

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Studi Pengaruh Urutan Lapisan *Glucose Oxidase* dan Katalase dalam Sistem *Layer-by-Layer* terhadap Kinerja Biosensor Glukosa Berbasis *Carbon Nanotube/Polyethylenimine*

Nama Lengkap : Khanifa Aulia Rakhma

NIM : 24030122140145

Telah diuji dan dinyatakan lulus pada ujian sarjana pada tanggal 26 Juni 2026

Semarang, 26 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,



Ir. Marcellinus Christwardana, S.T.,

M.T., Ph.D, IPM., ASEAN Eng.

NPPU. H.7.199004152022041001

Pembimbing II,



Dr. Agustina L.N.A., S.Si., M.Si.

NIP. 197008011999032001

Mengetahui,

a.n Ketua Departemen Kimia

Sekretaris Prodi S1 Kimia



Purbowatiningrum Ria Sarjono, S.Si., M.Si.

NIP. 197303141999032002