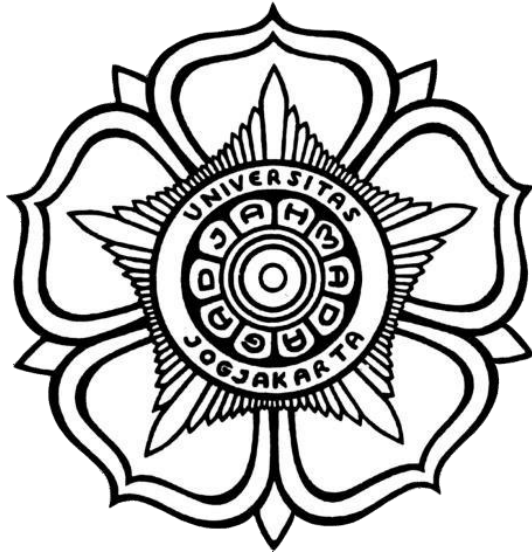


EFEKTIVITAS *Azolla* sp. SEBAGAI FITOREMEDIATOR *EX SITU* LIMBAH BUDI DAYA IKAN NILA MERAH DENGAN SISTEM RESIRKULASI

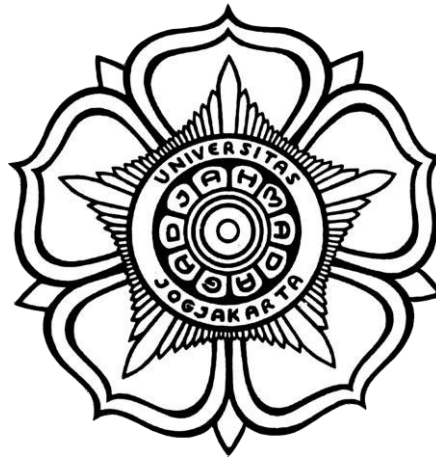


SKRIPSI

OLEH :
MUHAMMAD IQRAM
22/494893/PN/17759

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

SKRIPSI
EFEKTIVITAS *Azolla* sp. SEBAGAI FITOREMEDIATOR *EX SITU* LIMBAH BUDI DAYA IKAN NILA MERAH DENGAN SISTEM RESIRKULASI



OLEH :
MUHAMMAD IQRAM
22/494893/PN/17759

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

EFEKTIVITAS *Azolla* sp. SEBAGAI FITOREMEDIATOR *EX SITU* LIMBAH BUDI
DAYA IKAN NILA MERAH DENGAN SISTEM RESIRKULASI

SKRIPSI

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

OLEH
MUHAMMAD IQRAM
22/494893/PN/17759

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

EFEKTIVITAS *Azolla* sp. SEBAGAI FITOREMEDIATOR *EX SITU* LIMBAH BUDI DAYA IKAN NILA MERAH DENGAN SISTEM RESIRKULASI

Oleh

MUHAMMAD IQRAM

22/494893/PN/17759

Telah di uji pada tanggal :

01 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Ega Adhi Wicaksono, S.Pi

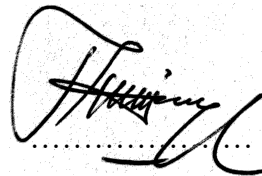


28 Juli 2026

NIKA. 11119930 820220 1 101

Penguji 1

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.

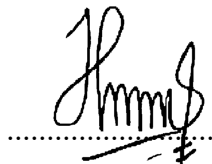


28 Juli 2026

NIP. 19790226 200501 2 001

Penguji 2

Dr. Desy Putri Handayani, S.Pi.



28 Juli 2026

NIP. 19941204 202406 2 002

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. Alim Isnansetyo, M.Sc.

NIP. 196706261994121001

Tanggal : 28 Juli 2026....