

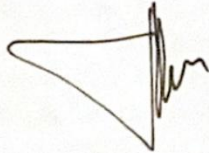
HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Variasi Konsentrasi Vitamin B1 pada Bakteri
Bacillus clausii JIG-0%B terhadap Karakteristik
Elektrokimia dan Kinerja Microbial Fuel Cell
Nama : Maudy Azzahra Nurul Qolbi
NIM : 24030122140161

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana tanggal 23 Juni 2026

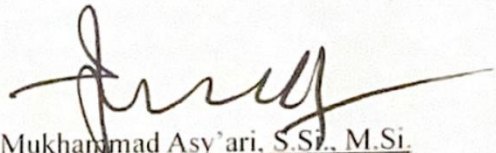
Semarang, 29 Juni 2026

Menyetujui,
Pembimbing I



Ir. Marcelinus Christwardana, S.T.,
M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NPPU.H7.199004152022041001

Pembimbing II



Dr. Mukhammad Asy'ari, S.Si., M.Si.
NIP.197106231998021001

Mengetahui,

dan Ketua Departemen Kimia
Sekretaris Prodi SI Kimia



Purboyo Atmoko, S.Si., M.Si.
NIP.197303141999032002