

PENGKAJIAN PERIKANAN JARING RAMPUS DI DESA SINARLAUT KABUPATEN CIANJUR

MUHAMMAD SATRIA RAHMANDHIKA



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengkajian Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut, Kabupaten Cianjur” 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.

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

Bogor, Juli 2026

Muhammad Satria Rahmandhika
NIM.C4401221064

ABSTRAK

MUHAMMAD SATRIA RAHMANDHIKA. Pengkajian Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut, Kabupaten Cianjur. Dibimbing oleh EKO SRI WIYONO.

Perikanan jaring rampus di Desa Sinarlaut merupakan sumber mata pencaharian utama nelayan kecil di Kabupaten Cianjur yang belum banyak dikaji secara komprehensif. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan unit penangkapan, mengidentifikasi hasil tangkapan, menganalisis sistem bagi hasil, dan menghitung pendapatan nelayan jaring rampus di Desa Sinarlaut. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2026 melalui wawancara dan observasi langsung menggunakan metode *sensus* dan *snowball sampling*. Hasil penelitian menunjukkan unit penangkapan jaring rampus beroperasi secara *one-day fishing* menggunakan kapal *fiberglass* berukuran < 3 GT dan 3 GT dengan mata jaring 2–4 inci. Hasil tangkapan dominan adalah ikan layur, manyung, dan tenggiri dengan puncak produksi pada musim peralihan II (September–November). Sistem bagi hasil dilakukan setelah pengurangan biaya operasional, dengan porsi 30% untuk pemilik kapal, tekong dan anak buah kapal (ABK) 55%, serta pembawa batu 10%. Pendapatan bersih kapal 3 GT sebesar Rp58.798.800 per tahun lebih tinggi dibandingkan dengan kapal < 3 GT sebesar Rp54.742.644 per tahun. Perbedaan ukuran kapal memengaruhi produktivitas tangkapan dan pendapatan nelayan jaring rampus di Desa Sinarlaut.

Kata kunci: jaring rampus, nelayan kecil, pendapatan, unit penangkapan.

ABSTRACT

MUHAMMAD SATRIA RAHMANDHIKA. A Study of the Bottom Gillnet Fisheries in Sinarlaut Village, Cianjur Regency. Supervised by EKO SRI WIYONO.

The bottom gillnet fishery in Sinarlaut Village is the primary livelihood for small fisher in Cianjur Regency and has not received comprehensive research. This study aims to describe the fishing units, identify the catch, analyze the profit-sharing system, and calculate the income of bottom gillnet fisher in Sinarlaut Village. The study was conducted in April 2026 through interviews and direct observation using the census and snowball sampling method. The results of the study show that the bottom net fishing unit operates effectively one-day fishing using a ship fiberglass < 3 GT and 3 GT with 2–4 inch mesh sizes. The dominant catch is *Trichiurus* sp, *Netuma* sp, and *Scomberomorus* sp. with peak production in the second transition season (September–November). The profit-sharing system is implemented after deducting operational costs, with a portion of 30% for the vessel owner, 55% for the captain and crew, and 10% for the stone carrier. The net income of 3 GT vessels is Rp58,798,800 per year, higher than that of vessels < 3 GT, which is Rp54,742,644 per year. Differences in vessel size affect the catch productivity and income of bottom gillnet fisher in Sinarlaut Village.

Keywords: bottom gillnet, fishing units, income, small fisher



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, 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.

PENGKAJIAN PERIKANAN JARING RAMPUS DI DESA SINARLAUT KABUPATEN CIANJUR

MUHAMMAD SATRIA RAHMANDHIKA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 Dr. Akhmad Solihin, S.Pi., M.H.
2 Dr. Ir. Zulkarnain, M.Si



Judul Skripsi : Pengkajian Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut Kabupaten
Cianjur

Nama : Muhammad Satria Rahmandhika

NIM : C4401221064

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing:

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

Diketahui oleh

Ketua Departemen:

Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP 198602062015041001

Tanggal Ujian:
23 Juli 2026

Tanggal Lulus:
29 Juli 2026



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan pada bulan April 2026 ini berjudul “Pengkajian Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut Kabupaten Cianjur.”

