

**PENINGKATAN KUALITAS TELUR PUYUH MELALUI
PEMBERIAN MAKROALGA LAUT *Eucheuma denticulatum*
(N.L. Burman) Collins & Hervey DAN PEMANFAATANNYA
DALAM MEMPENGARUHI KONDISI FISIOLOGIS
TIKUS PUTIH *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)
SAAT BUNTING DAN LAKTASI**

DISERTASI



Oleh:

Hasan Basri
NIM: 22/501649/SBI/00213

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN DEKAN

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal 15 / 6 / 2026



Prof. Dr. Budi Setiadi Darvono, M. Agr.Sc. *BT*

Dekan Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR



Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
Promotor

Tanggal 11/6/2026



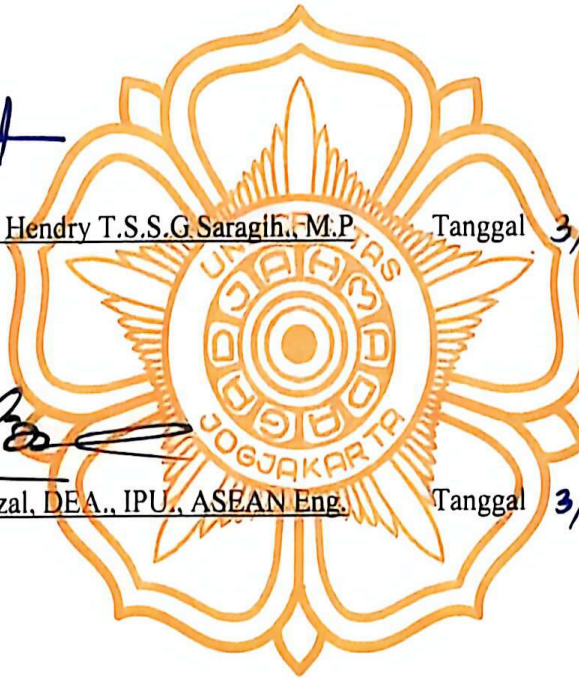
Prof. Dr. med.vet. Hendry T.S.S.G Saragih., M.P.
Ko-Promotor I

Tanggal 3/6/2026



Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
Ko-Promotor II

Tanggal 3/6/2026



HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI

Peningkatan Kualitas Telur Puyuh Melalui Pemberian Makroalga Laut
Eucheuma denticulatum (N.L. Burman) Collins & Hervey dan Pemanfaatannya
dalam Mempengaruhi Kondisi Fisiologis Tikus Putih *Rattus norvegicus*
(Berkenhout, 1769) Saat Bunting dan Laktasi

Disusun oleh:
Hasan Basri
22/501649/SBI/00213

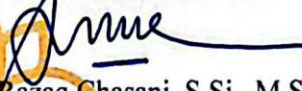
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 12 Mei 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji


Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
NIP. 19701020 199803 1 008

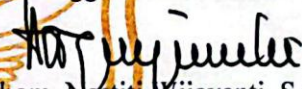
Penguji IV / Ketua Tim Penilai


Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 19740329 199903 1 002

Penguji I / Promotor


Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.
NIP. 19681213 199702 1 001

Penguji V / Anggota Tim Penilai


Dr. biol.hom. Nastiti-Wijayanti, S.Si., M.Si
NIP. 19700321 200812 2 001

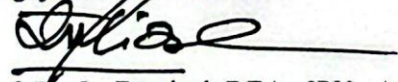
Penguji II / Ko- Promotor I


Prof. Dr. med.vet. Hendry T.S.S.G Saragih, M.P
NIP. 19780926 200604 1 010

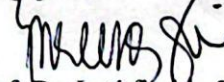
Penguji VI / Anggota Tim Penilai


Dr. drh. Claude Mona Airin., M.P
NIP. 19760108 200801 2 012

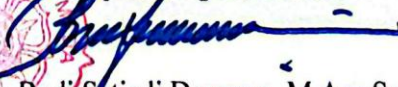
Penguji III / Ko-Promotor II


Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19590831 198503 1 001

Penguji VII


Prof. Dr. Luthfirada Sjahfirdi, M. Biomed.
NIP. 19650405 199103 2 001

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 19700326 199512 1 001

Dekan/Penanggung Jawab Program Studi Doktor Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada