

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh *Doping* Atom Nikel (Ni) Terhadap Sifat Elektronik dan Termoelektrik Material *Tin Selenide* (SnSe): Studi *Density Functional Theory*

Disusun Oleh:

Andrea Christian Putra Nainggolan
24040121130042

Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 14 Januari 2026

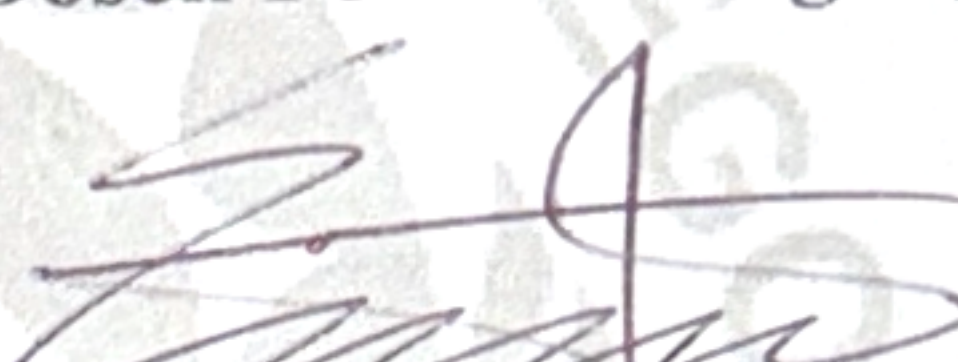
Tim penguji,

Dosen Pembimbing I,



Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si.
NIP. 196608031992031003

Dosen Pembimbing II,



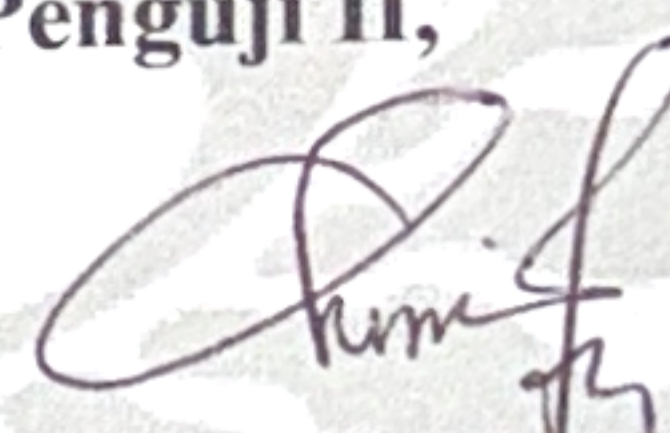
Dr. Erik Bhekti Yutomo, S.Si., M.Si.
NIP. 199710132024061001

Penguji I,



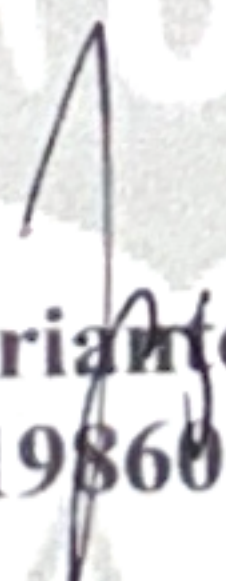
V. Gunawan Slamet . K, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197105221997021001

Penguji II,



Dr. Suci Faniandari, S.Pd., M.Si.
NIP. 199701172024062001

Penguji III,



Fajar Arianto, S.Si., M.Si.
NIP. H.7.198608012021041001

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)

Tanggal, 22 Januari 2026

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001