



# **STATUS FUNGSIONALITAS KELOMPOK MASYARAKAT DESA NYAMUK SEBAGAI MITRA PEMANFAATAN PERIKANAN DI KAWASAN TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA**

**EVITA RACHEL ROSALIND TOBING**



**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 “Status Fungsionalitas Kelompok Masyarakat Desa Nyamuk Sebagai Mitra Pemanfaatan Perikanan di Kawasan Taman Nasional Karimunjawa” 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, Agustus 2026

*Evita Rachel Rosalind Tobing*  
NIM.C4401221044



## ABSTRAK

EVITA RACHEL ROSALIND TOBING. Status Fungsionalitas Kelompok Masyarakat Desa Nyamuk Sebagai Mitra Pemanfaatan Perikanan di Kawasan Taman Nasional Karimunjawa. Dibimbing oleh MUHAMMAD FEDI ALFIADI SONDITA dan DARMAWAN.

Pengelolaan perikanan dengan pendekatan *co-management* memerlukan mitra kelembagaan yang berfungsi secara efektif. Pokja Kawasan Pengelolaan Desa Nyamuk (Pokja KPDN) dibentuk sebagai mitra Taman Nasional Karimunjawa dalam pengelolaan sumber daya ikan di sekitar Desa Nyamuk, namun fungsi kelembagaannya melemah setelah pendampingan Rare berakhir. Penelitian ini bertujuan menilai status fungsionalitas kelembagaan Pokja KPDN serta menganalisis faktor pendukung dan penghambat yang memengaruhinya. Data dikumpulkan melalui wawancara terhadap 24 responden dan studi literatur, kemudian dianalisis menggunakan indikator *Input-Process-Output* (IPO), statistik deskriptif, dan analisis tematik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status fungsionalitas Pokja KPDN berada pada kategori sangat buruk dengan median skor sebesar 32,9 berdasarkan indeks yang dikembangkan dalam penelitian ini, didukung oleh 91,66% responden yang memberikan penilaian serupa. Kondisi ini menunjukkan bahwa Pokja belum memiliki kapasitas kelembagaan yang memadai untuk menjalankan fungsinya secara konsisten. Faktor penghambat utama meliputi lemahnya kepemimpinan, rendahnya partisipasi anggota, lemahnya koordinasi dan komunikasi, keterbatasan anggaran operasional, serta kemitraan dengan BTNKj yang belum mendorong kemandirian kelompok. Perbaikan fungsionalitas memerlukan penguatan koordinasi dan komunikasi, penyediaan anggaran operasional, serta kemitraan dalam pelatihan dan pendampingan.

Kata kunci: Desa Nyamuk, fungsionalitas kelompok, kelembagaan kelompok, ko-manajemen, pokja KPDN



## ABSTRACT

EVITA RACHEL ROSALIND TOBING. Functional Status of the Nyamuk Village Community Group as a Fisheries Utilization Partner in Karimunjawa National Park. Supervised by MUHAMMAD FEDI ALFIADI SONDITA and DARMAWAN.

Fisheries management under a co-management approach requires effective institutional partners. The Nyamuk Village Management Area Working Group (Pokja KPDN) was established as a partner of Karimunjawa National Park to support fisheries resource management around Nyamuk Village. However, its institutional functions weakened after facilitation by Rare ended. This study assessed the institutional functional status of Pokja KPDN and analyzed the factors affecting it. Data were collected through interviews with 24 respondents and a literature review and analyzed using the Input–Process–Output (IPO) model, descriptive statistics, and thematic analysis. The results showed that the institutional functional status of Pokja KPDN was very poor, with a median score of 32.9 based on the index developed in this study. This finding was supported by 91.66% of respondents who assigned the group to the same category. The results indicate that Pokja KPDN lacks sufficient institutional capacity to perform its functions consistently. Major constraints included weak leadership, low member participation, poor coordination and communication, limited operational funding, and the partnership with Karimunjawa National Park that had not promoted institutional independence. Improving institutional functionality requires stronger coordination and communication, adequate operational funding, and partnerships for training and facilitation.

**Keywords:** Co-management, group functionality, group institution, Nyamuk Village, pokja KPDN



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.*

# **STATUS FUNGSIONALITAS KELOMPOK MASYARAKAT DESA NYAMUK SEBAGAI MITRA PEMANFAATAN PERIKANAN DI KAWASAN TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA**

**EVITA RACHEL ROSALIND TOBING**

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

IPB University



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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.
- 2 Dwi Putra Yuwandana, S.Pi., M.Si.

