



# **PENGEMBANGAN MATA PENCAHARIAN ALTERNATIF NELAYAN SEBAGAI SOLUSI PENINGKATAN PENDAPATAN NELAYAN GUNUNGGIDUL**

*@Hak cipta milik IPB University*

**YUSUF MAULANA RAHMAN**



**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBER DAYA 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 “Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan sebagai Solusi Peningkatan Pendapatan Nelayan Gunungkidul” 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, Mei 2026

*Yusuf Maulana Rahman*  
NIM.C4401211082



## ABSTRAK

YUSUF MAULANA RAHMAN. Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan sebagai Solusi Peningkatan Pendapatan Nelayan Gunungkidul. Dibimbing oleh TRI WIJI NURANI dan RETNO MUNINGGAR.

Pendapatan nelayan skala kecil di Kabupaten Gunungkidul sangat bergantung pada kondisi alam seperti cuaca dan musim penangkapan, sehingga rentan mengalami penurunan secara fluktuatif. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan kondisi umum dan profil sumber daya manusia nelayan, menentukan peluang mata pencaharian alternatif berbasis potensi alam lokal, dan merumuskan strategi pengembangannya. Metode yang digunakan meliputi pendekatan kualitatif dengan analisis deskriptif, *rating scale*, dan AHP. Hasil penelitian mengidentifikasi empat peluang mata pencaharian alternatif potensial, yaitu pertanian, peternakan, wisata bahari, dan usaha kuliner. Aspek kriteria strategi pengembangan dengan AHP menunjukkan bahwa kriteria sosial (0,263), lingkungan (0,122), dan teknis (0,057) turut mendukung keberhasilan diversifikasi usaha nelayan. Aspek ekonomi dalam strategi pengembangan mata pencaharian alternatif menjadi prioritas utama dengan nilai 0,557. Implikasi dari penelitian ini memberikan pedoman faktual bagi pemerintah daerah dalam merancang program pemberdayaan dan diversifikasi usaha bagi nelayan. Hal ini diharapkan mampu menjadi jaring pengaman ekonomi yang mengurangi ketergantungan pada sektor perikanan tangkap, sekaligus secara signifikan meningkatkan resiliensi ekonomi rumah tangga nelayan saat menghadapi musim paceklik.

Kata kunci: AHP, mata pencaharian alternatif, perikanan tangkap, resiliensi ekonomi, strategi pengembangan

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRACT

YUSUF MAULANA RAHMAN. Development of Alternative Livelihoods as a Solution to Increase Fishermen's Income in Gunungkidul. Supervised by TRI WIJI NURANI and RETNO MUNINGGAR.

The income of small-scale fishermen in Gunungkidul Regency is highly dependent on natural conditions such as weather and fishing seasons, making it vulnerable to fluctuating declines. This study aims to describe the general conditions and human resource profile of the fishermen, determine alternative livelihood opportunities based on local natural potential, and formulate development strategies. The methods used include a qualitative approach with descriptive analysis, rating scale, and AHP. The results of the study identified four potential alternative livelihood opportunities, namely agriculture, livestock farming, marine tourism, and culinary business. The development strategy criteria aspect using AHP shows that social (0.263), environmental (0.122), and technical (0.057) criteria also support the success of fishermen's business diversification. The economic aspect in the strategy of developing alternative livelihoods becomes the main priority with a value of 0.557. The implications of this study provide factual guidelines for the regional government in designing empowerment and business diversification programs for fishermen. This is expected to become an economic safety net that reduces dependence on the capture fisheries sector, while significantly increasing the economic resilience of fishermen's households when facing the lean season.

Keywords: AHP, alternative livelihood, capture fisheries, development strategy, economic resilience



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<sup>1</sup>  
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.*



**PENGEMBANGAN MATA PENCAHARIAN ALTERNATIF NELAYAN  
SEBAGAI SOLUSI PENINGKATAN PENDAPATAN NELAYAN  
GUNUNGGIDUL**

*@Hak cipta milik IPB University*

**YUSUF MAULANA RAHMAN**

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

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBER DAYA 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan sebagai  
Solusi Peningkatan Pendapatan Nelayan Gunungkidul  
Nama : Yusuf Maulana Rahman  
NIM : C4401211082  
Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani., M.Si.

---

Pembimbing 2:

Dr. Retno Muningsgar, S.Pi., M.E.

---

Diketahui oleh

Ketua Departemen  
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

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

---

Tanggal Ujian:  
05 Mei 2026

Tanggal Lulus:  
26 Mei 2026

## PRAKATA

*Bismillahirrahmanirrahim.* Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya. Shalawat beriringkan salam teruntuk Nabi Muhammad SAW yang telah merubah dan merevolusi tatanan kehidupan umat manusia, semoga kita semua adalah bagian dari umat beliau yang akan mendapat syafa'at di hari akhirat kelak.

