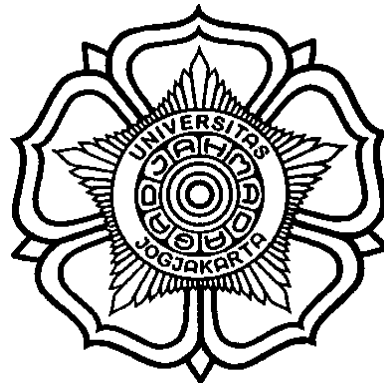


DETEKSI SPESIES INVASIF BERBASIS ANALISIS
ENVIRONMENTAL DNA (eDNA) DI SUNGAI AKAGAWA,
PREFEKTUR YAMAGATA, JEPANG



OLEH
SHAFAYA NURUNISSA HANANDITA
21/473420/PN/17064

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

DETEKSI SPESIES INVASIF BERBASIS ANALISIS *ENVIRONMENTAL* DNA
(eDNA) DI SUNGAI AKAGAWA, PREFEKTUR, YAMAGATA, JEPANG

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH:

SHAFAYA NURUNISSA HANANDITA

21/473420/PN/17064

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

DETEKSI SPESIES INVASIF BERBASIS ANALISIS *ENVIRONMENTAL* DNA
(eDNA) DI SUNGAI AKAGAWA, PREFEKTUR YAMAGATA, JEPANG

OLEH:

SHAFAYA NURUNISSA HANANDITA

21/473420/PN/17064

Telah diuji pada tanggal:

28 Oktober 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Dosen Pembimbing	Tanda tangan	Tanggal
<u>Dr. Ir. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.</u> NIP. 19730402 200212 1 001	12 November 2025
Dosen Penguji 1		
<u>Eko Hardianto, S.Pi., M.Si., M.Sc., Ph.D.</u> NIP. 19930520 202406 1 001	12 November 2025
Dosen Penguji 2		
<u>Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.</u> NIP. 19791030 201409 2 002	12 November 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.

NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : ..12 November 2025..