UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI, KONSUMSI ENERGI, DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DI 110 NEGARA PERIODE 1990-2017
AYUDYA VINI OKTAVIA, economic growth, energy consumption, carbon dioxide emission, PVAR GMM-style
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Isi

Judul i
Surat Keterangan Pengganti Lembar Pengesahan Skripsi ii
Surat Pernyataan Bebas Plagiasi iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vvi
Daftar Gambar vii
Daftar Tabel viii
Daftar Lampiran ix
Intisari xi
Abstract xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Pertanyaan Penelitian 4
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Metode Penelitian 5
1.6 Ruang Lingkup Penelitian 5
1.7 Manfaat Penelitian 5
1.8 Sistematika Penulisan 6
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Konsumsi Energi dan Pertumbuhan Ekonomi 7
2.2 Pertumbuhan Ekonomi dan Kualitas Lingkungan 9
2.3 Keterbukaan Perdagangan 10
2.4 Penelitian Terdahulu 12
2.5 Hipotesis Penelitian 16
BAB III METODE PENELITIAN 17
3.1 Pendekatan Penelitian, Jenis, dan Sumber Data 17
3.2 Spesifikasi Model 17
3.3 Deskripsi Operasional Variabel 18
3.4 Teknik Analisis Data 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI, KONSUMSI ENERGI, DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DI 110 NEGARA PERIODE 1990-2017
AYUDYA VINI OKTAVIA, economic growth, energy consumption, carbon dioxide emission, PVAR GMM-style
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.1 *Forecasting Missing Data* 21
3.4.2 Uji Stasioneritas 22
3.4.3 Estimasi Model PVAR *System* GMM-*style* 22
3.4.4 Uji Kausalitas Granger 23
3.4.5 Uji Stabilitas 23
3.4.6 Impulse Response Functions (IRF) 23
3.4.7 Forecast-Error Variance Decomposition (FEVD) 24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 26
4.1 Uji Stasioneritas Data 26
4.2 Estimasi Model PVAR dengan *System* GMM 28
4.3 Uji Kausalitas Granger 38
4.4 Uji Stabilitas Panel VAR 44
4.5 Uji IRF 46
4.6 Uji FEVD 50
BAB V SIMPULAN 54
5.1 Simpulan 54
5.2 Keterbatasan 55
5.3 Implikasi 56
Daftar Pustaka 57
Lampiran 57

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI, KONSUMSI ENERGI, DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DI 110 NEGARA PERIODE 1990-2017
AYUDYA VINI OKTAVIA, economic growth, energy consumption, carbon dioxide emission, PVAR GMM-style
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Gambar

Gambar 2.2.1. *Environmental Kuznet Curve* (EKC) 9
Gambar 4.1 Hasil Uji Stabilitas Global 44
Gambar 4.2 Hasil Uji Stabilitas Global Asia Australia 45
Gambar 4.3 Hasil Uji Stabilitas Afrika 45
Gambar 4.4 Hasil Uji Stabilitas Amerika 46
Gambar 4.5 Hasil Uji Stabilitas Eropa 46
Gambar 4.6 Hasil Uji IRF Global 47
Gambar 4.7 Hasil Uji IRF Asia Australia 48
Gambar 4.8 Hasil Uji IRF Afrika 48
Gambar 4.9 Hasil Uji IRF Amerika 49
Gambar 4.10 Hasil Uji IRF Eropa 50

Daftar Tabel

Tabel 4.1 Hasil Uji Stasioneritas Data 26
Tabel 4.2 Hasil Uji Stasioneritas Data 27
Tabel 4.3 Hasil Regresi PVAR *System* GMM-*style* skala Global 28
Tabel 4.4 Hasil Regresi PVAR *System* GMM-*style* Benua Asia-Australia 30
Tabel 4.5 Hasil Regresi PVAR *System* GMM-*style* Benua Afrika 32
Tabel 4.6 Hasil Regresi PVAR *System* GMM-*style* Benua Amerika 34
Tabel 4.7 Hasil Regresi PVAR *System* GMM-*style* Benua Eropa 37
Tabel 4.8 Hasil Uji Kausalitas Granger 39
Tabel 4.9 Hasil PVAR *System* GMM-*style* dan Kausalitas Granger 41
Tabel 4.10 Hasil Uji FEVD 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI, KONSUMSI ENERGI, DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DI 110 NEGARA PERIODE 1990-2017
AYUDYA VINI OKTAVIA, economic growth, energy consumption, carbon dioxide emission, PVAR GMM-style
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Daftar Nama Negara 63
Lampiran 2. Hasil Uji Stasioneritas Global 64
Lampiran 3. Hasil Uji Stasioneritas Asia 68
Lampiran 4. Hasil Uji Stasioneritas Afrika 72
Lampiran 5. Hasil Uji Stasioneritas Amerika 76
Lampiran 6. Hasil Uji Stasioneritas Eropa 80
Lampiran 7. Hasil Uji PVAR *System* GMM-*style* Global 84
Lampiran 8. Hasil Uji PVAR *System* GMM-*style* Asia Australia 86
Lampiran 9. Hasil Uji PVAR *System* GMM-*style* Afrika 88
Lampiran 10. Hasil Uji PVAR *System* GMM-*style* Amerika 90
Lampiran 11. Hasil Uji PVAR *System* GMM-*style* Eropa 92
Lampiran 12. Hasil Uji Kausalitas Granger Global 94
Lampiran 13. Hasil Uji Kausalitas Granger Asia 95
Lampiran 14. Hasil Uji Kausalitas Granger Afrika 96
Lampiran 15. Hasil Uji Kausalitas Granger Amerika 97
Lampiran 16. Hasil Uji Kausalitas Granger Eropa 98
Lampiran 17. Hasil Uji Stabilitas Global 99
Lampiran 18. Hasil Uji Stabilitas Asia 99
Lampiran 19. Hasil Uji Stabilitas Afrika 99
Lampiran 20. Hasil Uji Stabilitas Amerika 100
Lampiran 21. Hasil Uji Stabilitas Eropa 100
Lampiran 22. Hasil IRF Global 101
Lampiran 23. Hasil IRF Asia 102
Lampiran 24. Hasil IRF Afrika 103
Lampiran 25. Hasil IRF Amerika 104
Lampiran 26. Hasil IRF Eropa 105
Lampiran 27. Hasil FEVD Global 106
Lampiran 28. Hasil FEVD Asia 107

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
HUBUNGAN ANTARA PERTUMBUHAN EKONOMI, KONSUMSI ENERGI, DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DI 110 NEGARA PERIODE 1990-2017
AYUDYA VINI OKTAVIA, economic growth, energy consumption, carbon dioxide emission, PVAR GMM-style
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran 29. Hasil FEVD Afrika 108
Lampiran 30. Hasil FEVD Amerika 109
Lampiran 31. Hasil FEVD Eropa 110