

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN IKAN KEMBUNG DENGAN
JARING RAMPUS DI PELABUHAN KARANGANTU SERANG
BANTEN**

SKRIPSI

diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Pendidikan Program Studi Kelautan dan Perikanan



Oleh :
Lio Yonanto
1807526

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS SERANG
2022**

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN IKAN KEMBUNG DENGAN JARING
RAMPUS DI PELABUHAN KARANGANTU SERANG BANTEN**

Oleh

Lio Yonanto

**Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Program Studi Pendidikan Kelautan dan
Perikanan**

©Lio Yonanto

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2022**

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin
dari penulis.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Lio Yonanto

NIM : 1807526

Program Studi : S1 Pendidikan Kelautan dan Perikanan


Judul Skripsi :

“ANALISIS HASIL TANGKAPAN IKAN KEMBUNG DENGAN JARING
RAMPUS DI PELABUHAN KARANGANTU SERANG BANTEN”

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kelautan dan Perikanan pada Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah di Serang.

DEWAN PENGUJI

Penguji I: Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si

 6/9/22
.....

Penguji II: Himawan Prasetyo, S.Pi., M.Si


.....

Penguji III: Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc


.....

Ditetapkan di: Serang

Tanggal: 29 Agustus 2022

ANALISIS HASIL TANGKAPAN IKAN KEMBUNG DENGAN JARING RAMPUS DI PELABUHAN KARANGANTU SERANG BANTEN

Oleh:

Lio Yonanto

Pembimbing :

Daniel Julianto Tarigan, S.Pi, M.Si.

Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Ikan kembung merupakan hasil tangkapan jaring rampus yang paling banyak di dapatkan. Ikan kembung dikenal sebagai mackarel fish yang termasuk ikan ekonomis penting dan potensi tangkapannya naik tiap tahunnya. Penelitian ini didasarkan untuk menganalisis hasil tangkapan ikan dengan jaring rampus di pelabuhan Karangantu Serang, Banten. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2022 di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu, Kecamatan Kasemen, Kota Serang, Banten. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung mendapatkan keterangan yang jelas terhadap suatu masalah dalam penelitian ini di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu, Kota Serang, Banten. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini antara lain melalui observasi, wawancara langsung kepada 20 nelayan dan pengisian kuisioner. Dari penelitian ini, didapatkan hasil tangkapan nelayan dari bulan maret s/d mei 2022 di PPN Karangantu adalah jenis ikan kembung (2955,52 kwintal). Rata-rata pada jumlah hasil tangkapan ikan selama tiga bulan yaitu 907,63 ikan kembung sebanyak 81%. Rata-rata ukuran panjang ikan kembung yaitu yakni 18,62 cm. Hubungan panjang berat ikan kembung yaitu 0,0022 artinya $b < 3$, sehingga dapat dikatakan bahwa pertumbuhan ikan kembung hasil tangkapan nelayan dengan jaring rampus bersifat allometrik negatif dimana pertumbuhan berat lebih lambat dibanding pertambahan panjangnya.