Judul dari penelitian ini adalah “Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan Sebagai Solusi Peningkatan Pendapatan Nelayan Gunungkidul”. Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini, mulai dari proposal penelitian hingga skripsi ini selesai. Pihak yang bersangkutan tersebut yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si. dan Dr. Retno Muningsar, S.Pi., ME. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, wejangan, saran, serta masukan dalam penulisan skripsi ini.
2. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. selaku Komisi Pendidikan Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan yang telah membantu menyelesaikan karya tulis ini.
3. Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
4. Dr. Ir. Mokhammad Dahri Iskandar, M.Si. selaku dosen penggerak akademik yang telah memberikan bimbingan akademik penulis selama menempuh studi di IPB.
5. Ketua nelayan PPP Sadeng (Bapak Sarpan), Ketua nelayan PPI Baron (Bapak Slamet Budiman), beserta nelayan PPP Sadeng dan PPI Baron yang telah membantu dalam melakukan penelitian.
6. Kepala dan staf Dinas Perikanan Kabupaten Daerah Istimewa Yogyakarta, Dinas Pariwisata Kabupaten Gunungkidul, Dinas Peternakan Kabupaten Gunungkidul, dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Gunungkidul yang telah memberikan izin penelitian.
7. Ibu (Titik Surtiyatiningsih S.H.), Bapak (Surahman), Kakak (Vina Ayuningrum Rahman) yang telah memberikan dukungan dan hiburan selama penulis mengerjakan skripsi ini.
8. Keluarga penulis di Keluarga Silat Nasional Perisai Diri Kabupaten Gunungkidul dan Kota Tangerang Selatan, serta teman-teman BPH Gabuk's yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangan PSP 58 Jaring Cakrabinaya dan teman-teman dekat penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah menemani penulis selama menempuh studi di IPB.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

*Yusuf Maulana Rahman*  
NIM.C4401211082

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Tempat	5
2.2 Alat dan Bahan	5
2.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	5
2.4 Prosedur Pengolahan Data	7
2.5 Prosedur Analisis Data	7
2.5.1 Analisis Deskriptif	7
2.5.2 Analisis <i>Rating Scale</i>	8
2.5.3 Analisis Hierarki Proses (AHP)	8
2.6 Kerangka Kerja Penelitian	12
III HASIL DAN PEMBAHASAN	13
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	13
3.1.1 Kondisi Umum Kabupaten Gunungkidul	13
3.1.2 Kondisi Umum Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Sadeng	16
3.1.3 Kondisi Umum Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Baron	18
3.2 Peluang Mata Pencaharian Alternatif Berbasis Sumber Daya Lokal	20
3.2.1 Profil Sumber Daya Manusia Nelayan Kabupaten Gunungkidul	20
3.2.2 Potensi Sumber Daya Lokal	22
3.2.3 Peluang Mata Pencaharian Alternatif	26
3.3 Strategi Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan	26
3.3.1	27
Kriteria Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan	27
3.3.2 Subkriteria Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan	28
3.3.3 Prioritas Pengembangan Mata Pencaharian Alternatif Nelayan	29
IV SIMPULAN DAN SARAN	30
4.1 Simpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	41



## DAFTAR TABEL

1	Alat dan bahan penelitian	5
2	Tujuan, jenis, pengumpulan dan analisis data	6
3	Penentuan kelayakan mata pencaharian alternatif	8
4	Skala banding berpasang	9
5	Matriks perbandingan berpasangan	10
6	Nilai RI untuk jumlah elemen (n) 1 sampai 10	11
7	Pola tahunan perikanan tangkap laut Kabupaten Gunungkidul	14
8	Pertimbangan peluang MPA Pertanian	23
9	Pertimbangan peluang MPA Peternakan	24
10	Pertimbangan peluang MPA Wisata Bahari	25
11	Pertimbangan peluang MPA Usaha Kuliner	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	4
2	Peta lokasi penelitian	5
3	Rencana hierarki strategi pengembangan mata pencaharian alternatif nelayan	9
4	Kerangka kerja penelitian	12
5	Produksi dan nilai produksi perikanan tangkap Kabupaten	14
6	Pemasaran ikan hasil tangkapan di Kabupaten Gunungkidul	16
7	Kondisi Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng	16
8	Produksi bulanan ikan di PPP Sadeng tahun 2019–2023	17
9	Produksi dan nilai produksi perikanan tangkap PPP Sadeng	17
10	Kondisi Pangkalan Pendaratan Ikan Baron	18
11	Produksi dan nilai produksi perikanan tangkap PPI Baron	19
12	Rentang usia nelayan di Gunungkidul	20
13	Tingkat pendidikan nelayan di Gunungkidul	21
14	Tingkat pengalaman nelayan	21
15	Hierarki ke depan strategi pengembangan mata pencaharian alternatif	27

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Wawancara dengan <i>stakeholder</i> di Kabupaten Gunungkidul	33
2	Perhitungan <i>Rating Scale</i>	35
3	Perhitungan Analisis Hierarki Proses	37