

LAPORAN SKRIPSI
PENGOPERASIAN BAGAN TANCAP (*STATIONARY LIFT NET*)
BERDASARKAN JARAK PEMASANGAN DARI PANTAI
DI DESA WIRITASI KECAMATAN KUSAN HILIR
KABUPATEN TANAH BUMBU



Oleh :
MUHAMMAD NASIR
2110713310003

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LAPORAN SKRIPSI
PENGOPERASIAN BAGAN TANCAP (*STATIONARY LIFT NET*)
BERDASARKAN JARAK PEMASANGAN DARI PANTAI
DI DESA WIRITASI KECAMATAN KUSAN HILIR
KABUPATEN TANAH BUMBU



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :
MUHAMMAD NASIR
2110713310003

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengoperasian Bagan Tancap (*Stationary Lift Net*)
Berdasarkan Jarak Pemasangan Dari Pantai Di Desa
Wiritasi Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah
Bumbu

Nama : Muhammad Nasir

NIM : 2110713310003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Perikanan Tangkap

Tanggal Ujian : 09 Januari 2026

Persetujuan

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002



Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si
NIP. 19761023 200003 1 001

Penguji,



Siti Aminah, S.Pi., M.Si
NIP. 19720322 200212 2 001

Mengetahui,

Koordinator

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi Perikanan Tangkap



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP
NIP. 19640517 199303 1 001

Ir. Irhamsyah, M.Si
NIP. 19671205 199303 1 002

ABSTRAK

Muhammad Nasir Program Studi Perikanan Tangkap, Pengoperasian Bagan Tancap (*Stationary Lift Net*) Berdasarkan Jarak Pemasangan Dari Pantai Di Desa Wiritasi Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu di bawah bimbingan Ir. Irhamsyah, M.Si sebagai Ketua Pembimbing dan Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan 1)Mengidentifikasi bagan tancap, 2)Menganalisis komposisi dan proporsi hasil tangkapan bagan tancap, 3)Menganalisis pengaruh perbedaan jarak pengoperasian terhadap hasil tangkapan bagan tancap di Desa Wiritasi Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu. Metode yang digunakan adalah rancang acak kelompok. Hasil penelitian menunjukkan identifikasi dari bagan tancap jarak 1 mil dan jarak 4 mil yaitu terdiri dari, 1)Tiang pancang, 2)Tiang bugis, 3)Rumah bagan, 4)Pelataran, 5)Jaring, menggunakan dua perlakuan yaitu bagan tancap pada jarak 1 mil dan jarak 4 mil dari pantai dengan 16 trip pengoperasian. Komposisi dan proporsi hasil tangkapan pada jarak 1 mil dan 4 mil terdiri dari ikan Teri (*Stolephorus sp*), ikan Selar kuning (*Selaroides leptolepis*), ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*), dan cumi-cumi (*Loligo sp*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa total hasil tangkapan bagan tancap pada jarak 4 mil (769 kg) lebih besar dibandingkan jarak 1 mil (426 kg), komposisi hasil tangkapan pada jarak 1 mil didominasi oleh cumi-cumi sebesar 183 kg (42,96%), diikuti ikan Teri 110 kg (25,82%), ikan Selar kuning 103 kg (24,18%), dan ikan Tembang 30 kg (7,04%). Sementara itu, pada jarak 4 mil hasil tangkapan didominasi oleh ikan Selar kuning sebesar 290 kg (37,71%), cumi-cumi 172 kg (22,38%), ikan Tembang 165 kg (21,45%), dan ikan Teri 142 kg (18,46%). Hasil *Analysis Of Variance* menunjukkan nilai F_{hitung} kelompok 6,0072185 lebih besar dari F_{tabel} 1% 2,16, nilai F_{hitung} perlakuan 22,2642785 lebih besar dari nilai F_{tabel} 1% 6,81 yang berarti $F_{hitung} > F_{tabel}$ 1% hal ini menunjukkan bagan tancap jarak 1 mil dan jarak 4 mil secara perlakuan dan kelompok berpengaruh sangat nyata terhadap hasil tangkapan.

Kata kunci: bagan tancap, jarak pengoperasian, komposisi dan proporsi, hasil tangkapan.