Kata kunci : Hubungan Panjang Berat, Ikan Kembung, Jaring rampus

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Definisi Jaring Rampus	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konstruksi Jaring Rampus.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Cara Pengoperasian Jaring Rampus	Error! Bookmark not defined.
2.4 Jenis Kapal	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hasil Tangkapan Jaring Rampus	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pelabuhan Perikanan Karangantu (PPN) Karangantu	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.6 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Deskripsi Umum Dan Klasifikasi Unit Penangkapan Jaring Rampus.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Jenis dan Jumlah Tangkapan Ikan Terbanyak di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
5.1. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2. Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3. Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2021). Karakteristik desain kapal *static gear* di Selat Sunda. *Jurnal Riset Kapal Perikanan*.
- Agustina, R. (2017). Studi Jenis Ikan Berdasarkan Alat Tangkap di Pantai Karangantu Serang Utama Provinsi Banten (*Doctoral dissertation*, FKIP Unpas).
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Burhanuddin S, Martosewojo S, Adrim, dan Hutomo M. 1984. *Sumberdaya Ikan Kembang*. Jakarta: Lembaga Oseanologi Nasional-LIPI.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Provinsi DIY. 2012. *Data Kandungan Gizi Bahan Pangan dan Hasil Olahannya*. Badan Ketahanan Pangan, Yogyakarta.
- Cristianawati,O, Pramonowibowo, dan Hartoko,A.(2013). Analisa Spasial Daerah Penangkapan Ikan Dengan Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill Net*) Di Perairan Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* 2 (2) : 1-10
- Dirja, D., & Fahmi, E. N. (2020). Pengaruh Waktu Hauling Terhadap Hasil Tangkapan Jaring Rampus (*Bottom Gill Net*) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bondet Kabupaten Cirebon Jawa Barat. *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 2(1), 20-27.
- Erawantini, F., & dr.Rinda Nurul Karimah, M. K. (2017). Rancangan *Early Warning Systems (E-Wars)* Untuk Deteksi Dini Kejadian *Stroke*. *Prosiding*, 242–245.
- Hamzah, A., Pane, A. B., Lubis, E., & Solihin, I. (2015). Potensi Ikan Unggulan Sebagai Bahan Baku Industri Pengolahan Di PPN Karangantu (Superior fish potential as Raw Materials of Processing Industry in Karangantu Archipelagic Fishing Port). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 6(1), 45-58.
- Husein Umar. 2013. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis*. Jakarta: Rajawali
- Indaryanto, F. R., Tiuria, R., & Yusli Wardiatno, Z. (2019). *Ikan Kembang {Scombridae: Rastrelliger sp.} Genetik, Biologi, Reproduksi, Habitat, Penyebaran, Pertumbuhan, dan Penyakit*. PT Penerbit IPB Press.
- Indriantoro, Nur., dan Supomo, Bambang. (2013). *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen*. Yogyakarta: BPF.
- Iskandar, D., & Aji, S. P. (2016). Variasi Jumlah Dan Jenis Hasil Tangkapan Jaring Rampus Pada Ukuran Mata Jaring Yang Berbeda Di Perairan Teluk Jakarta. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 8(1), 49-58.
- Istiqomah, I., Susanto, A., & Irnawati, R. (2014). Karakteristik Dimensi Utama Kapal Jaring Rampus di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(4).
- Juliani, L. M., Mudzakir, A. K., & Wijayanto, D. (2019). Analisis teknis dan finansial usaha penangkapan jaring rampus (*Gill Net*) di Pangkalan

- Pendaratan Ikan (PPI) Cituis, Kabupaten Tangerang. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 5(1), 1-10.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Statistik Perikanan Tangkap Indonesia Tahun 2011. Direktorat Jendral Perikanan Tangkap, Jakarta, Indonesia.
- Lexy, J Moleong. (2008) *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Lubis E, Thomas N, Septanty DBW. 2013. *Produksi Hasil Tangkapan sebagai Bahan Baku Industri Pengolahan: Kasus Pelabuhan Perikanan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi*. Buletin PSP. 21:77-95.
- Luhur, E. S., Sari, Y. D. 2012. Dampak subsidi solar terhadap keberlanjutan usaha perikanan tangkap di Bitung dan Pelabuhanratu. *J. Sosek KP* 7(2): 139-151.
- Martasuganda S, 2004. *Teknologi untuk Pemberdayaan Masyarakat Pesisir*. Seri Alat Tangkap Ikan. Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan Indonesia. 92 hal.
- Muripto, I. (2015). Dinamika Perikanan Tuna di Perairan Perigi Selatan Jawa Timur. *J. Lit. Perikan. Ind.* 21 (4) : 245-251.
- Manalu, M. 2003. Kajian Output yang Dihasilkan Operasi Penangkapan Jaring Kejer di Teluk Banten. *Skripsi* (tidak dipublikasikan). Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Moazzam, M., Osmany, H. B., & Zohra, K. (2005). Indian mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) from Pakistan-I. Some aspects of biology and fisheries. *Rec. Zool. Surv. Pakistan*, 16, 58-75.
- Noviyanti, R. (2017). Adaptasi Alat Tangkap Ramah Lingkungan oleh Kelompok Nelayan di Kawasan PPN Karangantu, Teluk Banten. In *Makalah Seminar Nasional Perikanan Tangkap*. IPB.
- Nur, M., & Athirah, A. (2017). Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*) di Perairan Majene. *Jurnal Saintek Peternakan dan Perikanan*, 1(2), 73-78.
- Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten. (2017) Keberhasilan Sektor Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten.
- Pane AB. 2010. Kajian Kekuatan Hasil Tangkapan: Kasus Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Palabuhan Ratu Sukabumi. *Jurnal Mangrove dan Pesisir*. 10(1): 8-19
- Purmada, R, P. (2018) Komposisi Hasil Jaring Rampus (*Traditional Bottom Gillnet*) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu Kota Serang
- Purnomo., A.H., S.H. Suryawati, Y. Hikmayani, E. Reswati. 2003. Model pengembangan industri perikanan terpadu (Studi kasus di wilayah pengembangan utama III, Jawa Tengah). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Volume 9 No. 6: 35-56
- Rahardjo, O., Budihardjo, Asikin, Z., Setiyobudi, N. 2011. Bahan Bakar Gas (CNG) Alternatif Pengganti BBM Kapal Perikanan. Semarang (ID): Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan.
- Radarwati, S., Baskoro, M. S., Monintja, D. R., & Purbayanto, A. (2010). Alokasi optimum dan wilayah pengembangan perikanan berbasis alat tangkap

