IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

KARAKTERISTIK HASIL TANGKAPAN UTAMA DAN TANGKAPAN SAMPINGAN DARI UNIT PENANGKAPAN *CAST NET* YANG BERBASIS DI PPS NIZAM ZACHMAN

SKRIPSI

SITI NUR HAENY
C4401221027

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PERIKANAN TANGKAP
BOGOR
2026

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI, PENGGUNAAN AI, DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Karakteristik Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan dari Unit Penangkapan *Cast Net* yang Berbasis di PPS Nizam Zachman" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dalam penyusunan karya ini, penulis menggunakan bantuan kecerdasan buatan (*Claude* dan *Chat* GPT) untuk memperdalam pemahaman struktur pembahasan pada konteks tertentu serta meringkas literatur ataupun referensi. Setelah menggunakan alat/layanan tersebut, penulis meninjau dan menyunting konten sesuai kebutuhan serta bertanggung jawab penuh atas isi karya tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, November 2026

Siti Nur Haeny
NIM.C4401221027

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

SOROTAN

SITI NUR HAENY. Karakteristik Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan dari Unit Penangkapan *Cast Net* Yang Berbasis di PPS Nizam Zachman. Dibimbing oleh RONNY IRAWAN WAHJU dan GONDO PUSPITO.

1. Penelitian ini membahas karakteristik unit penangkapan *cast net*, produktivitas serta komposisi hasil tangkapan utama (HTU) dan hasil tangkapan sampingan (HTS) yang didaratkan di PPS Nizam Zachman, dengan tujuan untuk mengidentifikasi karakteristik unit penangkapan *cast net* serta menganalisis produktivitas dan komposisi hasil tangkapan utama dan sampingan berdasarkan musim.
2. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan kuantitatif dengan data observasi, wawancara dan *logbook* untuk menganalisis karakteristik unit penangkapan, produktivitas, serta komposisi hasil tangkapan utama dan sampingan alat tangkap *cast net.*
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa unit penangkapan *cast net* di PPS Nizam Zachman dioperasikan oleh kapal berukuran tonase 20-100 GT, menggunakan mesin daya berkisar 120-360 PK, alat tangkap *cast net* terdiri atas badan jaring berbahan PE *multifilament*, tali kerut, palang rentang, pemberat, cincin dan alat bantu penangkapan ikan berupa lampu, satu kali operasi penangkapan berlangsung selama 3-6 bulan, daerah penangkapan berada di WPP 711 dan WPP 712. Nilai CPUE hasil tangkapan utama tertinggi terjadi pada musim peralihan II (September, Oktober, November) sedangkan CPUE hasil tangkapan sampingan tertinggi terjadi pada musim peralihan I (Maret, April, Mei). Komposisi hasil tangkapan didominasi oleh cumi-cumi (*Loligo* sp.) sebagai hasil tangkapan utama sebesar 85%, sedangkan hasil tangkapan sampingan sebesar 15% terdiri atas 14 spesies ikan yang didominasi oleh ikan selar (*Selaroides leptolepis*), lemuru (*Sardinella lemuru*), dan tembang (*Sardinella fimbriata*).
4. Temuan ini memberikan kontribusi terhadap pengelolaan perikanan tangkap yang berkelanjutan, khususnya dalam pemahaman alat tangkap *cast net*, serta memberikan informasi bagi nelayan *cast net* mengenai pola musiman produktivitas dan komposisi hasil tangkapan sampingan (*bycatch*).
5. Skripsi ini menunjukkan pentingnya pemantauan komposisi hasil tangkapan sampingan sebagai dasar evaluasi keberlanjutan sumber daya perikanan, serta menyarankan potensi penerapan metode Indeks Musim Penangkapn (IMP) dan kajian faktor *oseanografi* (suhu permukaan laut, *klorofil-a*, dan arus) untuk memperoleh informasi pola musim penangkapan *cast net* yang lebih komprehensif.

IPB University
Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

HIGHLIGHT

SITI NUR HAENY. Characteristics of Target and By-catch from Cast Net Fishing Units Based at PPS Nizam Zachman. Supervised by RONNY IRAWAN and GONDO PUSPITO.

1. This study examines the characteristics of cast net fishing units, their productivity, and the composition of target catch and by-catch landed at PPS Nizam Zachman. The objectives were to identify the characteristics of the cast net fishing units and to analyze productivity and catch composition (target and by-catch) based on the season.
2. The study employed descriptive and quantitative methods, utilizing data from observations, interviews, and logbooks to analyze fishing unit characteristics, productivity, and the composition of target catch and by-catch associated with cast net gear.
3. The results indicate that cast net fishing units at PPS Nizam Zachman are operated by vessels ranging from 20 to 100 GT with engine power between 120 and 360 HP. The gear consists of a PE multifilament net body, purse line, spreader bars, weights, and rings, with auxiliary equipment including lights; duration of fishing operation range between 3–6 months, and fishing grounds are located in WPP 711 and WPP 712. The highest CPUE for target catch occurred during the second transitional season (September, October, November), while the highest CPUE for by-catch occurred during the first transitional season (March, April, May). The catch composition was dominated by squid (*Loligo* sp.) as the target catch (85%), while the by-catch (15%) comprised 14 fish species, dominated by yellowstripe scad (*Selaroides leptolepis*), Bali sardinella (*Sardinella lemuru*), and fringescale sardinella (*Sardinella fimbriata*).
4. These findings contribute to the sustainable management of capture fisherie specifically regarding the understanding of cast net provide cast net fishers with information on seasonal productivity patterns and bycatch composition.
5. This *undergraduate* thesis highlights the importance of monitoring bycatch composition as a basis for evaluating fishery resource sustainability, it also suggests the potential application of the Fishing Season Index (IMP) method and the analysis of oceanographic factors (sea surface temperature, chlorophyll-a, and currents) to obtain more comprehensive information on cast net fishing season patterns.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

