

**ANALISIS USAHA PEMBESARAN LELE DENGAN SISTEM
KERAMBA DI KECAMATAN SIMPANG KATIS,
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Skripsi



**Disusun Oleh :
Darul Septiawan
20190220007**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS USAHA PEMBESARAN LELE DENGAN SISTEM
KERAMBA DI KECAMATAN SIMPANG KATIS,
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



Disusun Oleh :

Darul Septiawan

20190220007

Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

1. Karya tulis berupa skripsi yang saya buat ini berjudul “Analisis Usaha Pembesaran Lele dengan Sistem Keramba di Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah” merupakan tulisan asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya sendiri tanpa ada bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya setelah memperoleh saran dan arahan dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini pada forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidaksesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 18 Juli 2023



Darul Septiawan

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta kelancaran dalam menyusun skripsi ini yang berjudul “Analisis Usaha Pembesaran Lele dengan Sistem Keramba di Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing penelitian dan selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberi masukan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. dan Dr. Ir. Triwara Buddhi Satyarini, M.P. selaku dosen penguji, terima kasih telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staff, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang diberikan dan pelayanan yang menunjang perkuliahan.
6. Papa dan Mama yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi.
7. Mahasiswa dengan NIM 20190720168 yang telah memberikan dukungan terhadap penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Berbagai pihak yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Program Studi Agribisnis.
9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 19 yang telah berjuang bersama dari awal semester hingga penyelesaian skripsi ini.

10. Terima kasih kepada seluruh pembudidaya Kecamatan Simpang Katis, yang telah bersedia dalam proses penelitian, kerjasama, ilmu dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang tetap semangat dan mampu menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan pengetahuan serta ilmu baru dalam bidang ilmu agribisnis baik bagi penulis pribadi maupun khalayak umum. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 18 Juli 2023



Darul Septiawan

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR | V |
| DAFTAR ISI..... | VII |
| DAFTAR TABEL..... | IX |
| DAFTAR GAMBAR | XI |
| INTISARI..... | XII |
| ABSTRACT..... | XIII |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 5 |
| C. Kegunaan Penelitian..... | 5 |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI..... | 7 |
| A. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 1. Usaha Perikanan Ikan lele..... | 7 |
| 2. Sistem Budidaya Ikan Lele | 8 |
| 3. Faktor Produksi Pakan Ikan Lele | 14 |
| 4. Biaya, Penerimaan, Pendapatan, Keuntungan dan kelayakan..... | 15 |
| 5. Motivasi Pembudidaya..... | 19 |
| B. Kerangka Pemikiran..... | 22 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 23 |
| A. Penentuan Lokasi | 23 |
| B. Pengambilan Sampel..... | 24 |
| C. Teknik Pengumpulan data..... | 24 |
| D. Asumsi dan Pembatasan Masalah | 25 |
| E. Definisi Operasional..... | 25 |
| F. Teknik Analisis Data..... | 28 |
| IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELETIAN | 31 |
| A. Keadaan Fisik Daerah | 31 |
| 1. Keadaan Geografis | 31 |
| B. Data Kependudukan | 32 |
| 1. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin | 32 |

| | |
|-------------------------------------------------------|----|
| 2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur | 33 |
| C. Keadaan Perikanan di Kecamatan Simpang Katis | 34 |
| 1. Produksi Pembenihan..... | 35 |
| 2. Produksi Ikan Lele | 36 |
| 3. Produksi Ikan Nila | 37 |
| 4. Produksi Ikan Patin | 39 |
| D. Budidaya Lele | 40 |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 42 |
| A. Karakteristik Pembudidaya Ikan Lele..... | 42 |
| 1. Usia | 42 |
| 2. Jenis Kelamin | 43 |
| 3. Tingkat Pendidikan | 45 |
| 4. Lama Usaha Pembesaran | 46 |
| 5. Jumlah Anggota Pembudidaya..... | 47 |
| 6. Status Lahan | 49 |
| 7. Luas Lahan | 49 |
| B. Analisis Biaya Pembesaran Lele | 51 |
| 1. Biaya Eksplisit | 51 |
| 2. Biaya Implisit | 59 |
| 3. Total Biaya | 62 |
| 4. Penerimaan | 64 |
| 5. Pendapatan | 65 |
| 6. Keuntungan | 65 |
| C. Kelayakan Usaha (R/C)..... | 66 |
| D. Motivasi Pembudidaya..... | 67 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 71 |
| A. Kesimpulan | 71 |
| B. Saran..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | 72 |
| LAMPIRAN..... | 76 |

