

**STUDI PERBANDINGAN KELAYAKAN FINANSIAL PEMBESARAN
LOBSTER (*Panulirus sp*) PADA BAK BETON DAN KERAMBA JARING
DASAR
SKRIPSI**



Disusun Oleh

LISA LISTYANINGSIH

H74217034

**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 : Lisa Listyaningsih

NIM : H74217034

Program Studi: Ilmu Kelautan

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "STUDI PERBANDINGAN KELAYAKAN FINANSIAL PEMBESARAN LOBSTER (*Panulirus sp*) PADA BAK BETON DAN KERAMBA JARING DASAR". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 11 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Lisa Listyaningsih)

NIM. H74217034

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Oleh

Nama : Lisa Listyaningsih


Nim : H74217034

Judul : Studi Perbandingan Kelayakan Finansial Pembesaran Lobster (*Panulirus sp*)
Pada Bak Beton dan Keramba Jaring Dasar

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 09 Agustus 2021


Dosen Pembimbing I



(Asri Sawiji, M.T)

NIP. 198706262014032003

Dosen Pembimbing II



(Wiga Alif Violando, M.P)

NIP. 199203292019031012

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Lisa Listyaningsih ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 12 Agustus 2021

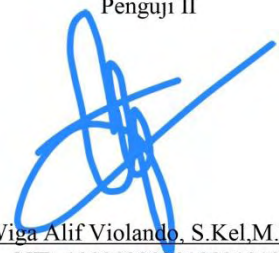
Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I




Asri Sawiji, MT
NIP. 198706262014032003

Penguji II



Wiga Alif Violando, S.Kel,M.P
NIP. 199203292019031012

Penguji III



Rizqi Abdi Perdanawati, M.T
NIP. 199809262014032002

Penguji IV



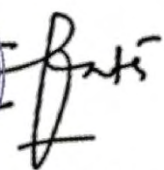
Misbakhul Munir, S.Kel, M.Kes
NIP. 198107252014031002

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: perpus@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 : LISA LISTYANINGSIH
NIM : H74217034
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ILMU KELAUTAN
E-mail address : msslisalistyaningsih@gmail.com

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

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul : Studi Perbandingan Kelayakan Finansial Pembersaran Lobster (*Panulirus sp*) Pada Bak Beton Dan Keramba Jaring Dasar

berserta 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, 14 Agustus 2021

Penulis


(Lisa Listyaningsih)

	<p>Kecamatan Keruak Kabupaten</p>	<p>adalah metode <i>purposive sampling</i>. Hasil : Pendapatan usaha budidaya lobster (<i>Panulirus sp.</i>) di Desa Tanjung Luar Kecamatan Keruak per periode adalah rata-rata sebesar Rp 46.699.667 yang berasal dari per periode produksi budidaya lobster dan Kendala-kendala yang dihadapi oleh usaha budidaya lobster dalam upaya peningkatan pendapatan adalah cuaca yang tidak menentu, kekurangan modal serta rendahnya harga jual lobster.</p> <hr/> <p>Perbedaan : Dalam penelitian ini hanya menganalisis analisa biaya dan pendapatan</p>
4	<p>Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Lobster Air Tawar (<i>Cherax quadricarinatus</i>) Studi Kasus : Wampu Crayfish, di Desa Stabat Lama Barat, Kecamatan Wampu Kabupaten Langkat</p>	<p>Penulis : Rizky Sarma Henri Saragih Tahun : 2020</p> <hr/> <p>Metode : Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi kasus dan metode wawancara langsung kepada responden yaitu masyarakat dengan menggunakan kuesioner</p> <hr/> <p>Hasil : Total penerimaan dari kegiatan usahatani budidaya lobster air tawar permusim sebesar Rp. 127.500.000. Total biaya yang dikeluarkan oleh petani adalah sebesar Rp. 81.818.872 jadi total pendapatan yang diperoleh oleh pelaku usaha budidaya lobster air tawar permusim sebesar Rp. 45.681.128 dan Nilai R/C dari kegiatan usaha budidaya lobster air tawar adalah sebesar $1,55 > 1$ dan nilai B/C $0,55 < 1$, mengindikasikan secara ekonomi usaha budidaya lobster air tawar tidak layak untuk diusahakan tetapi menguntungkan dengan nilai R/C 1,55.</p>

Tabel 3. Perbandingan Bak Beton dan Keramba Jaring Dasar

Pembesaran Lobster	Padat Tebar (kg)	Berat Awal (gr)	Padat Tebar (ekor)	Silrus Pembesaran Lobster
Bak Beton	70	100	680	5 Bulan
Keramba Jaring Dasar	70	70	980	5 Bulan

