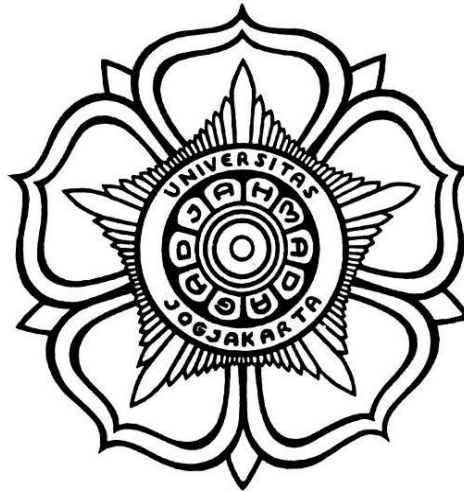


PENGARUH PENAMBAHAN *CARBOXY METHYL CELLULOSE*
TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA *EDIBLE FILM*
GELATIN TULANG IKAN NILA MERAH



SKRIPSI

OLEH
ILHAM STYAWAN
21/478610/PN/17278

DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

**PENGARUH PENAMBAHAN *CARBOXY METHYL CELLULOSE*
TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA *EDIBLE FILM*
GELATIN TULANG IKAN NILA MERAH**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk Memenuhi prasyarat yang
diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Oleh :
ILHAM SETYAWAN
21/476810/PN/17278

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN *CARBOXY METHYL CELLULOSE*
TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA *EDIBLE FILM*
GELATIN TULANG IKAN NILA MERAH

oleh
ILHAM SETYAWAN
21/478610/PN/17278

telah diuji pada tanggal:
03 Februari 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Skripsi

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.
NIP. 198202152008122001



9 Maret 2026

Penguji 1

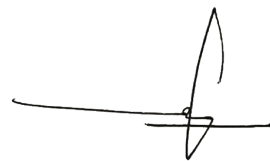
Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
NIP. 196912211999032001



9 Maret 2026

Penguji 2

Mgs. M. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198503312012121001



9 Maret 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Departemen Perikanan,



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

Tanggal: