

**ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN KELAYAKAN FINANSIAL USAHA
PERIKANAN TANGKAP PADA KAPAL SLEREK DAN KAPAL
PAYANG DI TPI SENDANG BIRU KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh
LARASWATI MEGA PUSPITASARI
NIM. H74217052**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Laraswati Mega Puspitasari

NIM : H74217052

Program Studi : Ilmu Kelautan

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN KELAYAKAN FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP PADA KAPAL SLEREK DAN KAPAL PAYANG DI TPI SENDANG BIRU KABUPATEN MALANG”**. Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Laraswati Mega Puspitasari

NIM. H74217052

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Oleh

Nama : Laraswati Mega Puspitasari

NIM : H74217052

Judul : Analisis Produktivitas dan Kelayakan Finansial Usaha
Perikanan Tangkap pada Kapal Slerek dan Kapal Payang di
Tpi Sendang Biru Kabupaten Malang

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 29 Juli 2021

Dosen Pembimbing I



(Rizki Abdi Perdanawati, M.T)

NIP. 198809262014032002

Dosen Pembimbing II



(Mauludiyah, M.T)

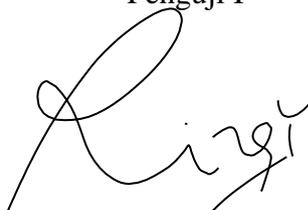
NUP. 201409003

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Laraswati Mega Puspitasari ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 5 Agustus 2021

Mengesahkan,
Dewan Penguji

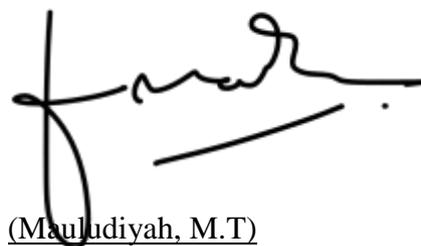
Penguji I



(Rizqi Abdi Perdanawati, M.T)

NIP. 198809262014032002

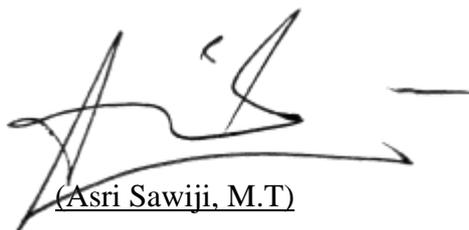
Penguji II



(Mauludiyah, M.T)

NUP. 201409003

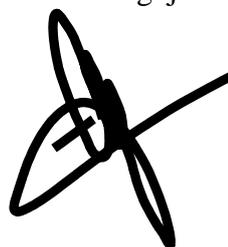
Penguji III



(Asri Sawiji, M.T)

NIP. 198706262014032003

Penguji IV



(Wiga Alif Violando, M.P)

NIP. 199203292019031012

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



(Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.)

NIP. 197312272005012003



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : LARASWATI MEGA PUSPITASARI
NIM : H74217052
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ILMU KELAUTAN
E-mail address : laraswatimegapuspitasari@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain
(.....)

yang berjudul : Analisis Produktivitas dan Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tangkap pada Kapal Slerek dan Kapal Payang di TPI Sendang Biru Kabupaten Malang

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Agustus 2021

Penulis

(Laraswati Mega Puspitasari)

Tabel 4. 3 Biaya Investasi

Biaya Investasi (Rp)		
Keterangan	Kapal Slerek	Kapal Payang
Kapal	Rp 1.040.000.000	Rp 500.000.000
Mesin Kapal	Rp 144.000.000	Rp 60.000.000
Jaring	Rp 340.000.000	Rp 200.000.000
Keranjang	Rp 10.800.000	Rp 5.850.000
Rumpon	Rp 35.000.000	Rp 35.000.000
Jangkar	Rp 4.000.000	Rp 2.000.000
Genset	Rp 2.000.000	Rp 1.000.000
Lampu Induk	Rp 6.000.000	Rp 4.000.000
Gear Box	Rp 42.000.000	Rp 21.000.000
Propeler	Rp 6.000.000	Rp 3.000.000
As Propeler	Rp 14.000.000	Rp 7.000.000

C. Perbekalan Kapal

Perbekalan adalah segala sesuatu yang dibawa oleh personel kapal baik nahkoda ataupun ABK dan habis dalam 1 kali keberangkatan seperti BBM, oli, es, dan bahan pokok (makanan, minuman dan rokok). BBM yang digunakan sebagai bahan bakar adalah jenis solar, oli digunakan sebagai pelumas, es digunakan untuk mengawetkan hasil tangkapan agar ikan tidak cepat membusuk pada saat sampai di tempat pelelangan, sementara makanan, minuman dan rokok digunakan untuk memenuhi kebutuhan pokok selama berada diatas kapal. Trip harian yang dilakukan kapal slerek memiliki waktu maksimal selama 12 jam/trip sedangkan kapal payang memiliki waktu maksimal operasi selama 10 jam/trip. Hal ini dipengaruhi oleh hasil tangkapan dan munculnya bulan pada kondisi *padang bulan* atau *wulandari* yaitu ketika bulan sudah berada ditengah atas kepala. Berikut adalah perbekalan dari kapal slerek dan kapal payang dalam 1 kali trip sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 4.4 :

