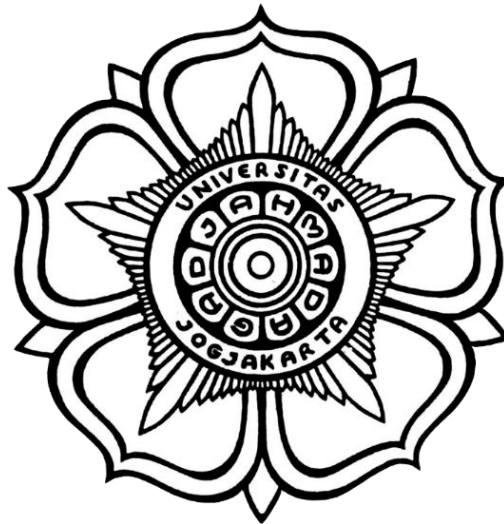


PENGARUH FORTIFIKASI NANOKALSIUM TEPUNG TULANG LELE TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN SENSORIS OTAK-OTAK



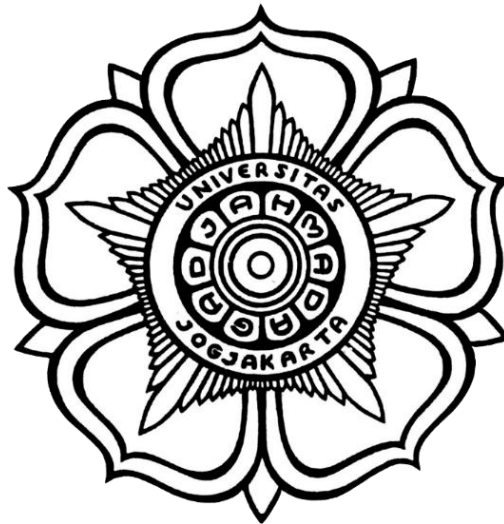
SKRIPSI

OLEH
ZUHAIDA NUR FADLILLAH
21/477726/PN/17235

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

SKRIPSI

PENGARUH FORTIFIKASI NANOKALSIUM TEPUNG TULANG LELE
TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN SENSORIS OTAK-OTAK



OLEH
ZUHAIDA NUR FADLILLAH
21/477726/PN/17235

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

**PENGARUH FORTIFIKASI NANOKALSIUM TEPUNG TULANG LELE
TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN SENSORIS OTAK-OTAK**

SKRIPSI

Diajukan Kepada :

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan
dalam memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH :

ZUHaida NUR FADLILLAH
21/477726/PN/17235

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

SKRIPSI

PENGARUH FORTIFIKASI NANOKALSIUM TEPUNG TULANG LELE
TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN SENSORIS OTAK-OTAK

OLEH
ZUHaida NUR FADLILLAH
21/477726/PN/17235

Diuji pada Tanggal :
18 Desember 2025

Skripsi Diterima sebagai Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
NIP. 19691221 1999903 2 001



13 Januari 2026

Penguji I

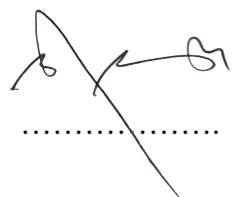
Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19810928 200604 2 001



13 Januari 2026

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Ustadi, M.P.
NIP. 19621127 198903 1 003



13 Januari 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal : 13 Januari 2026