4.2.1 Biaya Investasi

Pembesaran lobster pada bak beton di Instalasi Budidaya Laut (IBL) dimulai pada tahun 2016. Sumber modal yang digunakan untuk pembesaran lobster berasal dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) uji coba atau provinsi. Modal yang di dapatkan salah satunya digunakan untuk biaya investasi. Biaya investasi adalah biaya awal yang dikeluarkan untuk membeli peralatan yang digunakan untuk kegiatan operasional (Khotimah & Sutiono, 2014). Biaya investasi untuk menjalankan usaha pembesaran lobster digunakan untuk pembelian peralatan, pembuatan bak beton, pompa air, genset, haiblow, freezer, dan lain-lain dengan jumlah total biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 44.894.000,00. Berikut adalah tabel rincian biaya investasi pembesaran lobster pada 16 bak beton :

Tabel 4. Biaya investasi pembesaran lobster pada 16 bak beton

No	Biaya Investasi	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Satuan	Jumlah Total (Rupiah)
1	Bak Beton	Rp 1.000.000	16	Rp 16.000.000
2	Pompa Air	Rp 500.000	1	Rp 500.000
3	Genset	Rp 24.860.000	1	Rp 24.860.000
4	Pipa (3dim)	Rp 290.000	1	Rp 290.000
5	Keranjang	Rp 15.000	5	Rp 75.000
6	Timbangan Digital	Rp 100.000	1	Rp 100.000
7	Ember Pakan	Rp 7.500	4	Rp 30.000
8	Shelter Lobster	Rp 175.000	1	Rp 175.000
9	Selang Aerator	Rp 6.000	96	Rp 576.000
10	Haiblow	Rp 500.000	1	Rp 500.000
11	Freezer	Rp 1.500.000	1	Rp 1.500.000

Aliran Kas		
Keterangan	Bak Beton	Keramba Jaring Dasar
Freezer	Rp 1.500.000	Rp 1.233.333
Investasi	Rp 44.894.000	Rp 12.466.667
Pendapatan Total (TR)	Rp 40.500.000	Rp 60.000.000
Aliran Masuk	Rp 85.394.000	Rp 72.466.667
Bak Beton	Rp 16.000.000	-
Pompa Air	Rp 500.000	-
Genset	Rp 24.860.000	-
Pipa (3dim)	Rp 290.000	-
Keranjang	Rp 75.000	-
Timbangan Pakan Digital	Rp 100.000	Rp 1.300.000
Ember Pakan	Rp 30.000	-
Shelter Lobster	Rp 175.000	-
Selang Aerator	Rp 576.000	-
Haiblow	Rp 500.000	-
Batu Aerasi	Rp 288.000	-
Keramba	-	Rp 27.000.000
Regulator Selam Dakor	-	Rp 900.000
Kompresor set (SDP)	-	Rp 4.500.000
Freezer	Rp 1.500.000	Rp 3.700.000
Biaya Investasi	Rp 44.894.000	Rp 37.400.000
Bak Beton	Rp 400.000	-
Pompa Air	Rp 50.000	-
Genset	Rp 621.500	-
Pipa (3dim)	Rp 29.000	-
Keranjang	Rp 12.500	-
Timbangan Pakan Digital	Rp 10.000	Rp 43.333
Ember Pakan	Rp 5.000	-
Shelter Lobster	Rp 29.167	-
Selang Aerator	Rp 72.000	-

Tabel 14. Analisis Profit Rate

Keterangan	Pembesaran Lobster Pada Bak Beton	Pembesaran Lobster Pada Keramba Jaring Dasar
II	Rp 24.980.583	Rp 38.224.583
TC	Rp 15.519.417	Rp 21.775.417
Profit Rate	161%	176%

4.2.8 Rentabilitas

Rasio rentabilitas bertujuan untuk mengetahui kemampuan suatu usaha dalam menghasilkan laba dan juga untuk menentukan efektifitas dan fisiensi operasi suatu usaha (Boesono et al., 2011). Menurut (Tehupuring et al., 2020) menyatakan bahwasannya perhitungan rentabilitas adalah pembagian antara keuntungan total dengan biaya investasi dikalikan seratus persen. Rumus perhitungan dapat dilihat pada persamaan 3.5. Dimana dari data hasil analisis menunjukkan bahwa nilai rentabilitas yang didapatkan selama 1 siklus pembesaran lobster pada bak beton sebesar 56% sedangkan nilai rentabilitas yang didapatkan selama 1 siklus pembesaran lobster pada keramba jaring dasar sebesar 307%. Usaha pembesaran lobster pada bak beton dan keramba jaring dasar termasuk kedalam kategori baik karena nilai rentabilitas yang didapatkan >25%. Menurut (Boesono et al., 2011) jika nilai rentabilitas di atas 25% menunjukkan bahwa usaha tersebut bekerja pada kondisi efisien dan sebaliknya bila sama atau di bawah 25% menunjukkan bahwa usaha tersebut bekerja pada kondisi yang tidak efisien. Berikut adalah tabel rincian nilai rentabilitas pembesaran lobster pada bak beton dan keramba jaring dasar :

