



**PENGARUH KUALITAS INSTITUSI POLITIK TERHADAP
TRANSISI ENERGI TERBARUKAN DI KAWASAN ASEAN-9**

SKRIPSI

NOVAL FAUZAN – 2210115045

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

2026



**PENGARUH KUALITAS INSTITUSI POLITIK TERHADAP
TRANSISI ENERGI TERBARUKAN DI KAWASAN ASEAN-9**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**

NOVAL FAUZAN – 2210115045

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip manapun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Noval Fauzan

NIM : 2210115045

Bilamana kemudian hari telah ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2026

Yang menyatakan,



Noval Fauzan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Noval Fauzan

NIM : 2210115045

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Ekonomi Pembangunan Program Sarjana

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Pengaruh Kualitas Institusi Politik Terhadap Transisi Energi Terbarukan di Kawasan ASEAN-9

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk partisipasi pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 13 Juli 2026



Noval Fauzan.

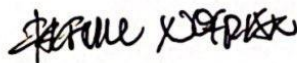
SKRIPSI

PENGARUH KUALITAS INSTITUSI POLITIK TERHADAP TRANSISI ENERGI TERBARUKAN DI KAWASAN ASEAN-9

Dipersiapkan dan disusun oleh:

NOVAL FAUZAN 2210115045

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 13 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Fachru Nofrian, Ph.D.
Ketua Penguji



Viyolanda A., S.E., M.E.
Penguji I



Achmad Nur Hidayat, M.P.P.
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah, S.E., M.M.
Dekan



Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., M.E.
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 13 Juli 2026

INFLUENCE OF POLITICAL INSTITUTION QUALITY ON RENEWABLE ENERGY TRANSITION IN THE ASEAN-9 REGION

By Noval Fauzan

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of political institutional quality, represented by the Democracy Index, Political Corruption Index, and Government Effectiveness Index, on energy transition in the ASEAN-9 region, proxied through per capita renewable energy consumption. Using panel data from nine ASEAN countries over the period 2012–2023, this study estimates a panel data regression model employing a Fixed Effect Model corrected with Driscoll-Kraay standard errors. The estimation results reveal that the Democracy Index exerts a significant negative effect on per capita renewable energy consumption, and the Political Corruption Index exerts a significant positive effect. Meanwhile, the Government Effectiveness Index is found to have no significant effect on per capita renewable energy consumption. These findings collectively indicate that the relationship between political institutional quality and energy transition in the ASEAN region is more complex and not always linear, as conventionally assumed within institutional frameworks. This study contributes empirically to the political economy of environment literature, particularly by problematizing the assumed linear relationship between democratic institutional quality and the success of energy transition in developing country contexts.

Keywords: *Political Institutional Quality, Energy Transition, Renewable Energy, Democracy, Corruption, Government Effectiveness, ASEAN, Panel Data*

PENGARUH KUALITAS INSTITUSI POLITIK TERHADAP TRANSISI ENERGI TERBARUKAN DI KAWASAN ASEAN-9

Oleh Noval Fauzan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kualitas institusi politik, yang direpresentasikan melalui Indeks Demokrasi, Indeks Korupsi Politik, dan Indeks Efektivitas Pemerintah, terhadap transisi energi di kawasan ASEAN-9 yang diprosikan melalui konsumsi energi terbarukan per kapita. Dengan menggunakan data panel dari sembilan negara ASEAN selama periode 2012–2023, penelitian ini mengestimasi model regresi data panel dengan Fixed Effect Model yang dikoreksi menggunakan standard error Driscoll-Kraay. Hasil estimasi menunjukkan bahwa Indeks Demokrasi berpengaruh negatif signifikan terhadap konsumsi energi terbarukan per kapita, dan Indeks Korupsi Politik berpengaruh positif signifikan. Sementara itu, Indeks Efektivitas Pemerintah tidak terbukti berpengaruh signifikan terhadap konsumsi energi terbarukan per kapita. Temuan-temuan tersebut secara kolektif mengindikasikan bahwa relasi antara kualitas institusi politik dan transisi energi di kawasan ASEAN bersifat lebih kompleks dan tidak selalu linier sebagaimana diasumsikan oleh kerangka institusional konvensional. Penelitian ini memberikan kontribusi empiris terhadap literatur ekonomi politik lingkungan, khususnya dalam mengkritisi asumsi linieritas hubungan antara kualitas institusi demokratis dengan keberhasilan transisi energi di kawasan negara berkembang.

