Analisis Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, Industrialisasi, Keterbukaan Perdagangan,
dan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia & Thailand: Pendekatan VECM Tahun 1990-2023
Hesti Wulandari, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

Analisis Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, Industrialisasi, Keterbukaan Perdagangan, dan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia & Thailand: Pendekatan VECM Tahun 1990-2023

Analysis of the Relationship Among Economic Growth, Energy Consumption, Industrialization, Trade Openness, and Greenhouse Gas Emissions in Indonesia & Thailand: A VECM Approach 1990-2023

Disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Terapan
Dosen Pembimbing:

Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si.,Ph.D

Oleh:
Hesti Wulandari
22/492510/SV/20525

PEMBANGUNAN EKONOMI KEWILAYAHAN
DEPARTEMEN EKONOMIKA DAN BISNIS
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, Industrialisasi, Keterbukaan Perdagangan,
dan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia & Thailand: Pendekatan VECM Tahun 1990-2023**
Hesti Wulandari, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, Industrialisasi, Keterbukaan Perdagangan, dan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia & Thailand: Pendekatan VECM Tahun 1990-2023

Disusun Oleh:
Hesti Wulandari
22/492510/SV/20525

Telah diujikan dan diseminarkan
Pada tanggal 17 Juni 2026

Penguji I/ Ketua Penguji	Penguji II/ Sekretaris Penguji/ Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Dr. Anggi Rahajeng, M.Ec. NIP. 111198301201310201	Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D. NIP. 111198003201302201

Penguji III/
Anggota Penguji

Amesta Kartika Ramadhani, S.T., M.P.W.K.
NIP. 111199302202101201

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pembangunan Ekonomi Kewilayahan

Dr. Romanus Yoseph Kun Haribowo Purnomosidi, S.E., M.Si., GRCP.
NIP. 197102281990121001