

**OPTIMASI EKSTRAKSI DAN AMPLIFIKASI DNA UNTUK
IDENTIFIKASI MOLEKULER MAKROALGA LAUT DARI
TELUK BALIKPAPAN, KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI



Oleh

Naufal Rafif Zain

18/426485/BI/10077

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

OPTIMASI EKSTRAKSI DAN AMPLIFIKASI DNA UNTUK IDENTIFIKASI MOLEKULER MAKROALGA LAUT DARI TELUK BALIKPAPAN, KALIMANTAN TIMUR

Oleh :

Naufal Rafif Zain

18/426485/BI/10077

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 Juli 2024
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 23 September 2024
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

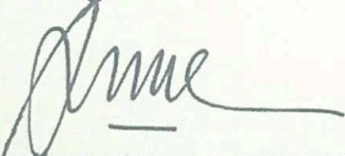
Tim Penguji
Ketua Penguji



Ludmilla Fitri Untari, S.Si., M.Si.

NIP. 197211061998032001

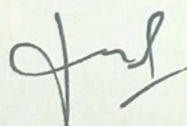
Pembimbing Utama



Abdul Razaq Chasani, S.Si. M.Si., Ph.D.

NIP. 197403291999031002

Anggota Penguji dan Pembimbing II



Dr. Istiana Prihatini, S.Si., M.Si.

NIP. 197404041999032006

Dekan



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

NIP. 197003261995121001