- potensial di Teluk Jakarta. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 1(2), 77-86.
- Rizal, D. R., Purwangka, F., Imron, M., & Wisudo, S. H. (2021). Kebutuhan Bahan Bakar Minyak pada Kapal Perikanan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Palabuhanratu. *Albacore Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 5(1), 029-042
- Ronaldo, Y. J. (2016) Efisiensi Teknis dan Ekonomis Alat Tangkap Jaring Rampus di PPN Karangantu Provinsi Banten.
- Sari R. 2004. Pendugaan Potensi Lestari dan Penangkapan Ikan Kembung di Perairan Lampung Timur. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saptanto, S., Zamroni, A., Ramadhan, A., Wijaya, R. A. 2016. Analisis kebijakan dampak penyesuaian harga BBM bersubsidi untuk nelayan. *J. Kebijakan. Sosek KP* 6(2): 85-95.
- Suherman, A. 2007. Rekayasa model pengembangan pelabuhan perikanan Samudera Cilacap. (*Disertasi*). Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor..
- Suherman, A., A. Dault. 2009. Dampak sosial ekonomi pembangunan dan pengembangan pelabuhan perikanan nusantara (PPN) Pengambengan Jembrana Bali. *Jurnal Saintek Perikanan* Vol. 4, No. 2, 2009 : 24 – 32
- Tarigan, D. J., Sasongko, A. S., Cahyadi, F. D., Yonanto, L., & Rahayu, B. D. (2020). Daerah penangkapan ikan kembung (*Rastrelliger Sp*) di selat sunda pada musim peralihan. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 63-79.
- Thariq, A. S., Swastawati, F., & Surti, T. (2014). Pengaruh perbedaan konsentrasi garam pada peda ikan kembung (*Rastrelliger neglectus*) terhadap kandungan asam glutamat pemberi rasa gurih (umami). *Jurnal pengolahan dan bioteknologi hasil perikanan*, 3(3), 104-111.
- Ispahdianto, D., & Fitri, A. D. P. (2016). Analisis Hasil Tangkapan Ikan Kembung (*Rastrelliger SP*) Dan Cumi-cumi (*Loligo SP*) Pada Alat Tangkap Mini Purse Seine Di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 5(1), 153-161.
- Israel, D.C., R.M.G.R. Roque. 2000. Analysis of Fishing Port in The Philippines. 60 hlm. Diakses dari <http://www3.pids.gov.ph/ris/dps/pidsdps0004.pdf>
- Fuadi, Z., Dewiyanti, I., & Purnawan, S. (2016). *Hubungan panjang berat ikan yang tertangkap di krueng simpoe, kabupaten bireun, aceh* (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Kasmi MS, Hadi W, Kantun. 2017. Biologi Reproduksi Ikan Kembung Lelaki, *Rastreliger kanagurta* (Cuvier, 1816) di Perairan Pesisir Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 17(3): 259-271.
- Keputusan Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. Keputusan menteri kelautan dan perikanan republik indonesia nomor 6/KEPMEN-KP/2018 tentang rencana induk pelabuhan perikanan nasional.
- Ibrahim, P. S., I. Setyobudiandi dan Sulistiono. (2017). Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Institut Pertanian Bogor. 9(2): 577-584.

- Murdiyanto, B. *Fungsi, Fasilitas, Panduan Oprasional, Antrian Kapal. Cetak Kedua*. Bogor: Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, 2004.
- Wijaya, R. A., Saptanto, S. 2014. Persepsi dan strategi adaptasi nelayan teradap isu pencabutan subsidi BBM. *J. Kebijak. Sosek KP* 4(2): 185-196.