Kata Kunci: Kualitas Institusi Politik, Transisi Energi, Energi Terbarukan, Demokrasi, Korupsi, Efektivitas Pemerintah, ASEAN, Data Panel



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

Pada hari ini, Senin, tanggal 13 Juli 2026 , telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir
bagi mahasiswa:

Nama : Noval Fauzan

NIM : 2210115045

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

Pengaruh Kualitas Institusi Politik Terhadap Transisi Energi Terbarukan di Kawasan
ASEAN-9

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 85-12
dan Nilai Huruf ...A...

Tlm Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Fachru Nofrian, Ph.D	Ketua	
2	Viyolanda A .,SE.,ME	Anggota I	
3	Achmad Nur Hidayat, MPP	Anggota II **)	

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 13 Juli 2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Juhana, SE, ME

PRAKATA

Segala pujian dan rasa syukur tersandar kepada Allah SWT, Tuhan Nabi Ahmad, tak ada apa dan siapapun yang menyerupai-Nya, atas limpahan rahmat, kekuatan, serta penyertaan-Nya kepada peneliti, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan tepat waktu guna menjadi manifestasi diri, dan memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Salam dan rindu mengalir untuk Rasul Toha beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang berada di jalan-Nya. Pada kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan dampak selama proses penyusunan skripsi yang berjudul "Pengaruh Kualitas Institusi Politik Terhadap Transisi Energi Terbarukan di Kawasan ASEAN-9" ini berproses, di antaranya:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Program Sarjana.
3. Bapak Achmad Nur Hidayat, M.P.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, memberikan arahan serta ruang pikirnya yang tak ternilai sehingga peneliti dapat merampungkan penelitian ini hingga tuntas. Semoga kelak Bapak tetap amanah dan teguh hati dalam membangun Indonesia yang lebih baik.
4. Bapak Fachru Nofrian, Ph.D., Bapak Dr. Aswin Rivai, S.E., M.M., serta Ibu Viyolanda Azrimultiya, S.E., M.E. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang konstruktif demi penyempurnaan penelitian ini. Semoga kesehatan dan hal-hal membahagiakan tetap menyelimuti Bapak dan Ibu sekalian beserta keluarga.
5. Ibuku, Hani Julia, atas kasih sayang yang kerap menantang langit subuh dan pekat malam. Semoga kasih Tuhan membalas semuanya. Semoga Tuhan menyayangi Ibu apa adanya.
6. Terutama Noval Fauzan, Terima Kasih.

Jakarta, 18 Juni 2026
(Noval Fauzan)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
PENGESAHAN.....	v
<i>ABSTRACT</i>	<i>vi</i>
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	10
1.4.2 Manfaat Praktis	10
BAB II TINJAUAN LITERATUR	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Teori Ekonomi Institusional	12
2.1.2 Konsumsi Energi Terbarukan Dalam Perspektif Teori Ekonomi Institusional	13
2.1.3 Demokrasi Sebagai Proksi Institusi Inklusif.....	14
2.1.4 Kontrol Korupsi sebagai Proksi Pembatasan Kekuasaan Elite	18

2.1.5	Efektivitas Pemerintah sebagai Cerminan Kualitas Tata Kelola dan Kapasitas Negara.....	20
2.1.6	Hubungan Demokrasi dan Konsumsi Energi Terbarukan	21
2.1.7	Hubungan Korupsi dan Konsumsi Energi Terbarukan.....	22
2.1.8	Hubungan Efektivitas Pemerintah dan Konsumsi Energi Terbarukan	23
2.2	Hasil Penelitian Sebelumnya.....	24
2.3	Kerangka Penelitian	34
2.4	Pengembangan Hipotesis	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN36

3.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	36
3.1.1	Definisi Operasional.....	36
3.1.2	Pengukuran Variabel.....	41
3.2	Penentuan Populasi dan Sampel.....	41
3.2.1	Populasi	41
3.2.2	Sampel.....	42
3.3	Teknik Pengumpulan Data	43
3.3.1	Jenis Data	43
3.3.2	Sumber Data	43
3.3.3	Pengumpulan Data	43
3.4	Teknik Analisis Data	44
3.4.1	Model Regresi Data Panel.....	44
3.4.2	Estimasi Model Regresi Data Panel	44
3.4.3	Teknik Pemilihan Model	45
3.4.4	Uji Asumsi Klasik	47
3.5	Uji Signifikansi	48
3.5.1.	Uji z (Parsial)	48
3.5.2	Uji F (Simultan)	48
3.5.3.	Koefisien Determinasi (R ²)	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....50

4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	50
-----	---------------------------------	----

