UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Faktor Makroekonomi terhadap Emisi Karbon di ASEAN-5
Risatyandhita Mutiara Syafitri, Yuni Andari, S.E., M.Si.
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 GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**
INTISARI ..... **ix**
ABSTRACT ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 8
1.3 Pertanyaan Penelitian 9
1.4 Tujuan Penelitian 10
1.5 Manfaat Penelitian 10
1.6 Sistematika Penelitian 11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **13**
2.1 Kondisi Umum 13
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Emisi Karbon 14
2.2.2 Financial Sector 14
2.2.3 Pertumbuhan Ekonomi 17
2.2.4 Konsumsi Energi 17
2.2.5 Keterbukaan Perdagangan 18
2.2.6 Perkembangan Sektor Keuangan dan Emisi Karbon 18
2.2.7 Pertumbuhan Ekonomi dan Emisi Karbon 20
2.2.8 Konsumsi Energi dan Emisi Karbon 22
2.2.9 Perdagangan Internasional dan Emisi Karbon 23
2.3 Penelitian Terdahulu 25
2.4 Hipotesis 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Faktor Makroekonomi terhadap Emisi Karbon di ASEAN-5
Risatyandhita Mutiara Syafitri, Yuni Andari, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN 42
3.1 Desain Penelitian 42
3.2 Jenis dan Sumber Data 42
3.3 Teknik Pengumpulan Data 45
3.4 Teknik Analisis Data 46
3.4.1 Statistik Deskriptif 46
3.4.2 Uji Multikolinearitas 47
3.4.3 Uji Cross-Section Dependence 47
3.4.4 Uji Slope Homogeneity 48
3.4.5 Uji Akar Unit Panel 49
3.4.6 Uji Kointegrasi 50
3.4.7 Estimasi CS-ARDL 50
3.4.8 Uji Robustness 53
3.4.9 Uji Kausalitas Dumitrescu-Hurlin 53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55
4.1 Deskripsi Data 55
4.2 Hasil Analisis 57
4.3 Interpretasi dan Pembahasan 68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 79
5.1 Kesimpulan 79
5.2 Rekomendasi untuk Kebijakan 80
5.3 Limitasi dan Peluang Riset Mendatang 81
DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 94

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Faktor Makroekonomi terhadap Emisi Karbon di ASEAN-5
Risatyandhita Mutiara Syafitri, Yuni Andari, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu 27
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel 43
Tabel 4.1. 1 Deskripsi Statistik Data 56
Tabel 4.1. 2 Korelasi Antarvariabel 57
Tabel 4.1. 3 Uji Multikolinearitas 58
Tabel 4.1. 4 Uji Cross Section Dependence 58
Tabel 4.1. 5 Uji Slope Homogeneity 59
Tabel 4.1. 6 Uji Panel Unit Root 60
Tabel 4.1. 7 Uji Kointegrasi Pedroni Demean 61
Tabel 4.1. 8 Uji Kointegrasi Pedroni (Trend) 62
Tabel 4.1. 9 Uji Kointegrasi Westerlund 62
Tabel 4.1. 10 Estimasi CS-ARDL 63
Tabel 4.1. 11 Uji Robustness CCEMG 66
Tabel 4.1. 12 Uji Kausalitas D-H 66

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Faktor Makroekonomi terhadap Emisi Karbon di ASEAN-5
Risatyandhita Mutiara Syafitri, Yuni Andari, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Total Emisi Karbon 4
Gambar 1. 2 Emisi Karbon Per Kapita..... 5
Gambar 1. 3 Financial Development Index 6
Gambar 1. 4 Kerangka Penelitian 12
Gambar 2. 1 Financial Development Index 16
Gambar 2. 2 Environmental Kuznets Curve 21
Gambar 4. 1 Hubungan Kausalitas Antarvariabel..... 68

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Perkembangan Sektor Keuangan dan Faktor Makroekonomi terhadap Emisi Karbon di ASEAN-5
Risatyandhita Mutiara Syafitri, Yuni Andari, S.E., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Cross-Section Dependence 94
Lampiran 2. Uji Slope Homogeneity 94
Lampiran 3. Uji Akar Unit Level 94
Lampiran 4. Uji Akar Unit Level Trend..... 95
Lampiran 5. Uji Akar Unit First Diff 96
Lampiran 6. Uji Akar Unit First Diff Trend..... 97
Lampiran 7. Uji Kointegrasi..... 98
Lampiran 8. CS-ARDL 98
Lampiran 9. CCEMG 99