pameran yang dipidana dengan pidana penjara
paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling

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
V. 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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga buku dengan judul "Perikanan Pelagis Besar" dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Buku ini menghimpun berbagai informasi mengenai perikanan Pelagis Besar di Indonesia, serta hasil-hasil penelitian yang telah kami lakukan melalui biaya Hibah Kompetitif Nasional, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Republik Indonesia, khususnya yang berhubungan dengan skem Master Plan Percepatan dan Perluasan Ekonomi Indonesia (MP3EI) yang dimulai sejak tahun 2011. Salah satu komoditas yang menjadi andalan MP3EI di koridor Sulawesi adalah perikanan Pelagis Besar.

Mengingat luasnya cakupan perikanan Pelagis Besar, maka dalam buku ini membatasi pada jenis ikan Tuna saja termasuk ikan Tuna kecil (ikan tongkol dan cakalang) yang merupakan jenis ikan ekonomis penting dan produksinya cukup besar khususnya di perairan Kawasan Timur Indonesia (KTI). Buku ini membahas berbagai hal tentang Tuna, antara lain, gambaran bio-ekologis ikan Tuna, aspek lingkungan yang berhubungan dengan keberadaan ikan Tuna, metode penangkapannya, metode pengolahan dan penanganannya serta masalah-masalah yang dihadapi dalam pemanfaatan ikan Pelagis Besar.

Buku ini sangat bermanfaat bagi para peneliti untuk dijadikan referensi dalam penelitian ikan Pelagis Besar khususnya di Indonesia. Buku ini dapat pula menjadi pegangan pada beberapa mata kuliah di perguruan tinggi khususnya pada perguruan tinggi yang memiliki Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan di Indonesia

Kami menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritikan-kritikan yang bersifat membangun tetap diharapkan dalam rangka penyempurnaannya dimasa-masa yang akan datang. Kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan buku ini, diucapkan banyak terima kasih. Mudah-mudahan buku yang sederhana ini dapat berkontribusi dalam pengembangan perikanan Pelagis Besar, khususnya perikanan Tuna di Indonesia.

Makassar, Januari 2017

Tim Penulis