Analisis Intensitas Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir dan Pemodelan Prediksi Spasial Menggunakan
Model Cellular Automata-Artificial Neural Network di Teluk Parepare Sulawesi Selatan
Basriani, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS INTENSITAS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PESISIR DAN PEMODELAN PREDIKSI SPASIAL MENGGUNAKAN MODEL *CELLULAR AUTOMATA-ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* DI TELUK PAREPARE SULAWESI SELATAN

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan

disusun oleh
Basriani
24/536609/PPN/05248

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Intensitas Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir dan Pemodelan Prediksi Spasial Menggunakan
Model Cellular Automata-Artificial Neural Network di Teluk Parepare Sulawesi Selatan
Basriani, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thesis

INTENSITY ANALYSIS OF COASTAL LAND-USE CHANGES AND SPATIAL PREDICTION USING THE CELLULAR AUTOMATA–ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL IN PAREPARE BAY SOUTH SULAWESI

submitted to
Study Program of Master in Fisheries Science
for the Degree of Master

submitted by
Basriani
24/536609/PPN/05248

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Intensitas Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir dan Pemodelan Prediksi Spasial Menggunakan
Model Cellular Automata-Artificial Neural Network di Teluk Parepare Sulawesi Selatan
Basriani, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS INTENSITAS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PESISIR DAN PEMODELAN PREDIKSI SPASIAL MENGGUNAKAN MODEL *CELLULAR AUTOMATA–ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* DI TELUK PAREPARE SULAWESI SELATAN

disusun oleh
Basriani
24/536609/PPN/05248

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Agustus 2026

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc. NIKA. 111198007 201607 101	.....	2 September 2026

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc. NIP. 19620923 198903 1 003	.....	2 September 2026

Penguji

Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si. NIP. 19791030 201409 2 002	.....	2 September 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 14 September 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001

Analisis Intensitas Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir dan Pemodelan Prediksi Spasial Menggunakan
Model Cellular Automata-Artificial Neural Network di Teluk Parepare Sulawesi Selatan
Basriani, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTENSITY ANALYSIS OF COASTAL LAND-USE CHANGES AND SPATIAL PREDICTION USING THE CELLULAR AUTOMATA–ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL IN PAREPARE BAY SOUTH SULAWESI

submitted by
Basriani
24/536609/PPN/05248

was defended on 19 August 2026

Main Advisor	Signature	Date
Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc NIKA. 111198007 201607 101	.....	2 September 2026

Co-Advisor

Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc. NIP. 19620923 198903 1 003	.....	2 September 2026

Examiner

Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si. NIP. 19791030 201409 2 002	.....	2 September 2026

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirements
for the master degree in Fisheries Science
14 September 2026

Approved by,
Head of Fisheries Department
Faculty of Agriculture Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001