



**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN MOLEKULER KAPANG
PEMBENTUK BIOFILM PADA LAMBUNG KAPAL MENGGUNAKAN
MARKA ITS (*Internal Transcribed Spacer*)**

SKRIPSI

(Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Bioteknologi (S.Biotek)
pada Program Studi Bioteknologi Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro)

Oleh:

Fakhrullina Salam Jauhari

24020220120016

**PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakterisasi Morofologi dan Molekuler Kapang Pembentuk Biofilm
Pada Lambung Kapal Menggunakan Marka ITS (*Internal Transcribed
Spacer*)

Nama Mahasiswa : Fakhrullina Salam Jauhari

NIM : 24020220120016

Tanggal Lulus : 3 Desember 2024

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumanigrum, S.Si., M.Si

NIP. 197002081994032001

Drs. Agung Suprihadi, M.Si

NIP. 196109201987031001

Penguji

Dr. Siti Nur Jannah, S.Si., M.Si

NIP. 197108031998022001

Mengetahui :

Ketua Departemen Biologi

Ketua Program Studi Bioteknologi

Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.

NIP. 196612261994031008

Dr. Sri Pujiyanto, S.Si., M.Si

NIP. 197301132000031002