Tabel 4. 4 Jumlah Perbekalan

Jumlah Perbekalan dalam 1 Trip		
Keterangan	Kapal Slerek	Kapal Payang
BBM (liter)	450	200
Oli (liter)	30	15
Es Batu (balok)	50	30
Bahan Pokok (porsi)	33	24

D. Biaya Tetap

Tabel 4. 5 Biaya Penyusutan

Biaya Penyusutan dalam 1 Tahun (Rp)		
Keterangan	Kapal Slerek	Kapal Payang
Kapal	Rp 104.000.000	Rp 50.000.000
Mesin Kapal	Rp 18.000.000	Rp 10.000.000
Jaring	Rp 42.500.000	Rp 40.000.000
Keranjang	Rp 2.160.000	Rp 1.170.000
Rumpon	Rp 35.000.000	Rp 35.000.000
Jangkar	Rp 400.000	Rp 200.000
Genset	Rp 400.000	Rp 200.000
Lampu Induk	Rp 6.000.000	Rp 4.000.000
Gear Box	Rp 8.400.000	Rp 4.200.000
Propeler	Rp 1.200.000	Rp 600.000
As Propeler	Rp 2.800.000	Rp 1.400.000
Total	Rp 220.860.000	Rp 146.770.000

Biaya tetap diperoleh dari total biaya penyusutan yang berasal dari barang-barang investasi seperti kapal, mesin kapal, alat tangkap dan barang investasi lainnya dalam 1 tahun. Biaya penyusutan didapat dari biaya barang investasi yang dibagi dengan masa operasional barang tersebut dan hasilnya ditotalkan pada keseluruhan barang investasi di setiap kapal. Usaha perikanan tangkap pada kapal slerek mengeluarkan

akan menyebabkan tingginya nilai produktivitasnya, begitupun sebaliknya jika jumlah produksinya rendah maka nilai produktivitasnya akan rendah. Penelitian (Damayanti, 2020) terkait analisis produktivitas perikanan tangkap pada alat tangkap *Purse seine* menunjukkan bahwa nilai produktivitas per trip dengan 4 kali keberangkatan adalah 66,804 ton/trip, 5 kali trip 50,929 ton/trip, dan pada 6 kali trip sebesar 45,619 ton/trip. Nilai produktivitas per ABK juga dihitung dengan jumlah ABK sebanyak 25-50 orang menghasilkan tangkapan sebesar 2,16 sampai 10,6 ton/trip/ABK. Nilai produktivitas juga dihitung berdasarkan GT yang menunjukkan hasil bahwa dengan kapal berukuran 70 – 90 GT menghasilkan tangkapan sebesar 3,714 sampai 7,778 ton/GT. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa perolehan tangkapan telah melebihi peraturan yang ditetapkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan. Penelitian lain yang dilakukan (Kisworo, Suradi Wijaya Saputra, & Abdul Ghofar, 2013) terkait analisis produktivitas pada alat tangkap rawai dasar menunjukkan bahwa nilai produktivitas per trip mencapai 11,26 sampai 12,66 ton/trip. Nilai produktivitas per ABK yang juga dihitung menunjukkan tingkat produktivitas mencapai 0,76 sampai 0,84 ton/trip/ABK sedangkan nilai produktivitas per GT menunjukkan hasil tangkapan sebesar 0,29 sampai 0,43 ton/GT dengan kapal berukuran 20-49 GT. Hasil produktivitas pada penelitian ini juga termasuk dalam kategori telah melebihi batas berdasarkan peraturan yang ditetapkan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Penilaian produktivitas per trip mengacu pada persamaan 3.1, penilaian produktivitas per ABK mengacu pada persamaan 3.2 dan penilaian produktivitas per GT mengacu pada persamaan 3.3. Kapal slerek dengan ukuran kapal 36 – 40 GT memiliki nilai produktivitas per trip 4.756 kg/trip atau 4,756 ton/trip, nilai produktivitas per ABK 144 kg/ABK/trip dan nilai produktivitas per GT 10.269 kg/GT/tahun atau 10,269 ton/GT/tahun. Kapal slerek dengan ukuran kapal 42 – 46 GT memiliki nilai produktivitas per trip 5.507 kg/trip atau 5,507 ton/trip, nilai produktivitas per ABK 167 kg/ABK/trip dan nilai produktivitas per

