

SKRIPSI

EFEKTIVITAS PEMBERIAN NANOPARTIKEL ALGINAT SECARA ORAL
UNTUK MENINGKATKAN KEKEBALAN TUBUH IKAN LELE (*Clarias sp.*)
TERHADAP INFEKSI *Aeromonas hydrophila*



OLEH
RAFI SUKMA AULIA
21/473142/PN/17041

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025




LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

EFEKTIVITAS PEMBERIAN NANOPARTIKEL ALGINAT SECARA ORAL
UNTUK MENINGKATKAN KEKEBALAN TUBUH IKAN LELE (*Clarias sp.*)
TERHADAP INFEKSI *Aeromonas hydrophila*

Oleh
RAFI SUKMA AULIA
21/473142/PN/17041

Telah diuji pada tanggal:
10 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc NIP. 19670626 199412 1 001		7 Agustus 2025
Penguji I Dr. Ir. Triyanto, M.Si. NIP. 19640706 198803 1 001		7 Agustus 2025
Penguji II Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D NIP. 19811128 201012 2 001		7 Agustus 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Kepala Departemen Perikanan



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

NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : 7 Agustus 2025