DAFTAR TABEL

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Produksi Ikan Lele di Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung 2 | |
| 2. Produksi Perikanan Laut dan Perikanan Darat di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2020 (Ton) | 3 |
| 3. Luas dan Ketinggian Wilayah Kecamatan Simpang Katis, 2021 | 31 |
| 4. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin pada tahun 2020..... | 33 |
| 5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur, 2020..... | 34 |
| 6. Keberadaan Mata Air, dan Waduk di Kecamatan Simpang Katis, 2020 | 34 |
| 7. Jumlah Balai dan Produksi Benih Ikan Kecamatan Simpang Katis, 2020..... | 35 |
| 8. Produksi Ikan Lele Keramba Jaring Apung Kabupaten Bangka Tengah..... | 36 |
| 9. Produksi Ikan Nila Keramba Jaring Apung dan Keramba Tancap Kabupaten Bangka Tengah | 38 |
| 10. Produksi Ikan Patin Keramba Jaring Apung Kabupaten Bangka Tengah | 39 |
| 11. Identitas Pembudidaya Keramba Jaring Apung dan Jaring Tancap Berdasarkan Usia | 42 |
| 12. Jenis Kelamin Pembudidaya Ikan lele Sistem Apung dan Tancap | 44 |
| 13. Identitas Pembudidaya Keramba Jaring Apung dan Jaring Tancap Berdasarkan Tingkat Pendidikan. | 45 |
| 14. Pengalaman Pembudidaya Pembesaran Keramba Jaring Tancap dan Keramba Apung berdasarkan Lama Usaha | 47 |
| 15. Jumlah Tanggungan Keluarga Pembudidaya Pembesaran Keramba Jaring Tancap..... | 48 |
| 16. Luas Lahan Pembudidayaan Pembesaran Keramba Jaring Apung dan Keramba Jaring Tancap | 50 |
| 17. Total Penggunaan Bibit Keramba Jaring Tancap dan Keramba Jaring Apung | 52 |
| 18. Total Biaya Pakan Keramba Apung dan Keramba Tancap..... | 53 |
| 19. Biaya Penyusutan Alat Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Apung dan Tancap..... | 54 |
| 20. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Apung dan Tancap | 56 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 21. Biaya Lain - lain Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Keampang Apung dan Tancap..... | 57 |
| 22. Total Biaya Eksplisit Usaha Pembesaran Ikan lele Sistem Keramba Apung dan Tancap..... | 58 |
| 23. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usaha Pembesaran Ikan Lele | 59 |
| 24. Biaya Bunga Modal Sendiri Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Apung dan Tancap..... | 61 |
| 25. Total Biaya Implisit Usaha Pembesaran Ikan Lele Sistem Keramba Apung dan Tancap..... | 61 |
| 26. Total Biaya Usaha Pembesaran Ikan lele Menggunakan Keramba Apung dan Tancap..... | 63 |
| 27. Total Penerimaan Usaha Pembesaran Ikan Lele Menggunakan Keramba Apung dan Tancap. | 64 |
| 28. Total Pendapatan Usaha Pembesaran Lele Menggunakan Keramba Apung dan Tancap..... | 65 |
| 29. Total Keuntungan Usaha Pembesaran Ikan Lele Menggunakan Keramba Apung dan Tancap. | 66 |
| 30. Nilai R/C Usaha Pembesaran Ikan Lele Menggunakan Keramba Apung dan Tancap..... | 67 |
| 31. Faktor Interinsik Dan Eksterinsik Motivasi Pembudidaya Keramba Apung | 68 |
| 32. Faktor Interinsik dan Ekstrinsik Motivasi Pembudidaya Keramba Tancap.... | 69 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1. Produksi Ikan Lele di Provinsi Bangka Belitung (Ton)..... | 1 |
| 2. Kerangka Jaring Apung (Radar Tanggamus,2022)..... | 9 |
| 3. Keramba Jaring Tancap (Balai Penyuluhan Kajen,2016) | 11 |
| 4. Kolam Air Tenang (Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok) | 13 |
| 5. Bagan Kerangka Pemikiran..... | 23 |