

DARI TRADISI MENUJU INOVASI: REKAYASA GOMBANG UNTUK MENINGKATKAN HASIL TANGKAPAN DAN PENDAPATAN NELAYAN

**MUHAMMAD NATSIR KHOLIS
C4603212012**



**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNOLOGI PERIKANAN LAUT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



Penguji Luar Komisi Pembimbing pada Ujian Tertutup Disertasi:

1. Dr. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
2. Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si

Penguji Luar Komisi Pembimbing pada Sidang Promosi Terbuka Disertasi:

1. Dr. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
2. Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si

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.



Judul Disertasi : Dari Tradisi Menuju Inovasi: Rekayasa Gombang untuk
Meningkatkan Hasil Tangkapan dan Pendapatan Nelayan

Nama : Muhammad Natsir Kholis
NIM : C4603212012

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito, M.Sc



Pembimbing 2:
Dr. Ir. Wazir Mawardi, M.Si



Pembimbing 3:
Prof Dr. Ir Mohammad Imron, M.Si



Pembimbing 4:
Prof Dr. Ir Budy Wiryawan, M.Sc

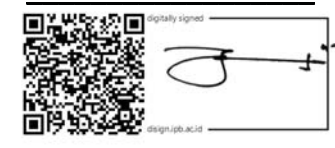


Diketahui oleh

Ketua Program Studi,
Teknologi Perikanan Laut:
Prof. Dr. Ir. Ronny I Wahyu, M.Phill
NIP. 19610906 198703 1 002



Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan:
Prof. Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M. Sc
NIP. 19630731 198803 1 002



Tanggal Ujian Tertutup: 08 Juli 2025

Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian Terbuka: 13 Agustus 2025