

Perahu Tradisional
KATINTING

Eduart Wolok, Alfi SR Baruadi,
Stella Junus, ZC Fachrussyah



Penerbit :
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo



9 786027 298521





Perahu Tradisional

Katinting

Judul
Perahu Tradisional Katinting

Penulis
**Eduart Wolok, Alfi SR Baruadi,
Stella Junus, ZC Fachrussyah**

ISBN

Editor
Mohamad Idham Lahay

Penyunting
Mohamad Idham Lahay

Desain Sampul dan Tata Letak
ZC Fachrussyah

Penerbit
**Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

Hak Cipta dilindungi Undang-
Undang



Perahu Katinting di Provinsi Gorontalo



Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas tersusunnya buku ini. Buku ini merupakan bagian dari penelitian para penulis yang dibiayai oleh DRPM Kemenristek Dikti RI tahun 2016. Buku ini disusun untuk mendokumentasikan penelitian terbaru bidang perikanan dan kelautan khususnya tentang perahu tradisional Katinting di Provinsi Gorontalo.

Buku ini terdiri dari beberapa bab yaitu pengantar, pembuatan perahu katinting, fungsi perahu katinting bagi masyarakat Provinsi Gorontalo, dan Karakteristik perahu katinting di Provinsi Gorontalo. Semua tulisan dalam buku ini dimuat dari hasil penelitian penulis dan beberapa referensi yang mendukung.

Kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan selanjutnya. Kami mohon maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat bermanfaat.

Gorontalo, 2017
Penulis



Ucapan Terima Kasih

Penyusunan buku ‘Perahu Tradisional Katinting’ adalah salah satu sarana penyediaan data dan informasi mengenai perahu katinting khususya di Propinsi Gorontalo. Haidrnya buku ini tentunya atas dukungan semua pihak yang telah mendukung, membantu dan bekerja sama dengan penulis. Oleh sebab itu ucapat terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Direktorat Riset dan Pengabdian pada Masyarakat, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
2. Rektor Universitas Negeri Gorontalo
3. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo
4. Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
5. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo
6. Pendamping Lapangan : Sumrin, Ibrahim Dadi, Midun, Alex dan Tuti
7. Serta Semua Pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	IV
Ucapan Terima Kasih	V
Daftar Isi.....	VI
<i>PENGANTAR</i>	1
1. Definisi Perahu Katinting.....	2
2. Perahu Katinting di Wilayah Lain.....	4
<i>PEMBUATAN PERAHU KATINTING</i>	11
1. Perahu Katinting Fiberglass.....	12
2. Perahu Katinting Kayu.....	30
<i>FUNGSI KATINTING BAGI MASYARAKAT PROVINSI GORONTALO</i>	36
1. Perahu katinting untuk menangkap ikan.....	37
2. Perahu katinting untuk sarana wisata.....	39
3. Perahu katinting sebagai angkutan antar pulau.....	40
<i>KARAKTERISTIK PERAHU KATINTING DI PROVINSI GORONTALO</i>	42
1. Desain Perahu Katinting di Provinsi Gorontalo	46
2. Dimensi Utama Katinting di Provinsi Gorontalo.....	48
3. Material Penyusun Perahu Katinting di Provinsi Gorontalo.....	54
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>	VII

A scenic view of a coastal area with a body of water, hills, and a boat. The background shows a large, forested hillside overlooking a bay. Several small boats are visible in the distance. In the foreground, a man is standing in the water next to a yellow and blue boat, using a long wooden pole to maneuver it. The water is calm, and the sky is bright.

Pengantar

“Perahu Katinting sangat akrab dikalangan nelayan penangkap ikan. Penamaan katinting diawali pada saat mesin katinting mulai digunakan sebagai alat penggerak perahu, sehingga masyarakat akrab menyebutnya dengan perahu katinting”

DAFTAR PUSTAKA

- Alsen Siadadi, Revols D.CH. Pamikiran, Fransisco P.t. Pangalila. **Kajian ukuran utama perahu katir (pumpboat) pada perikanan tuna hand line di Kota Bitung, Provinsi Sulawesi Utara.** Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap 1(1): 1-5, Juni 2012
- Azwar.2004. **Kajian Eksperimental Pengaruh Ukuran dan Komposisi Filler Serbuk Kayu terhadap Sifat Mekanik dan Permukaan Patah Statik,** Jurnal Polimesin vol 2, Pebruari 2004, ISSN 1693-5462.
- Biran A. 2003. **Ship Hydrostatucs and Stability.** Butteworth Heinemann Oxford
- Fachruddin F, Asri S, Wahyuddi, Asis MA.2016. **Analisis Kebutuhan Material Perahu Kecil Fiberglass Untuk Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Jeneponto.** Prosiding Seminar Nasioanal Sain dan Teknologi ke 2. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Fachrussyah ZC.2012. **Aspek Teknis dan Pergerakan Memanjang Small Purse Seiner di Kota Manado, Kota Bitung dan Kabupaten Bolaangmongondow Selatan.** Thesis. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Fyson J. 1985. **Design of Small Fishing Vessel.** England : Fishing News Book Ltd
- Iskandar BH, Novita Y. 2000. **Tingkat Teknologi Pembangunan Kapal Ikan Kayu Tradisional di Indonesia.** Buletin PSPS Volume IX No.2. Departemen PSP FPIK IPB. Hal 53-67.
- Manik.2012. **Studi Perancangan Kapal Katamaran Multifungsi Dikawasan Sungai Banjir Kanal Barat Semarang.** Jurnal KAPAL- Vol. 9, No.1 Februari 2012
- Masengi, K.W.A. 1995. **Studies On The Characteristic Of A Small Fishing Boat From The Viewpoint Of Seakeeping Quality.** Graduate School Of Marine Sience and Engineering. Nagasaki University

