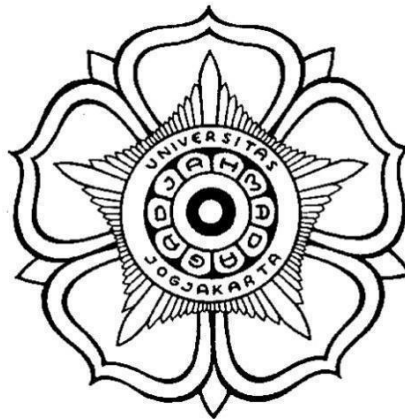


SKRIPSI

OPTIMASI PEMANENAN DAN ANALISIS METABOLIT KULTUR MASSAL *Euglena* sp. BERBASIS BIOFLOKULASI DENGAN KITOSAN KOMERSIAL



Disusun oleh:

Khalid Erlangga K.

20/458287/BI/10520

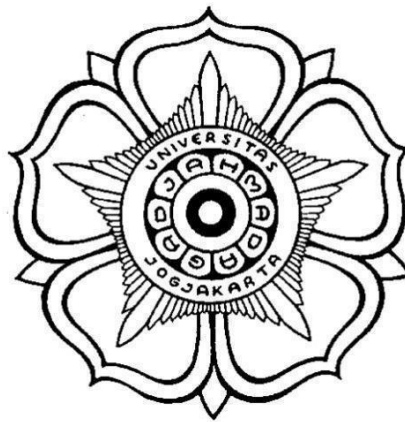
**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

OPTIMASI PEMANENAN DAN ANALISIS METABOLIT KULTUR MASSAL *Euglena* sp. BERBASIS BIOFLOKULASI DENGAN KITOSAN KOMERSIAL

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana
Sains Program Studi Biologi



Disusun oleh:

Khalid Erlangga K.

20/458287/BI/10520

Pembimbing: Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI PEMANENAN DAN ANALISIS METABOLIT KULTUR

MASSAL *Euglena* sp. BERBASIS BIOFLOKULASI DENGAN

KITOSAN KOMERSIAL

Disusun Oleh:

Khalid Erlangga K.

20/458287/BI/10520


telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 2 Juli 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 5 Juli 2024
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji


Dr. rer. nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si.,
M.Biotech.
NIP. 198411262014041001


Dekan


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

Pembimbing Utama


Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.
NIP. 197112181997021001

Anggota Penguji


Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc.
NIP. 197709102014042001