

SKRIPSI

**PENGARUH NANOPARTIKEL ALGINAT DALAM PAKAN TERHADAP
SINTASAN, PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN PADA LELE (*Clarias sp.*)**



OLEH
ARLA RAHMA MARTISA
21/474259/PN/17122

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH NANOPARTIKEL ALGINAT DALAM PAKAN TERHADAP SINTASAN, PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN PADA LELE (*Clarias sp.*)

Oleh

ARLA RAHMA MARTISA

21/474259/PN/17122

Telah diuji pada tanggal:

2 September 2025

Skripsi ini diterima Sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing utama

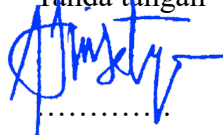
Tanda tangan

Tanggal

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

NIP. 19670626 199412 1 001

Penguji 1

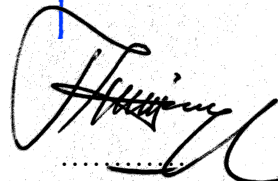


9 Oktober 2025.....

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

NIP. 19790226 200501 2 001

Penguji 2



9 Oktober 2025.....

Dr. Ega Adhi Wicaksono, S.Pi.

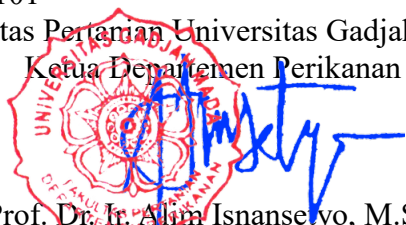
NIKA. 111199308202201101



9 Oktober 2025.....

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Perikanan



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

NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : 9 Oktober 2025.....