ABSTRACT

Muhammad Nasir, Capture Fisheries Study Program, Operation of Stationary Lift Nets Based on Installation Distance from the Shore in Wiritasi Village, Kusan Hilir District, Tanah Bumbu Regency, under the guidance of Ir. Irhamsyah, M.Si., as the Chief Supervisor and Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si., as the Advisor.

*This study aimed to 1) Identify stationary lift nets (bagan tancap), 2) Analysis the composition and proportion of catches obtained by stationary lift nets, and 3) Analysis the effect of different operating distances on the catch of stationary lift nets in Wiritasi Village, Kusan Hilir District, Tanah Bumbu Regency. The method used was a randomized block design. The results showed that the stationary lift nets operated at distances of 1 mile and 4 miles consisted of the following components 1) Piles, 2) Bugis poles, 3) Net house, 4) Flatform, and 5) Net, the study applied two treatments, namely stationary lift nets operated at distances of 1 mile and 4 miles from the shoreline, with a total of 16 fishing trips. The composition and proportion of catches at distances of 1 mile and 4 miles consisted of anchovy (*Stolephorus sp.*), yellow scad (*Selaroides leptolepis*), fringescale sardine (*Sardinella fimbriata*), and squid (*Loligo sp.*). The results indicated that the total catch of stationary lift nets operated at a distance of 4 miles (769 kg) was greater than that at 1 mile (426 kg). At a distance of 1 mile, the catch composition was dominated by squid at 183 kg (42.96%), followed by anchovy at 110 kg (25.82%), yellow scad at 103 kg (24.18%), and fringescale sardine at 30 kg (7.04%). Meanwhile, at a distance of 4 miles, the catch was dominated by yellow scad at 290 kg (37.71%), followed by squid at 172 kg (22.38%), fringescale sardine at 165 kg (21.45%), and anchovy at 142 kg (18.46%). The Analysis of Variance results showed that the calculated F_{value} for blocks 6.0072185 was greater than the F_{table} value at the 1% significance level 2.16, and the calculated F value for treatments (22.2642785) was greater than the F_{table} value at the 1% significance level 6.81. Since $F_{calculated} > F_{table}$ at the 1% level, this indicates that the stationary lift nets operated at distances of 1 mile and 4 miles had a highly significant effect, both by treatment and block, on the catch results.*

Keywords: stationary lift net, operating distance, composition and proportion catch.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “**Pengoperasian Bagan Tancap (*Stationary Lift Net*) Berdasarkan Jarak Pemasangan Dari Pantai Di Desa Wiritasi Kecamatan Kusan Hilir Kabupaten Tanah Bumbu**” ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orangtua penulis dan semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan penelitian skripsi serta semua doa dan dukungan yang telah diberikan sehingga laporan penelitian skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih juga penulis berikan kepada **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si** selaku anggota dari tim pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi, sehingga penulisan laporan penelitian skripsi ini bisa selesai tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca, khususnya dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Januari 2026

Penulis

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

“Pendidikan adalah senjata paling ampuh untuk mengubah dunia”

(Tan Malaka)

“Jangan jadikan kelemahanmu menjadi sebuah alasan untuk tidak berusaha “

(Mahatma Gandhi)

“Jangan biarkan ketakutan menghalangi mimpimu”

(Zainudin)

PERSEMBAHAN

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat dilalui berkat adanya bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan ucapan terimakasih kepada:

1. Seseorang yang selalu mendampingi dan mengajarkanku tentang usaha dan kerja keras dan menyadarkanku tentang betapa kerasnya dunia yaitu ayahku yang terbaik **Mariansyah** sang motivator hidupku, sampai kapan pun tidak ada yang menggantikannya. Terimakasih telah mengeluarkan keringatmu untuk mencari nafkah selama penulis melaksanakan studi sampai menyelesaikan studi, selalu menafkahi penulis, semoga selalu diberikan kesehatan dan selalu dimudahkan rezekinya amin.
2. Bidadari syurgaku seorang Ibu yang bernama **Rasdiah** yang selalu sabar dan mendoakan anaknya tiada hentinya selalu memberikan motivasi yang sangat luar biasa pada penulis sehingga bisa melaksanakan studi dengan lancar tidak ada doa yang kutunggu selain doa dari ibu ku yang tersayang.
3. Saudari saya **SALMIAH DAN NUR LINDA YANTI**, tidak terlepas dari perhatian yang kalian berikan kepada saya, semangat serta doa selalu kalian berikan semoga kalian berdua selalu diberikan kesehatan amin.
4. Kepada ayah **H.Saharuddin, A Md, S.Ap, M.A**, sang motivator dalam perjalanan studi saya, tidak lupa saya ucapkan banyak terimakasih karna sudah