Tabel 15. Analisis Rentabilitas

Keterangan	Pembesaran Lobster Pada Bak Beton	Pembesaran Lobster Pada Keramba Jaring Dasar
II	Rp 24.980.583	Rp 38.224.583
I	Rp 44.894.000	Rp 12.466.667
Rentabilitas	56%	307%

- Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-Ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21.
<https://doi.org/10.21580/At.V8i1.1163>
- Hermawati, N. D. (2018). *Pengaruh Susunan Liang Perlindungan (Shelter) Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Lobster Air Tawar Red Claw (Cherax Quadricarinatus) Pada Sistem Budidaya Secara Intensif*. Yogyakarta.
- Iskandar, M. C. C. (2017). Analisis Penilaian Penerapan Manajemen Kompensasi Pada Karyawan Universitas Bunda Mulia. *Business Management Journal*, Vol. 8. <https://doi.org/10.30813/Bmj.V8i2.698>
- Junaidi, M., Cokrowati, N., & Abidin, Z. (2011). Tingkah Laku Induk Betina Selama Proses Pengeraman Telur Dan Perkembangan Larva Lobster Pasir (Panulirus Homarus Linnaeus, 1785). *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(1), 10.
- Khotimah, H., & Sutiono. (2014). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Bambu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 14–24.
<https://doi.org/10.22146/Jik.8548>
- Kusuma, P. T. W. W., & Mayasti, N. K. I. (2014). Analisa Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Produksi Komoditas Lokal: Mie Berbasis Jagung. *Agritech: Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian Ugm*, 34(2), 194–202.
<https://doi.org/10.22146/Agritech.9510>
- Linarwati, M., Fathoni, Azis, & Minarsih, M. M. (2016). Studi Deskriptif Pelatihan Dan Pengembangan Sumberdaya Manusia Serta Penggunaan Metode Behavioral Event Interview Dalam Merekrut Karyawan Baru Di Bank Mega Cabang Kudus. *Journal Of Management*, 2(2), 1–8.
<https://doi.org/10.1016/J.Bpc.2013.02.004>
- Mahmudin, Y., Yusnaini, & Idris, M. (2016). Strategi Pemberian Pakan Buatan Dan Pakan Segar Terhadap Pertumbuhan Lobster Mutiara (Panulirus Ornatus) Fase Juvenil. *Jurnal Media Akuatika*, 1(1), 37–43.
- Panggabean, T. K., Sasanti, A. D., & Yulisman. (2016). *Kualitas Air*,

- Sari, R. P. (2019). *Studi Kelayakan Bisnis Home Industry Emping Melinjo Di 30a Adirejo Kecamatan Pekalongan Lampung Timur*.
- Setyanto, A., Rachman, N. A., & Yulianto, E. S. (2018). Distribusi Dan Komposisi Spesies Lobster Yang Tertangkap Di Perairan Laut Jawa Bagian Jawa Timur , Indonesia Distribution And Composition Of Lobster Species Caught In Java Sea Of East Java , Indonesia. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 20(2), 1689–1699. <https://doi.org/10.22146/jfs/.36151>
- Setyono, D. E. D. (2006). Budidaya Pembesaran Udang Karang (Panulirus Spp.). *Jurnal Oseanografi*, 31(4), 39–48.
- Sianturi, S. Jr, Masinambow, Vecky A. ., & Londa, A. (2018). Dampak Regulasi Sektor Perikanan Tangkap Ikan Terhadap Pertumbuhan Pdrb Di Kota Bitung. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 18(01), 103–113.
- Sudewi, Widiastuti, Z., Slamet, B., & Mahardika, K. (2018). Investigasi Penyakit Pada Pembesaran Lobster Pasir Panulirus Homarus Di Karamba Jaring Apung (Lombok, Pegamatan Dan Pangandaran). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 111–122. <https://doi.org/10.29244/jitkt.V10i1.18976>
- Sulastri, L. (2016). Studi Kelayakan Bisnis Untuk Wirausaha. In *Lagood's*.
- Suriadi, Itta, D., & Yoesran, M. (2015). Analisis Biaya Dan Pendapatan Serta Waktu Pengembalian Modal Usaha Hasil Hutan Bukan Kayu Berupa Tanaman Hias. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(3), 232–240.
- Susanti, E. N., Oktaviani, Ri., Hartoyo, S., & Priyarsono, D. S. (2017). *Efisiensi Teknis Usaha Pembesaran Lobster Dipulau Lombok Nusa Tenggara Barat*. 14(3), 230–239.
- Tehupuring, A. S., Pangemanan, J. F., & Rarung, L. K. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Alat Tangkap Jala Lempar (Cast Net) Di Danau Tondano Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Mahasa. *Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 8(1), 55–61.