Perpustakaan IPB University

Judul Skripsi : Status Fungsionalitas Kelompok Masyarakat Desa Nyamuk  
Sebagai Mitra Pemanfaatan Perikanan di Kawasan Taman  
Nasional Karimunjawa

Nama : Evita Rachel Rosalind Tobing

NIM : C4401221044

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M.Sc.

Pembimbing 2:

Dr. Ir. Darmawan, M.A.M.A.

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Pemanfaatan Sumber daya Perikanan:

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

NIP. 1969911061997021001

Tanggal Ujian:  
20 Juli 2026

Tanggal Lulus:  
04 Agustus 2026

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus kristus atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan pada bulan Januari 2026 berjudul “Status Fungsionalitas Kelompok Masyarakat Desa Nyamuk Sebagai Mitra Pemanfaatan Perikanan Di Kawasan Taman Nasional Karimunjawa”. Penulis menyadari betul bahwa penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik karena bantuan, dorongan, dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M.Sc. dan Bapak Dr. Ir. Darmawan, M.A.M.A. selaku dosen Pembimbing I dan II yang telah membantu penyusunan karya ilmiah ini melalui koreksi, masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama penyelesaian karya ilmiah ini.
2. Dwi Putra Yuwandana, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji yang mewakili komisi Pendidikan serta Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si sebagai penguji luar komisi.
3. Dr. Ir. Mohamad Dahri Iskandar, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu perkuliahan selama di departemen PSP.
4. Pihak-pihak terkait di Desa Nyamuk dan Balai Taman Nasional Karimunjawa yang telah memberikan izin dalam melaksanakan penelitian serta memberikan data untuk karya ilmiah ini.
5. *Rare Indonesia* khususnya Imanda Hikmat Pradana, S.Pi., M.Sc. yang telah memberikan ide dan bantuan dalam melakukan penelitian ini.
6. Seluruh keluarga terutama mama yang telah memberikan dukungan secara moral, material, dan spiritual dan selalu mendoakan penulis sehingga karya ilmiah dapat diselesaikan.
7. Kania Diandra Permata Putri yang telah menemani sejak awal persiapan penelitian, membersamai lika liku selama perjalanan menuju Karimunjawa sampai dengan penelitian ini selesai.
8. Gilly-Gilly yang telah memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis selama melaksanakan masa studi dan masa penelitian.
9. Raily yang telah mendampingi selama penulisan penelitian sampai dengan sidang serta selalu ada di masa sulit dan bahagia dalam penulisan penelitian ini.
10. Zuriatina, Mas’udah, Lovelyn, Nirmala, Regita, dan teman-teman Jaring Agrinawa PSP 59 yang telah banyak memberikan banyak dorongan dan motivasi kepada penulis selama melaksanakan masa studi dan masa penelitian.
11. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa saya sebutkan satu per satu, harapan besar agar karya ilmiah dapat bermanfaat.

Bogor, Agustus 2026

*Evita Rachel Rosalind Tobing*  
NIM.C4401221044

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL                                                                                                             | ix |
| DAFTAR GAMBAR                                                                                                            | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                                                          | ix |
| PENDAHULUAN                                                                                                              | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                                                                                                       | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                                                      | 3  |
| 1.3 Tujuan                                                                                                               | 3  |
| 1.4 Manfaat                                                                                                              | 3  |
| 1.5 Hipotesis Penelitian                                                                                                 | 3  |
| 1.6 Kerangka Pemikiran                                                                                                   | 3  |
| II METODE                                                                                                                | 5  |
| 2.1 Waktu dan Tempat                                                                                                     | 5  |
| 2.2 Alat Penelitian                                                                                                      | 5  |
| 2.3 Ruang Lingkup Penelitian                                                                                             | 5  |
| 2.4 Subjek dan Metode Penentuan Sampel                                                                                   | 6  |
| 2.5 Metode Pengumpulan Data                                                                                              | 7  |
| 2.6 Teknik Analisis Data                                                                                                 | 9  |
| 2.6.1 Status Fungsionalitas Kelembagaan Pokja KPDN Sebagai Mitra Pemanfaatan Kawasan                                     | 9  |
| 2.6.2 Faktor-Faktor Pendukung dan Penghambat Fungsionalitas Pokja KPDN                                                   | 16 |
| 2.7 Kerangka Kerja                                                                                                       | 18 |
| III HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                                                 | 19 |
| 3.1 Hasil                                                                                                                | 19 |
| 3.1.1 Gambaran umum perkembangan Kelompok Kerja KPDN                                                                     | 19 |
| 3.1.2 Kondisi terkini fungsionalitas Pokja KPDN sebagai mitra BTNKj dalam pengelolaan perikanan ( <i>Co-Management</i> ) | 23 |
| 3.1.3 Faktor penghambat dan pendukung fungsionalitas Pokja KPDN dalam menjalankan perannya sebagai mitra pemanfaatan     | 26 |
| 3.2 Pembahasan                                                                                                           | 33 |
| IV SIMPULAN DAN SARAN                                                                                                    | 45 |
| 4.1 Simpulan                                                                                                             | 45 |
| 4.2 Saran                                                                                                                | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                                                           | 47 |
| LAMPIRAN                                                                                                                 | 50 |
| RIWAYAT HIDUP                                                                                                            | 57 |