SITI NUR HAENY. Karakteristik Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan dari Unit Penangkapan *Cast Net* yang Berbasis di PPS Nizam Zachman. Dibimbing oleh RONNY IRAWAN WAHJU dan GONDO PUSPITO.

Unit penangkapan *cast net* merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan dalam operasi penangkapan cumi-cumi. Informasi mengenai karakteristik unit penangkapan, produktivitas, dan komposisi hasil tangkapan diperlukan sebagai dasar pengelolaan perikanan yang berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi karakteristik unit penangkapan *cast net* serta menganalisis produktivitas dan komposisi hasil tangkapan utama maupun hasil tangkapan sampingan di Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta. Penelitian dilaksanakan pada Januari–Februari 2025 menggunakan metode survei dengan teknik *purposive sampling*. Data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara, sedangkan data sekunder berasal dari *logbook* penangkapan tahun 2024–2025. Analisis dilakukan secara deskriptif, perhitungan *catch per unit effort* (CPUE), dan analisis komposisi hasil tangkapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *cast net* dioperasikan dengan ukuran kapal 20–100 GT, daerah penangkapan utama di WPPNRI 711 dan 712. Nilai CPUE hasil tangkapan utama tertinggi terjadi pada musim peralihan II (September, Oktober, November), sedangkan hasil tangkapan sampingan tertinggi pada musim peralihan I (Maret, April, Mei). Komposisi hasil tangkapan didominasi cumi-cumi (*Loligo sp.)* sebagai hasil tangkapan utama sebesar 85%, sedangkan hasil tangkapan sampingan sebesar 15% terdiri atas empat belas spesies ikan. Hal ini mengindikasikan produktivitas *cast net* sangat dipengaruhi oleh faktor musim dan berfokus pada tangkapan utama.

Kata kunci: *bycatch*, *cast net*, CPUE, cumi-cumi, hasil tangkapan

IPB University
Bogor Indonesia

ABSTRACT

SITI NUR HAENY. Characteristics of Target and Bycatch from Cast Net Fishing Units Based at PPS Nizam Zachman. Supervised by RONNY IRAWAN WAHJU and GONDO PUSPITO.

The cast net fishing unit is a gear type used to catch squid. Information regarding the characteristics of the fishing unit, productivity, and catch composition is essential for sustainable fisheries management. This study aims to identify the characteristics of cast net fishing units and analyze the productivity and composition of both the target catch and bycatch at the Nizam Zachman Oceanic Fishing Port, Jakarta. The research was conducted from January to Februari 2025 using a survey method with purposive sampling. Primary data were obtained through observation and interviews, while secondary data were derived from fishing logbooks from 2024–2025. Analysis involved descriptive methods, Catch Per Unit Effort (CPUE) calculations, and catch composition analysis. The results indicate that cast nets are operated by vessels ranging from 20 to 100 GT, with primary fishing grounds located in WPPNRI 711 and 712. The highest CPUE for the target catch occurred during the second transition season (September, October, November), whereas the highest bycatch occurred during the first transition season (March, April, May). The catch composition was dominated by squid (*Loligo* sp.) as the target catch (85%), while the bycatch (15%) consisted of fourteen fish species. The findings demonstrate that cast net productivity is influenced by the season and dominated by the target catch.

Keywords: bycatch, cast net, catch, CPUE, squid

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 Prof. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si.
2 Dr. Ir. Zulkarnain, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Karakteristik Hasil Tangkapan Utama dan Tangkapan Sampingan dari Unit Penangkapan *Cast Net* yang Berbasis di PPS Nizam Zachman
Nama : Siti Nur Haeny
NIM : C4401221027
Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1

Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahju, M.Phil.



Pembimbing 2

Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito, M.Sc.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP. 196911061997021001



Tanggal Ujian:
12 Oktober 2026

Tanggal Lulus:
17 November 2026

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. penelitian yang dilaksanakan Januari–Februari 2025, judul yang dipilih dalam penelitian "Karakteristik Hasil Tangkapan Utama dan Tangkapan Sampingan dari Unit Penangkapan *Cast Net* yang Berbasis di PPS Nizam Zachman".

