



**ANALISIS PERUBAHAN LUASAN MANGROVE DAN
DISTRIBUSI VERTIKAL DIATOM SEBAGAI
BIOINDIKATOR PERUBAHAN LINGKUNGAN PERAIRAN
DI *TRACK* WISATA MANGROVE DUSUN BEDONO, DEMAK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Sains (S.Si)
pada Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
Semarang

Oleh:

Muhammad Choirul

NIM. 24020120120013

**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
JUNI, 2024**