

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Studi DFT Sifat Optoelektronik Material Perovskit CsSnBr_3
Terdoping Bi
Nama : Sa'idatul Wafiyah
NIM : 24030123420009

Telah uji dan dinyatakan lulus pada ujian magister pada tanggal 30 Juni 2026.

Semarang, 30 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



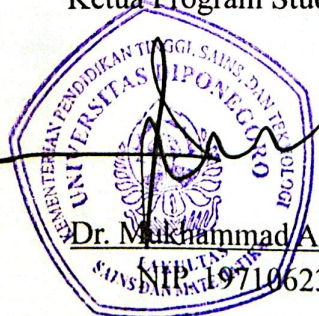
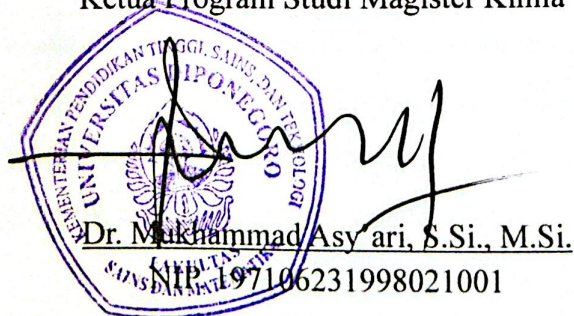
Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M.S.
NIP. 196404241990011001



Prof. Dr. Dwi Hudyanti, M.Sc.
NIP. 196506221989032001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Kimia



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