memberikan ruang atau wadah untuk saya istirahat selama 5 tahun ini selalu sabar menghadapi saya selalu memerikan motivasi yang sangat luar biasa.

5. Bapak **Dr.Ir.H Untung Bijaksana, M.P.** Selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
6. Bapak **Ir. H. Irhamsyah, M.Si.** Selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap, juga selaku ketua pembimbing penulis untuk mengerjakan skripsi terimakasih atas keikhlasan dan ilmu yang bapak berikan, juga selalu memberikan arahan dan bimbingannya selama penulis melaksanakan studi sampai selesai.
7. Bapak **Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si.** Selaku anggota pembimbing juga yang selalu memberikan arahan selama penulis melaksanakan perkuliahan sampai di titik pengerjaan skripsi.
8. Ibu **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dalam penulisan hasil penelitian skripsi ini.
9. Seluruh dosen program studi perikanan tangkap terimakasih atas ilmunya dan pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
10. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu dalam pengurusan kelengkapan administrasi dari awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian laporan penelitian skripsi.
11. Seluruh teman teman angkatan 2021 terimakasih saya ucapkan karna selama penulis melaksanakan perjalan studi selalu membantu dan memberi semangat hingga sampai saat ini.
12. Paketan murah **Ghifari Arfananda, Dimas Ghandi M.A, Erdi Satria Ramadani, Hasanul Basri, Feriansyah,** teman yang sangat luar biasa yang selalu menemani pagi siang malam selalu memberikan semangat dan motivasi untuk penulis selalu semangat dalam melaksanakan studi sampai selesai.
13. Pemburu coto, selama penulis melaksanakan studi selalu memberikan semangat dan keceriannya.
14. Untuk pemilik Nim **2110713120007,** penulis mengucapkan terimakasih atas segala sesuatu yang telah diberikan, terimakasih telah menemani penulis dari awal

studi sampai akhir, terimakasih telah selalu ada dalam keadaan apapun selalu mau mendengarkan untuk bercerita selalu memberikan Solusi, keluh kesah bersama sama, suka duka bersama, terimakasih selama penulis mengerjakan skripsi selalu menjadi motivator walau terkadang penulis keras kepala tapi penulis merasa sangat bangga dengan dirimu karna tidak pernah mengeluh, semoga hari harimu menyenangkan, ~~forever and always with you~~.

15. **Kepada Muhammad Nasir S.Pi.** perjuangan masa depanmu tidak hanya sampai saat ini di luar sana masih banyak hal yang kamu harus lakukan jangan biarkan dunia menyiksamu entah itu dari segi percintaan, ekonomi, dan tekanan dari berbagai macam, tetap menjadi diri sendiri tetap rendah hati, akan ada rintangan akan ada keraguan akan ada kesalahan, tapi dengan kerja keras tidak akan ada batasnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Deskripsi Konstruksi Bagan Tancap.....	3
2.2. Metode Pengoperasian	3
2.3. Daerah Penangkapan.....	4
2.4. Hasil Tangkapan	5
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	6
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	6
3.2. Alat dan Bahan.....	6
3.3. Metode Penelitian	7
3.3.1. Metode Observasi	7
3.3.2. Metode Wawancara	7
3.3.3. Metode Dokumentasi.....	8
3.3.4. Metode <i>Eksprimental Fishing</i>	8
3.4. Sumber Data.....	9
3.4.1. Data Primer	9
3.4.2. Data Sekunder.....	9
3.5. Metode Pengumpulan Data.....	9
3.6. Analisis Data	10
3.6.1. Deskripsi Konstruksi Bagan Tancap.....	10