## DAFTAR TABEL

|    |                                                                                                                                                       |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Sampel responden                                                                                                                                      | 7  |
| 2  | Jenis, pengumpulan dan analisis data                                                                                                                  | 8  |
| 3  | Daftar aspek dan indikator IPO Pokja KPDN                                                                                                             | 10 |
| 4  | Skala penilaian indikator berdasarkan komponen IPO Pokja KPDN                                                                                         | 13 |
| 5  | Perhitungan skor aktual per aspek                                                                                                                     | 13 |
| 6  | Penentuan skor maksimum per aspek (Nmax)                                                                                                              | 14 |
| 7  | Perhitungan nilai akhir per aspek (Nak)                                                                                                               | 14 |
| 8  | Perhitungan nilai akhir fungsionalitas                                                                                                                | 14 |
| 9  | Kategori status fungsionalitas Pokja KPDN                                                                                                             | 15 |
| 10 | Identifikasi tema dan subtema analisis tematik faktor pendukung dalam fungsionalitas kelompok                                                         | 17 |
| 11 | Identifikasi tema dan subtema analisis tematik faktor penghambat dalam fungsionalitas kelompok                                                        | 17 |
| 12 | Frekuensi pemilihan faktor penghambat dalam fungsionalitas kelompok                                                                                   | 28 |
| 13 | Frekuensi pemilihan faktor pendukung dalam fungsionalitas kelompok                                                                                    | 30 |
| 14 | Tindakan atau strategi pendampingan untuk memulihkan kondisi KPDN sebagai mitra BTNKj dalam pengelolaan sumberdaya ikan di Taman Nasional Karimunjawa | 37 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |                                                          |    |
|---|----------------------------------------------------------|----|
| 1 | Diagram alir kerangka pemikiran                          | 4  |
| 2 | Peta lokasi penelitian Desa Nyamuk, Karimunjawa          | 5  |
| 3 | Bagan aspek kelembagaan                                  | 10 |
| 4 | Kerangka kerja                                           | 18 |
| 5 | Kronologis pembentukan dan perkembangan Pokja KPDN       | 21 |
| 6 | Logo dan slogan kelompok kerja KPDN                      | 21 |
| 7 | Distribusi penilaian fungsionalitas dari setiap kelompok | 24 |
| 8 | Bagan level kemitraan Pokja KPDN dengan BTNKj            | 35 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                                                                            |    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Wilayah KPDN awal (diambil dari dokumen Fish Forever program PAAP)                                         | 50 |
| 2 | Peta perluasan wilayah KPDN (dibuat oleh BTNKj tahun 2021)                                                 | 50 |
| 3 | Lembar kesepakatan KPDN                                                                                    | 51 |
| 4 | Struktur organisasi Pokja KPDN awal                                                                        | 52 |
| 5 | Pengurus dan anggota Pokja KPDN terbaru                                                                    | 52 |
| 6 | Perhitungan nilai fungsionalitas berdasarkan <i>input</i> , <i>output</i> , proses tiap kelompok responden | 53 |
| 7 | Sebaran nilai penilaian fungsionalitas Pokja KPDN berdasarkan kelompok responden                           | 53 |



|    |                                                                 |    |
|----|-----------------------------------------------------------------|----|
| 8  | Penilaian tiap indikator fungsionalitas masing-masing responden | 54 |
| 9  | Persentase tiap kategori fungsionalitas                         | 55 |
| 10 | AD-ART Pokja KPDN                                               | 55 |
| 11 | Akta Notaris Pokja KPDN                                         | 55 |
| 12 | Dokumentasi                                                     | 56 |

@Hak cipta milik IPB University