

## HALAMAN PENGESAHAN

---

Judul Penelitian : Pengaruh Konsentrasi NaCl pada Produksi dan Karakterisasi Biosurfaktan Lipopeptida dari Bakteri Halofilik *Bacillus Clausii* J1G-0%B dan Aplikasinya pada *Ex-Situ* MEOR  
Nama : Tatia Ambar Inugrah  
NIM : 24030120120026

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 9 Agustus 2024

Semarang, 14 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

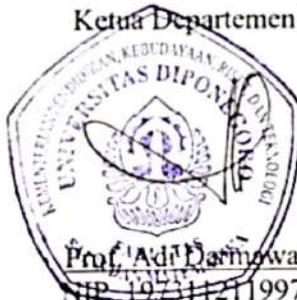


Dr. Muhammad Asy'ari, M.Si  
NIP. 197106231998021001



Dr. Agustina L.N. Aminin, M.Si  
NIP.197008011999032001

Ketua Departemen Kimia,



Prof. Adi Darmawan, Ph.D  
NIP. 197511211997021001