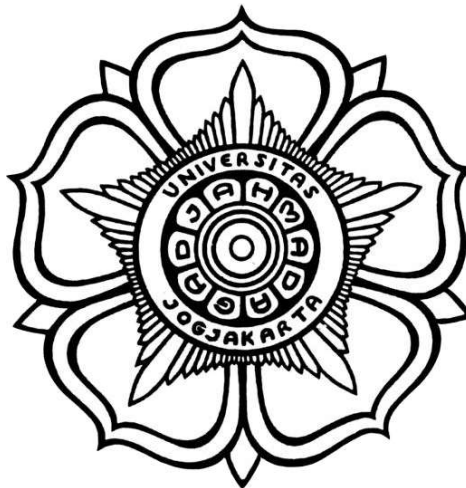


PENGARUH PERENDAMAN ASAM HIPOKLORIT TERHADAP JUMLAH BAKTERI PEMBENTUK HISTAMIN PADA TUNA CUBE SELAMA PENYIMPANAN

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Ilmu Perikanan

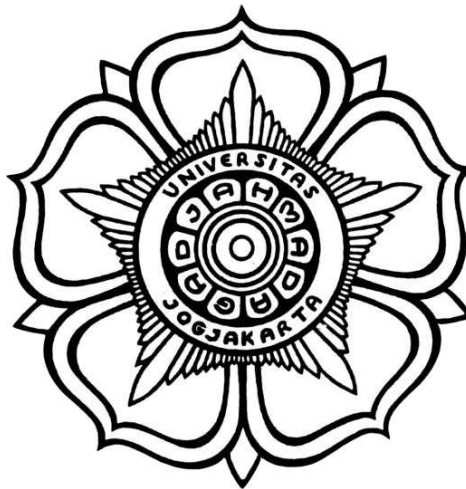


Disusun Oleh
Kholid Satria
23/526816/PPN/05157

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

THE EFFECT OF HYPOCHLOROUS ACID SOAKING ON THE NUMBER OF HISTAMINE-PRODUCING BACTERIA IN TUNA CUBE DURING STORAGE

Thesis
submitted to
Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



submitted by
Kholid Satria
23/526816/PPN/05157

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PERENDAMAN ASAM HIPOKLORIT TERHADAP JUMLAH BAKTERI PEMBENTUK HISTAMIN PADA TUNA CUBE SELAMA PENYIMPANAN

disusun oleh
Kholid Satria
23/526816/PPN/05157

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Desember 2025

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

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



27 Januari 2026

Pembimbing Pendamping

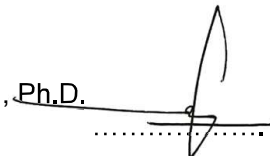
Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si
NIP. 19631208 198903 1 014



27 Januari 2026

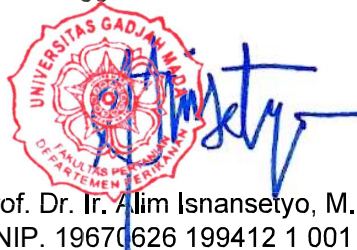
Penguji

Ir. Mgs Muhammad Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19850331 201212 1 001



27 Januari 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Tanggal 29 Januari 2026



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001

Thesis

THE EFFECT OF HYPOCHLOROUS ACID SOAKING ON THE NUMBER OF HISTAMINE-PRODUCING BACTERIA IN TUNA CUBE DURING STORAGE

submitted by
Kholid Satria
23/526816/PPN/05157

was defended on 22 December 2025

Main Advisor

Signature

Date

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



..... 27 January 2026

Co-Advisor

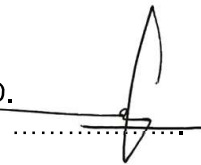
Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si
NIP. 19631208 198903 1 014



..... 27 January 2026

Examiner

Ir. Mgs Muhammad Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19850331 201212 1 001



..... 27 January 2026

Approved by,
Head of the Department of Fisheries
Faculty of Agriculture
Universitas Gadjah Mada
29 January 2026



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001