

**OPTIMASI PRODUKSI BIOMASSA, EKSTRAKSI, DAN
KARAKTERISASI BETA-GLUKAN DARI *Auricularia auricula-judae*
DALAM KULTUR CAIR SEBAGAI AGEN PREBIOTIK**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Tamara Sugihara

21/481113/BI/10837

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**OPTIMASI PRODUKSI BIOMASSA, EKSTRAKSI, DAN
KARAKTERISASI BETA-GLUKAN DARI *Auricularia auricula-judae*
DALAM KULTUR CAIR SEBAGAI AGEN PREBIOTIK**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat

Sarjana Sains Program Studi Biologi



Disusun Oleh:

Tamara Sugihara

21/481113/BI/10837

Pembimbing: Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI PRODUKSI, BIOMASSA, EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI BETA-GLUKAN DARI *Auricularia auricula-judae* DALAM KULTUR CAIR SEBAGAI AGEN PREBIOTIK

Disusun oleh:

Tamara Sugihara

21/481113/BI/10837

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 9
April 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat

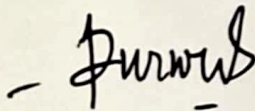
Yogyakarta, 9 April 2025

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,

Penguji I / Ketua Penguji



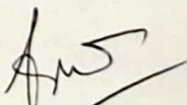
Prof. Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.
NIP. 197105231998032002

Dekan



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

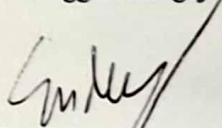
Penguji II / Pembimbing Skripsi



Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

NIP. 198408072015042002

Penguji III / Anggota Penguji



Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng

NIP. 197203191999032002