

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pemanfaatan Getah Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*) menjadi Ekoenzim sebagai Agen Antibakteri dalam Formulasi Bioplastik Natrium Alginat, Karboksimetil Selulosa, dan Polivinil Alkohol

Nama : Ferdiaz Arya Mudzafar

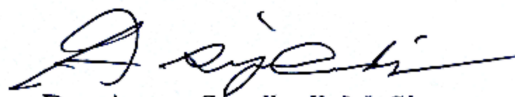
Mahasiswa

NIM : 24020221140062

Tanggal Lulus : 24 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing I



Drs. Agung Suprihadi, M. Si.
NIP. 196109201987031001

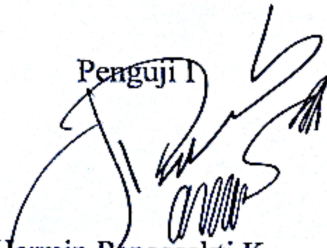
Pembimbing II



TT ELEKTRONIK

Ir. Athanasia Amanda Septevani S.T., Ph.D.
NIP. 198409022009122005

Penguji I



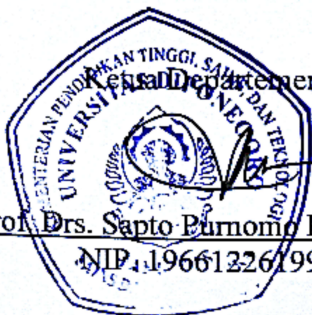
Prof. Dr. Hermin Pancasakti Kusumaningrum, M. Si.
NIP. 197002081994032001

Penguji II



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

Mengetahui,



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

Ketua Progam Studi Bioteknologi



Dr. Sri Pujiyanto, M. Si.
NIP. 197301132000031002



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dan BSiE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code