- FAO. (1782). *Species Catalogue Chub Mackarel*. FAO Fisheries.
- FAO. (1983). *FAO Species Catalogue. Vol. 2. Scombrids of the world*. FAO Fisheries Departement.
- FAO. (1983). *FAO Species Catalogue. Vol. 2. Scombrids Of The World*. FAO Fisheri Department.
- FAO. (1984). *Species Catalogue Identification Sheets For Fishery*. FAO Fisheries.
- FAO. (1985). *FAO Species catalogue Vol. 7. Clupeoid fishes of the world*. FAO Fisheries Departement.
- FAO. (1985). *FAO Species Catalogue. Vol. 5. Billfishes Of The World*. FAO Fisheri Department.
- FAO. (1993). *Species Catalogue Vol 15 Snake Mackarels and Cutlassfishes of The World(Families Gempylidae and Trichiuridae*. FAO Fisheries .
- Fauzi, S., Iskandar, B. H., Murdiyanto, B., & Wiyono, E. S. (2011). Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tangkap di Selat Bali. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. Vol.1 No.2*, 37-46.
- Fitriah, R. T. (2018). *Aspek Biologi Tongkol Lisong, Auxius rochei rochei (Risso, 1810) yang Didaratkan pada Unit Pelaksanaan Teknis Pelabuhan dan Pengelolaan Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Pondokdadap Sendang Biru Kabupaten Malang*. Skripsi, Malang : Universitas Brawijaya.
- Harahap, M. F. (2018). *Analisis Kelayakan Usaha Tani Pisang Barangan (Musa acuminata l.) (Studi Kasus : Kelompok Tani Mekar Tani Kecamatan Biru-biru)*. Skripsi, Medan : Universitas Medan Area.
- Hidayatullah. (2013). *Analisis Pendapatan Pengusaha Perikanan Tangkap Pada Pelabuhan Perikanan IDI Kabupaten Aceh Timur*. Tesis, Medan : Universitas Sumatera Utara.

- Hoirul, M. (2017). Kajian Sistem Penangkapan Kapal Ikan Tipe Purse Seine di Selat Bali. *Skripsi*, Jakarta : Universitas Darma Persada.
- KEPMEN. (2004). *PELABUHAN PERIKANAN*. INDONESIA: MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN.
- KEPMEN. (2010). *Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia Nomor 06*. Indonesia: Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Kisworo, R., Suradi Wijaya Saputra, & Abdul Ghofar. (2013). Analisis Hasil Tangkapan, Produktivitas dan Kelayakan Usaha Perikanan Rawai Dasar di PPI Bajulmulyo 1 Kabupaten Pati. *Journal of Management Aquatic Resources Vol.2 No.3*, 190-196.
- Mawuntu, V. C. (2015). Profil Perikanan Tangkap dan Strategi Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Tangkap di Karimunjawa, Jawa Tengah. *Skripsi*, Semarang : Universitas Diponegoro.
- Nasution, M. (2001). *Manajemen Mutu Terpadu*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Neliyana, Wiryawan, B., Wiyono, E. S., & Nurani, T. W. (2014). Analisis Kelayakan Usaha Perikanan Pukat Cincin di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lampulo Banda Aceh Propinsi Aceh. *Journal Marine Fisheries Vol.5 No.2*, 163-169.
- Ningsih, R. S., Mudzakir, A. K., & Rosyid, A. (2013). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Payang Jabur (Boat seine) di Pelabuhan Perikanan Pantai Asemtoyong Kabupaten Pemalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology. Vol.2 No.3*, 223-232.
- Ningsih, R. S., Mudzakir, A. K., & Rosyid, A. (2013). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Payang Jabur (Boat Seine) di Pelabuhan Perikanan Pantai Asemtoyong Kabupaten Pemalang. *Journal of Fisheries Utilization Management and Technology Vol.2 No.3*, 223-232.

- Noegroho, T., & Chodrijah, U. (2015). Parameter Populasi dan Pola Rekrutmen Ikan Tongkol Lisong (*Auxis rhocei* Risso, 1810) di Perairan Barat Sumatera. *BAWAL*. Vol.7(3), 129-136.
- Nugroho, R., Wijayanto, D., & Setiyanto, I. (2019). Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Insang (Gillnet) di Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. Vol.8 No.2, 34-43.
- Nurdin, E., & Hufiadi. (2006). Karakteristik Pukat Cincin Mini di Pemalang, Jawa Tengah. *BAWAL* : Vol. 1 No.3 Desember, 89-94.
- Perdana, T. W. (2012). *Produktivitas Perikanan Lemuru di Pelabuhan Perikanan Pantai Muncar, Banyuwangi, Jawa Timur*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Profil UPT PPP Pondokdadap. (2018, Januari 1). *Profil UPT PPP Pondokdadap:Beranda*. Retrieved Februari 20, 2021, from UPT PPP Pondokdadap:
<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://infopondokdadap.com/&ved=2ahUKEwjo2pXVwPfuAhUSfSsKHQn0CAcQFjAXegQIPRAC&usg=AOvVaw39S8gv5OzwMmTkUH-2RF2N&cshid=1613791473463>
- Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan. (2012). *Modul Teaching Factory Penangkapan Ikan dengan Purse Seine*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Rahmawati, A. (2017). Studi Kelayakan Finansial Perikanan Pancing di Unit Pelaksana Teknis Pelabuhan dan Pengelolaan (P2SKP) Pondokdadap Sendang Biru Kabupaten Malang Jawa Timur. *Skripsi*, Malang : Universitas Brawijaya.
- Regina, A. R. (2020). *Kelayakan Usaha Perikanan Kapal Slerek (Purse Seine) Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) 573 di UPT PPP Pondokdadap*