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak (A.Asiman), Ibu (Almh. Ida Farida), kakak (Chairul Utama, Rudiman, Apriyansyah, dan Denia Nuryana), serta keluarga yang senantiasa menyayangi, mendoakan, dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat sampai pada tahap ini.
2. Prof. Dr. Ir Ronny Irawan Wahju, M.Phil. selaku dosen pembimbing I dan Prof. Prof. Dr. Gondo Puspito, M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, saran, masukan, serta kebaikannya kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini.
3. Dr. Tri Nanda Citra Bangun selaku pembimbing akademik selama penulis menempuh pendidikan di Departemen PSP.
4. Dr. Ir. Sugeng Hariwisudo, M.Si. selaku dosen penguji atas waktu, masukan, saran, serta arahan yang telah diberikan sangat membantu penulis dalam penyempurnaan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Pihak Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman yang telah membantu serta memberikan kemudahan kepada penulis dalam proses pengolahan data.
6. Nisrina, Gita, Raissa, Silvia, Adelia, Dandi, Alfarezi, Rifai'i, Dwi, dan Tsaqilla sebagai teman dan sahabat untuk berbagi cerita, memberikan bantuan, dan dukungan dalam menjalani masa perkuliahan di IPB university.
7. Laura Marcellina, sahabat yang membersamai langkah penulis selama bertahun- tahun. Saksi bisu atas setiap berat beban dari hiruk pikuk yang tak akan pernah bisa penulis sandingkan dengan aspek lain. Terima kasih dengan berjuta mimpi yang sampai sekarang sedang diusahakan. Doa ku, kita akan mencapai tujuan kita masing-masing dengan cita-cita yang selama ini kita impikan.
8. Keluarga besar Jaring Agrinawa 59, abang kakak, dan adik Departemen PSP yang telah mengukir rasa kekeluargaan dan kebersamaan selama penulis menempuh pendidikan di IPB.
9. Rekan dan sahabat perkuliahan atas cerita dan pengalaman yang telah dilalui bersama selama berada di kampus IPB.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Bogor, November 2026

Siti Nur Haeny

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN vii

I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Kerangka Pemikiran Pendahuluan 3

II METODE 4
2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian 4
2.2 Alat dan Bahan 4
2.3 Prosedur Kerja 4
2.3.1 Metode Pengumpulan Data 4
2.3.2 Pengambilan Data lapang 5
2.4 Analisis Data 6
2.4.1 Mendeskripsikan Unit Penangkapan *Cast Net* 6
2.4.2 Analisis Data Hasil Tangkapan 7
2.4.3 Analisis CPUE 7
2.4.4 Komposisi Hasil Tangkapan 8

III HASIL DAN PEMBAHASAN 9
3.1 Unit Penangkapan Ikan 9
3.1.1 Kapal 9
3.1.2 Alat Tangkap 10
3.1.3 Metode Pengoperasian 12
3.1.4 Nelayan 12
3.1.5 Daerah Penangkapan *Cast Net* 13
3.2 Komposisi Hasil Tangkapan Utama Dan Sampingan 14
3.2.1 Aanalisis Hasil Tangkapan 14
3.2.2 Analisis CPUE 15
3.2.3 Komposisi Hasil Tangkapan 17

IV SIMPULAN SARAN 22
4.1 Simpulan 22
4.2 Saran 22

DAFTAR PUSTAKA 23

LAMPIRAN 26

RIWAYAT HIDUP 31

IPB University Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
© Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1	Metode pengumpulan data penelitian	6
2	Keragaan ukuran kapal, mesin, jumlah trip, dan lokasi penangkapan	10
3	Spesifikasi alat tangkap cast net 20-100 GT di PPS Nizam Zachman Jakarta	12
4	Keragaman Hasil tangkapan utama dan sampingan *cast net*	19
5	Produksi hasil tangkapan *cast net* tahun 2024-2025	20
6	Persentase hasil tangkapan utama dan sampingan *cast net*	20

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka penelitian	3
2	Lokasi penelitian	4
3	Kapal *cast net* ukuran 56 GT di PPS Nizam Zachman Jakarta	10
4	Ilustrasi jaring jala jatuh berkapal	11
5	Operasi penangkapan jala jatuh berkapal	12
6	Proses pengangkutan perbekalan trip oleh nelayan *cast net* di PPS Nizam Zachman Jakarta	13
7	Peta distribusi lokasi penangkapan cast net yang berbasis di PPS Nizam Zachman tahun 2025	13
8	Nilai CPUE cumi-cumi selama Januari 2024-Desember 2025	15
9	Nilai CPUE HTS selama Januari 2024-Desember 2025	16
10	Komposisi hasil tangkapan *cast net* pada tahun 2024	17
11	Komposisi hasil tangkapan *cast net* pada tahun 2025	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kontruksi *cast net*	26
2	Uji normalitas	27
3	Uji anova	27
4	Produksi hasil tangkapan cumi-cumi tahun 2024-2025	28
5	Produksi hasil tangkapan sampingan tahun 2024	28
6	Produksi hasil tangkapan sampingan tahun 2025	28
7	Dokumentasi hasil tangkapan jala jatuh berkapal	29
8	Dokumentasi penelitian	30

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University