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ayah, Ibu, Kia, Hafizh, serta Kakek dan Nenek, yang telah memberikan dukungan, semangat, doa, dan nasihat kepada penulis selama perkuliahan.
2. Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi, M.Si. Selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberikan saran, motivasi, nasihat, semangat, dan masukan selama peneliti melakukan penelitian dan skripsi.
3. Dr. Ir. Zulkarnain, M.Si. Selaku dosen GKM yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Dr. Akhmad Solihin, S.Pi. M.H. Sebagai dosen penguji pada sidang skripsi penulis yang telah memberi masukan dan saran untuk skripsi penulis.
5. KKP, DKP Cianjur, dan pihak yang membantu selama proses penelitian (Pak Heras, Bang Kholis, Bang Irfan, Pak Cecep, Pak Endang, Pak Heri, dan seluruh elemen yang ada di Desa Sinarlaut)
6. Tsaviar, Jonathan, Juan, Mistia selaku kerabat dekat penulis yang selalu ada dan senantiasa menemani suka maupun duka selama menjalani perkuliahan.
7. Agus yang telah menemani penelitian, memberi masukan, dan motivasi selama penelitian. Tak lupa, Renaldi, Pebrian, Haikal, Jeri, Zaynan, Firman, Hazami selaku teman penulis pada masa perkuliahan dan memberi semangat selama proses skripsi
8. Pak Zulfa (TU PSP) yang banyak membantu dan mendampingi selama perkuliahan dan penulisan skripsi. Bang Rahul (PSP 55) dan Sahono (PSP 57) selaku kakak tingkat penulis yang banyak memberikan saran, masukan, dan arahan mulai dari tahap proposal penelitian sampai proses penulisan skripsi
9. Beasiswa Bank Indonesia yang telah memberikan bantuan biaya dan pengalaman baru melalui komunitas Generasi Baru Indonesia (GenBI)
10. Ucapan terima kasih kepada diri penulis karena telah berjuang untuk menyelesaikan perkuliahan dengan baik.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Satria Rahmandhika



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Alat	5
2.3 Pengumpulan Data	5
2.4 Analisis Data	6
2.4.1 Analisis Deskriptif Unit Penangkapan Ikan	6
2.4.2 Analisis Pendugaan Hasil Tangkapan	7
2.4.3 Analisis Deskriptif Sistem Bagi Hasil	8
2.4.4 Analisis Pendapatan Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Deskripsi Unit Penangkapan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut	10
3.1.1 Alat Penangkapan Ikan	10
3.1.2 Karakteristik Responden	11
3.1.3 Kapal Jaring Rampus di Desa Sinarlaut	12
3.2 Identifikasi Hasil Tangkapan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut	15
3.2.1 Hasil Tangkapan Jaring Rampus	15
3.2.2 Dugaan Hasil Tangkapan Kapal < 3 GT	16
3.2.3 Dugaan Hasil Tangkapan Kapal 3 GT	17
3.2.4 Dugaan Hasil Tangkapan Per Unit Kapal	18
3.3 Sistem Bagi Hasil Perikanan Jaring Rampus di Desa Sinarlaut	19
3.4 Pendapatan Nelayan	20
3.4.1 Penerimaan Penangkapan Jaring Rampus	20
3.4.2 Pengeluaran Unit Penangkapan Jaring Rampus	22
3.4.3 Pendapatan Bersih Unit Penangkapan Jaring Rampus	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	36

DAFTAR TABEL

1	Alat yang digunakan dalam penelitian	5
2	Data dan metode pengambilan data	6
3	Spesifikasi jaring rampus di Desa Sinarlaut.	11
4	Spesifikasi teknis kapal jaring rampus.	13
5	Jenis dan hasil tangkapan	16
6	Rincian hasil tangkapan pertahun kapal < 3 GT	16
7	Rincian hasil tangkapan pertahun kapal 3 GT	17
8	Hasil tangkapan per unit kapal	19
9	Penerimaan hasil tangkapan kapal < 3 GT	21
10	Penerimaan hasil tangkapan kapal 3 GT	21
11	Biaya operasional kapal < 3 GT dan kapal 3 GT	23
12	Pendapatan bersih satu kapal dalam satu tahun	24
13	Pendapatan bersih satu kapal per trip	25
14	Pendapatan bersih pelaku usaha kapal < 3 GT	25
15	Pendapatan bersih pelaku usaha kapal 3 GT	25

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	3
2	Peta lokasi penelitian	5
3	Konstruksi jaring rampus di Desa Sinarlaut	10
4	Sebaran usia responden	12
5	Pengalaman melaut responden	12
6	Ilustrasi Kapal < 3 GT	13
7	Ilustrasi Kapal 3 GT	13
8	Gambaran umum kapal jaring rampus	14
9	Skema sistem bagi hasil	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data statistik perikanan Kabupaten Cianjur	32
2	Proporsi Desa Sinarlaut	32
3	Data hasil penelitian (April 2026)	32
4	Dokumentasi kegiatan	33
5	Alat tangkap jaring rampus di Desa Sinarlaut	34
6	Armada jaring rampus di Desa Sinarlaut	35