

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Konsentrasi NaCl pada Media Produksi Biosurfaktan Lipopeptida dari *Bacillus clausii* J1G-0%B terhadap Aktivitas Antioksidan

Nama : Izzah Azizah Humairah
NIM : 24030122140127

Telah dilaksanakan sidang Tugas Riset pada tanggal 19 Juni 2026.

Semarang, 22 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Mukhammad Asy'ari, M.Si

NIP. 197106231998021001



Purbowatiningrum Ria Sarjono, S.Si, M.Si

NIP. 197303141999032002

Mengetahui,

Ketua Departemen Kimia,



Fitri Darmawan S.Si., M.Si. Ph.D

NIP. 197311211997021001