

**HUBUNGAN KUALITAS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN *FOREIGN*
DIRECT INVESTMENT TERHADAP FAKTOR EKONOMI, SOSIAL, DAN
LINGKUNGAN PASCA PENERAPAN KEBIJAKAN HILIRISASI NIKEL**

SKRIPSI

Nomor Soal : TKI2148EG/I-2025/2026/ARW/06/01/06.09/2024



Disusun Oleh:

GUGUN ANUGRAH HUTAGALUNG

21/479018/TK/52790

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

**THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN DEVELOPMENT QUALITY
AND FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND THEIR EFFECTS ON
ECONOMIC, SOCIAL, AND ENVIRONMENTAL FACTORS FOLLOWING
THE IMPLEMENTATION OF THE NICKEL DOWNSTREAMING POLICY**

UNDERGRADUATE THESIS

Number : TKI2148EG/I-2025/2026/ARW/06/01/06.09/2024



Disusun Oleh :

GUGUN ANUGRAH HUTAGALUNG

21/479018/TK/52790

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Industri Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh :

Nama : Gugun Anugrah Hutagalung

NIM : 21/479018/TK/52790

Dosen Pembimbing Skripsi



Andi Rahadian Wijaya, Ir., S.T., M.Sc.,

Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 197402261999031001

SKRIPSI
HUBUNGAN KUALITAS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN *FOREIGN*
***DIRECT INVESTMENT* TERHADAP FAKTOR EKONOMI, SOSIAL,**
DAN LINGKUNGAN PASCA PENERAPAN KEBIJAKAN HILIRISASI
NIKEL

GUGUN ANUGRAH HUTAGALUNG
21/479018/TK/52790

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Maret 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Pembimbing Utama

Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM.

Ir. Andi Rahadian Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Anggota

Anggota

Dr.Eng. Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN Eng.

Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

08 April 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.