4.2	Deskripsi Data Penelitian	53
4.2.1	Pasokan Konsumsi Energi Terbarukan.....	53
4.2.2	Indeks Demokrasi.....	55
4.2.3	Indeks Korupsi Politik.....	56
4.2.4	Indeks Efektivitas Pemerintah.....	58
4.3	Teknik Pemilihan Model	61
4.3.1	Uji Chow	61
4.3.2	Uji Hausman.....	62
4.3.3	Uji Lagrange-Multiplier (LM)	63
4.4	Uji Asumsi Klasik	64
4.4.1	Uji Normalitas	64
4.4.2	Uji Multikolinieritas	65
4.4.3	Uji Autokorelasi	65
4.4.4	Uji Heteroskedastisitas	66
4.4.5	Estimasi Model Regresi	67
4.5	Uji Hipotesis dan Analisis	70
4.5.1	Uji t.....	70
4.5.2	Uji F.....	71
4.5.3	Uji R-Squared.....	72
4.6	Analisis Ekonomi dan Pembahasan	73
4.6.1	Analisis Pengaruh Indeks Demokrasi Terhadap Konsumsi Energi Terbarukan di 9 Negara ASEAN.....	73
4.6.2	Analisis Pengaruh Indeks Korupsi Politik Terhadap Konsumsi Energi Terbarukan di 9 Negara ASEAN.....	75
4.6.3	Analisis Pengaruh Indeks Efektivitas Pemerintah Terhadap Konsumsi Energi Terbarukan Per Kapita	77
4.6.4	Analisis Efek Kontrol PDB Per Kapita	79
4.7	Kesimpulan Model	80
4.8	Keterbatasan Penelitian	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan.....	84

5.2	Saran.....	86
5.2.1	Saran Teoritis.....	86
5.2.2	Saran Praktis.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		89
RIWAYAT HIDUP.....		97
LAMPIRAN.....		98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kontributor Penghasil Gas Rumah Kaca Berdasarkan Sektor.....	2
Gambar 2.	Perbandingan Rata-Rata Indeks Demokrasi dan Konsumsi Energi Terbarukan di Kawasan ASEAN-10 2012-2021	6
Gambar 3.	Perbandingan Rata-Rata Indeks Persepsi Korupsi dan Konsumsi Energi Terbarukan di Kawasan ASEAN-10 2012 - 2021	7
Gambar 4.	Kerangka Penelitian.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Matriks Penelitian.....	29
Tabel 2.	Pengukuran Variabel.....	41
Tabel 3.	Klasifikasi Sistem Pemerintahan dan Iklim Politik Negara-Negara di Kawasan ASEAN	50
Tabel 4.	Porsi Knsumsi EBT Pada Bauran Energi Primer ASEAN	52
Tabel 5.	Hasil Uji Chow	62
Tabel 6.	Hasil Uji Hausman	62
Tabel 7.	Hasil Uji Lagrange-Multiplier (LM)	63
Tabel 8.	Hasil Uji Normalitas	64
Tabel 9.	Hasil Uji Multikolinearitas	65
Tabel 10.	Hasil Uji Autokorelasi Antar Dimensi Waktu	66
Tabel 11.	Hasil Uji Autokorelasi Antar Dimensi Unit.....	66
Tabel 12.	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	67
Tabel 13.	Hasil Estimasi Fixed Effect Model Dengan Driscoll-Krayy Estimator Standard Error	68
Tabel 14.	Hasil Uji F	72
Tabel 15.	Hasil R-Squared.....	72
Tabel 16.	Kesimpulan Model	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Penelitian.....	98
Lampiran 2.	Tabel Pasokan Konsumsi Energi Terbarukan	103
Lampiran 3.	Tabel Statistik Deskriptif Indeks Demokrasi.....	104
Lampiran 4.	Tabel Statistik Deskriptif Indeks Korupsi Politik.....	105
Lampiran 5.	Tabel Statistik Deskriptif Indeks Efektivitas Pemerintah.....	106
Lampiran 6.	Tabel Statistik Deskriptif.....	107
Lampiran 7.	Hasil Estimasi Common Effect Model (CEM)	108
Lampiran 8.	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM).....	109
Lampiran 9.	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM).....	110
Lampiran 10.	Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk	111
Lampiran 11.	Hasil Uji Multikolinieritas.....	112
Lampiran 12.	Hasil Uji Autokorelasi Antar Waktu	113
Lampiran 13.	Hasil Uji Autokorelasi Antar Unit	114
Lampiran 14.	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	115
Lampiran 15.	Hasil Estimator Driscoll-Kraay	116