- Nomura, M dan Yamazaki. 1977. ***Fishing Techniques I***. JICA, Tokyo
- Nurcahyadi, M. 2010. **Tekno Ekonomi Pembuatan Perahu Fiberglass di Desa Cikahuripan Kecamatan Cisolok, Sukabumi** [Skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. 68 hal
- Palembang S, Alfret L, Fransisco PTP. 2013. **Kajian Rancang Bangun Kapal Ikan Fiberglass Multifungsi 13 GT di Galangan Kapal CV. Cipta Bahari Nusantara Minahasa Sulawesi Utara**. Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap 1 (3)
- Park, Joung-Man. 1991. **Interfacial aspect of mineral fiber reinforced wood composites**, Washington State University
- Trimulyono, A *et al.* 2015. **Kajian Penggunaan Program Aplikasi Desain Kapal Tradisional Pada Galangan Kapal Kayu Di Kabupaten Batang**. Jurnal KAPAL, Vol. 12, No. 3 Oktober 2015
- Utomo B. 2010. **Pengaruh Ukuran Utama Kapal Terhadap Displacement Kapal**. Jurnal TEKNIK – Vol. 31 No. 1 Tahun 2010, ISSN 0852-1697
- Wolok E, Baruadi A.S.R., Fachrussyah ZC, Junus S. 2016. **Karakteristik Desain Perahu Katinting di Provinsi Gorontalo**. Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI. Universitas Brawijaya. Malang.

TENTANG PENLUIIS



Eduart Wolok

Lahir di Gorontalo, pada tanggal 23 Mei 1976

Penelitian : 1). Penerapan Teknologi Internet Dilihat Dari Aspek Hukum Kekayaan Intelektual, 2) Mengukur Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap kualitas perpustakaan FT UNG dalam pengimplementasian BLU, 3) Audit Energi di Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, 4) Evaluasi Kinerja Pembangunan Daerah Provinsi Gorontalo, 5). Evaluasi Kinerja Pembangunan Daerah Provinsi Gorontalo, 6). Rancang Bangun Kompor Biopellet dan Uji Karakteristik Biopellet Ampas

TENTANG PENLUIIS



Alfi Sahri R. Baruadi

Lahir di Kwandang, pada tanggal 22 April 1974

Penelitian : 1). Survei Pulau Monduli, Saronde dan Olinggobe Provinsi Gorontalo, 2). Survei Pulau Dudepo dan Mohinggito Provinsi Gorontalo, 3).Rencana Induk Pengembangan Obyek Wisata Danau Perintis Kab. Bone Bolango, 4). Kajian Pengembangan Budidaya Kerapu Kab. Bolaang Mongondow Utara, 5). Inventory Sumberdaya Desa Pesisir Kab. Gorontalo Utara, 6). Desain Kapal Perikanan Tangkap (Hand Line) 3 GT di Gorontalo Utara, 7). Profil Nelayan Tibo-Tibo di Kota Gorontalo, 8). Perencanaan Pembangunan Wilayah Berbasis Perikanan di Pulau Dudepo, 9). Pemanfaatan Wilayah Pesisir Dan Dunia Perikanan ditinjau Dari Aspek Hukum

TENTANG PENLUI



Stella Junus

Lahir di Gorontalo, pada tanggal 13 Januari 1983

Penelitian : 1). Analisis Relokasi PLTD dengan Menggunakan Methode AHP pada PT.PLN (persero) Wil.Suluttenggo Cabang Gorontalo, 2). Analisis Pengaruh Faktor Permrnsinan Dan Ergonomi Terhadap Operator Pada PT. Multi Nabati Sulawesi Unit Maleo Gorontalo, 3). Signifikasi Perhitungan Nilai Ergonomi Terhadap Rancangan Alat Bantu Kerja erdasarkan Antropometri, 4). Perhitungan Nilai Ekonomi Pembukaan Demplot Kelapa Kopyor Provinsi Gorontalo



TENTANG PENLUIIS



ZC Fachrussyah

Lahir di Gorontalo, pada tanggal 08 Juli 1988

Penelitian : 1). Studi Potensi Pulau Monduli, Saronde, dan Olinggobe Provinsi Gorontalo, 2). Studi pendahuluan tempat pelelangan ikan di provinsi Gorontalo, 3). Studi potensi pulau Dudepo dan Olinggobe Provinsi Gorontalo, 4). Kajian Lingkungan Hidup Strategis terhadap RTRW dan RPJP Kabupaten Boalemo, 5). Desain Kapal Fiber di Kabupaten Gorontalo Utara, 6). Masterplan Kawasan Tambak Kabupaten Boalemo, 7). Stabilitas Memanjang Kapal Purse Seine di Kota Gorontalo, 8). Rancang Bangun Kapal Ikan