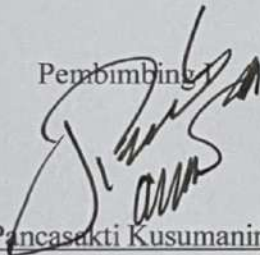


HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Uji Kemampuan Pertumbuhan dan Karakterisasi
Molekuler Isolat Bakteri dari Perairan Pelabuhan Tanjung
Emas Semarang Terhadap Logam Mangan
Nama Mahasiswa : Risartha Audhita Situmorang
NIM : 24020222140092
Tanggal Lulus :

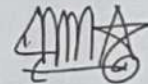
Menyetujui:

Pembimbing I



Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, S.Si., M.Si.
NIP. 197002081994032002

Pembimbing II



Sekar Pelangi Manik Putri, S.Si., M. Biotech
NIP. 199111152024062001

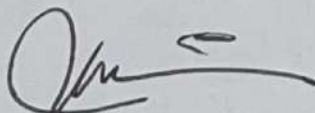
Penguji



Dr. Dra. Susiana Purwantisari, M. Si
NIP.196311301988122001

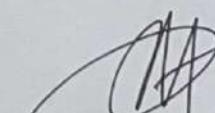
Mengetahui:

Ketua Departemen Biologi



Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M. Si., Ph.D
NIP. 196612261994031008

Ketua Program Studi Bioteknologi



Dr. Sri Pujiyanto, S. Si., M.Si
NIP. 19730113200031002