UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pengaruh Faktor Ekonomi dan Penggunaan Lahan terhadap Luas Hutan di Negara ASEAN: Peran
Moderasi Kepadatan Penduduk**
Annisa Ardiantika, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 16
1.3 Pertanyaan Penelitian 18
1.4 Tujuan Penelitian 18
1.5 Manfaat Penelitian 18
1.6 Batasan Penelitian 19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 21
2.1 Landasan Teori 21
2.1.1 Teori Pembangunan Berkelanjutan 21
2.1.2 Konsep Deforestrasi 22
2.1.3 Environmental Kuznest Curve (EKC) 23
2.1.4 Teori Transisi Hutan 25
2.1.5 Pollution Haven Hypothesis dan Pollution Halo Hypothesis 26
2.1.6 Teori Perdagangan Internasional dan Lingkungan 27
2.1.7 Teori Industri dan Kebutuhan Lahan 28
2.1.8 Teori Perubahan Penggunaan Lahan 29
2.1.9 Teori Kepadatan Penduduk (Neo-Malthusian vs Boserupian) 30
2.2 Konsep dan Tinjauan Variabel Penelitian 31
2.2.1 Deforestrasi 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pengaruh Faktor Ekonomi dan Penggunaan Lahan terhadap Luas Hutan di Negara ASEAN: Peran
Moderasi Kepadatan Penduduk**
Annisa Ardiantika, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.2. Pertumbuhan Ekonomi 32
2.2.3 Foreign Direct Investmen (FDI) 32
2.2.4 Keterbukaan Perdagangan 33
2.2.5 Industri 33
2.2.6 Lahan Pertanian 34
2.2.7 Kepadatan Penduduk 34
2.3 Hubungan Antar Variabel dan Pengembangan Hipotesis 35
2.3.1 Pengaruh Pertumbuhan Eonomi dengan Luas Hutan 35
2.3.2 Pengaruh FDI dengan Luas Hutan 35
2.3.3 Pengaruh Keterbukaan Perdagangan dengan Luas Hutan 36
2.3.4 Pengaruh Industri dengan Luas Hutan 36
2.3.5 Pengaruh Lahan Pertanian dengan Luas Hutan 36
2.3.6 Pengaruh Kepadatan Penduduk dengan Luas Hutan 37
2.3.7 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dengan Luas Hutan 37
2.3.8 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh FDI dengan Luas Hutan 37
2.3.9 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Keterbukaan Perdagangan dengan Luas Hutan 38
2.3.10 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Industri dengan Luas Hutan 38
2.3.11 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Lahan Pertanian dengan Luas Hutan 39
2.4 Penelitian Terdahulu 40
2.5 Kerangka Penelitian 45
2.6 Hipotesis 46
BAB III METODE PENELITIAN 47
3.1 Desain Penelitian 47
3.2 Jenis dan Sumber data 48
3.3 Teknik Pengumpulan Data 48
3.4 Sampel Penelitian dan Definisi Operasional 49
3.5 Teknik Analisis Data 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pengaruh Faktor Ekonomi dan Penggunaan Lahan terhadap Luas Hutan di Negara ASEAN: Peran
Moderasi Kepadatan Penduduk**
Annisa Ardiantika, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.1 Uji Statistik Deskriptif 52
3.5.2 Estimasi Model Data Panel 52
3.5.3 Uji Pemilihan Model 53
3.5.4 Uji Asumsi Klasik 54
3.5.5 Uji Hipotesis 57
3.5.6 Uji MRA (Moderated Regression Analysis) 58
3.5.7 Uji Sensitivitas 60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1 Hasil Uji Statistik Deskriptif 61
4.2 Estimasi Model Data Panel 64
4.2.1 Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM), dan Random Effect Model (REM) 64
4.3 Uji Pemilihan Model 65
4.4 Uji Asumsi Klasik 66
4.4.1 Uji Normalitas 66
4.4.2 Uji Multikolinieritas 67
4.4.3 Uji Heteroskedastisitas 68
4.4.4 Uji Autokorelasi 68
4.5 Uji Hipotesis 69
4.5.1 Uji Parsial (Uji T) 69
4.5.2 Uji Simultan (Uji F) 71
4.5.3 Uji Koefisien Determinasi (R^2) 72
4.6 Pembahasan 72
4.6.1 Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Luas Hutan 72
4.6.2 Pengaruh FDI terhadap Luas Hutan 73
4.6.3 Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Luas Hutan 74
4.6.4 Pengaruh Industri terhadap Luas Hutan 74
4.6.5 Pengaruh Lahan Pertanian terhadap Luas Hutan 75
4.6.6 Pengaruh Kepadatan Penduduk terhadap Luas Hutan 75
4.6.7 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dengan Luas Hutan 76

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pengaruh Faktor Ekonomi dan Penggunaan Lahan terhadap Luas Hutan di Negara ASEAN: Peran
Moderasi Kepadatan Penduduk**
Annisa Ardiantika, Laksmi Yustika Devi, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.6.9 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Keterbukaan Perdagangan dengan Luas Hutan 77
4.6.10 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Industri dengan Luas Hutan 78
4.6.11 Peran Moderasi Kepadatan Penduduk terhadap Pengaruh Lahan Pertanian dengan Luas Hutan 78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 80
5.1 Kesimpulan 80
5.2 Saran 81
DAFTAR PUSTAKA 83
LAMPIRAN 88