3.6.2. Komposisi dan Proporsi Hasil Tangkapan.....	10
3.6.3. Rancang Acak Kelompok	11
3.6.3.1. Perlakuan.....	11
3.6.3.2. Rancang Percobaan	11
3.6.3.3. Penentuan Hipotesis Penelitian.....	11
3.6.3.4. Uji Normalitas.....	12
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Hasil	14
4.1.1. Deskripsi Kontruksi Bagan Tancap Jarak 1 Mil	14
4.1.2. Deskripsi Kontruksi Bagan Tancap Jarak 4 Mil	14
4.1.3. Alat Bantu Penangkapan Bagan Tancap	15
4.1.4. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan Bagan Tancap.....	15
4.1.5. Pengaruh Perbedaan Jarak Pengoperasian Bagan Tancap Dari Perairan Pantai Terhadap Hasil Tangkapan.....	17
4.2. Pembahasan	20
4.2.1. Deskripsi Bagan Tancap Jarak 1 Mil	20
4.2.2. Deskripsi Bagan Tancap Jarak 4 Mil	20
4.2.3. Alat Bantu Pada Bagan Tancap.....	25
4.2.4. Metode Pengoperasian Bagan Tancap	28
4.2.5. Komposisi Dan Proporsi Hasil Tangkapan Bagan Tancap	30
4.2.6. Pengaruh Jarak 1 Mil Dan Jarak 4 Mil Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap	33
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
DAFTAR LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Jadwal Penelitian Skripsi	6
3.2.	Alat Yang Diperlukan	6
3.3.	Bahan Yang Diperlukan	7
3.4.	Data Pengamatan Dua Perlakuan	12
3.5.	Analisis Sidik Ragam Dengan Rancang Acak Kelompok	13
4.1.	Kontruksi Bagan Tancap Jarak 1 Mil.....	14
4.2.	Kontruksi Bagan Tancap Jarak 4 Mil	15
4.3.	Alat Bantu Penangkapan Ikan Bagan Tancap	15
4.4.	Hasil Tangkapan Bagan Tancap Jarak 1 Mil	15
4.5.	Hasil Tangkapan Bagan Tancap Jarak 4 Mil.....	16
4.6.	Komposisi Hasil Tangkapan Bagan Tancap Jarak 1 Mil.....	17
4.7.	Proporsi Hasil Tangkapan Bagan Tancap Jarak 4 Mil.....	17
4.8.	Hasil Tangkapan Bagan Tancap Berdasarkan Jarak Yang Berbeda Dari Perairan Pantai.....	18
4.9.	Uji Kenormalan Data Yang Ditransformasi Ke logaritma natural (Ln) Berdasarkan berat (Kg).....	18
4.10.	<i>Analysis of Variance</i> Rancangan Acak Kelompok Berdasarkan Berat (Kg).....	20
4.11.	Jenis Hasil Tangkapan	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1.	Konstruksi Bagan Tancap	3
4.1.	Konstruksi Bagan Tancap Jarak 1 Mil	14
4.2.	Konstruksi Bagan Tancap Jarak 4 Mil	14
4.3.	Bagan Tancap Jarak 1 Mil	20
4.4.	Bagan Tancap Jarak 4 Mil	20
4.5.	Tiang Pancang	21
4.6.	Tiang Bugis	21
4.7.	Rumah Bagan	22
4.8.	Pelataran	23
4.9.	Penggulung	23
4.10.	Tali Penggulung	24
4.11.	Pemberat	24
4.12.	Jaring	25
4.13.	Kapal.....	25
4.14.	Serok.....	26
4.15.	Genset	27
4.16.	Lampu	27
4.17.	Grafik Komposisi Hasil Tangkapan Jarak 1 Mil Dan 4 mil.....	31
4.18.	Grafik Proporsi Hasil Tangkapan Berdasarkan Jarak 1 Mil dan Jarak 4 Mil	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Peta Penelitian.....	42
Lampiran 2. SK Pembimbing Skripsi	44
Lampiran 3. SK Ujian Skripsi	47
Lampiran 4. Daftar Gambar	50
Lampiran 5. Data <i>Sheet</i>	51
Lampiran 6. Kuisisioner Penelitian.....	51
Lampiran 7. Lembar Kendali Konsultasi	61