

**UPAYA PEMERINTAH UNI EMIRAT ARAB DALAM MENEKAN
ANGKA EMISI KARBON**

Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) Strata-1



Andi Rinaldi Muh. Yusuf

202010360311304

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2025

**UPAYA PEMERINTAH UNI EMIRAT ARAB DALAM MENEKAN
ANGKA EMISI KARBON**

Diajukan Oleh :

ANDI RINALDI MUH. YUSUF

202010360311304

Telah disetujui

Pada hari / tanggal, Selasa / 5 Agustus 2025

Pembimbing I



Harvo Prasodjo, M.A.



Wakil Pembimbing I
Chairur Rijal, M.Hub.Int.

Ketua Program Studi
Hubungan Internasional



Prof. Gonda Yumitro, M.A., Ph.D.

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

ANDI RINALDI MUH. YUSUF

202010360311304

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
dan dinyatakan

L U L U S


Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana (S-1) Hubungan Internasional

Pada hari Rabu, 30 Juli 2025

Di hadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. Prof. Gonda Yumitro, M.A., Ph.D.

()

2. Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

()

3. Haryo Prasodjo, M.A.

()

Mengetahui,

Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik













Najamuddin K. Kairur Rijal, M.Hub.Int.

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Andi Rinaldi Muh. Yusuf
NIM : 202010360311304
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Judul Skripsi : Upaya Pemerintah Uni Emirat Arab Dalam Menekan Angka Emisi Karbon

Pembimbing : I. Haryo Prasodjo, M.A

Kronologi Bimbingan:

Tanggal	Paraf Pembimbing	Keterangan
19 Desember 2023		Pengajuan Judul
3 Januari 2024		Perbaikan Penulisan, Konsep, Sistematika Penulisan BAB I
11 Januari 2024		ACC Seminar Proposal
29 April 2024		Seminar Proposal
16 Januari 2025		Revisi BAB I Setelah Seminar Proposal
15 April 2025		ACC BAB I & Revisi BAB II
19 Juni 2025		Revisi BAB II & BAB III
26 Juni 2025		Revisi BAB II, III dan BAB IV
2 Juli 2025		ACC Ujian Skripsi

Malang, 2 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing I



Haryo Prasodjo, M.A



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jurusan : Ilmu Kesejahteraan Sosial * Ilmu Pemerintahan * Ilmu Komunikasi * Sosiologi * Hubungan Internasional
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 460948, 464318-19 Fax. (0341) 460782 Malang 65144 Pes. 132

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Andi Rinaldi Muh. Yusuf
NIM : 202010360311304
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa

1. Tugas Akhir dengan Judul :
Upaya Pemerintah Uni Emirat Arab Dalam Menekan Angka Emisi Karbon adalah hasil karya saya, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka
2. Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur- unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR INI DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Tugas akhir ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 2 Juli 2025
Yang Menyatakan,

Andi Rinaldi Muh. Yusuf

ABSTRAK

Andi Rinaldi Muh. Yusuf, 2025, 202010360311304, Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Program Studi Hubungan Internasional, Upaya Pemerintah Uni Emirat Arab Dalam Menekan Angka Emisi Karbon, Dosen Pembimbing: Haryo Prasodjo, M.A.

Penelitian ini mengkaji terkait upaya pemerintah Uni Emirat Arab dalam menekan angka emisi karbon. Fokus utama penelitian adalah menganalisis bagaimana pemerintah Uni Emirat Arab dalam menekan angka emisi karbonnya dengan konsep kebijakan publik dan green economy. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan pengumpulan data studi kepustakaan selama periode 2010 hingga 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa upaya pemerintah Uni Emirat Arab dalam menekan angka emisi karbon dilakukan melalui beberapa aspek kunci: *UAE Vision 2021*, *UAE Green Agenda 2030*, dan *UAE Net Zero by 2050*. Penelitian ini menyimpulkan bahwa konsep kebijakan publik dan juga Green Economy dapat menjadi alat analisis dalam melihat upaya pemerintah Uni Emirat Arab dalam menekan angka emisi karbonnya.


Kata Kunci: Uni Emirat Arab, Emisi Karbon, *Green Economy*, Perubahan Iklim, Kebijakan Publik

Menyetujui,
Pembimbing,


Haryo Prasodjo, M.A

Malang, 30 Juli 2025

Peneliti,


Andi Rinaldi Muh. Yusuf

ABSTRACT

Andi Rinaldi Muh. Yusuf, 2025, 202010360311304, University of Muhammadiyah Malang, Faculty of Social and Political Science, International Relation Study Program, United Arab Emirates Government's Efforts to Reduce Carbon Emissions, Dosen Supervisor: Haryo Prasodjo, M.A.

This study examines the efforts of the United Arab Emirates government in reducing carbon emissions. The main focus of the study is to analyze how the United Arab Emirates government reduces its carbon emissions with the concepts of public policy and green economy. The research method used is descriptive qualitative with data collection from literature studies during the period 2010 to 2024. The results of the study indicate that the United Arab Emirates government's efforts to reduce carbon emissions are carried out through several key aspects: UAE Vision 2021, UAE Green Agenda 2030, and UAE Net Zero by 2050. This study concludes that the concept of public policy and also the Green Economy can be an analytical tool in examining the efforts of the United Arab Emirates government in reducing its carbon emissions.

Keywords: United Arab Emirates, Carbon Emissions, Green Economy, Climate Change, Public Policy

Approved,
Advisor,



Haryo Prasodjo, M.A

Malang, 30 July 2025

Researcher,



Andi Rinaldi Muh. Yusuf

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan karunia-Nya, tak lupa juga sholawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini yang berjudul “**Upaya Pemerintah Uni Emirat Arab dalam Menekan Angka Emisi Karbon**” hingga akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai kendala dan juga tantangan yang harus dihadapi. Oleh karenanya, dengan penuh rasa hormat dan tulus dari hati, penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu saya tercinta, Ibu Hj. Siti Nurhaeda, terima kasih atas doa, cinta, dan pengorbanan yang tiada henti mengiringi setiap langkah saya. Dukungan moril maupun materil yang ibunda berikan menjadi bekal berharga hingga penulis mampu menyelesaikan studi di Program Studi Hubungan Internasional. Semoga setiap doa yang engkau panjatkan senantiasa menyejukkan hari-harimu dan semoga keberhasilanku kelak menjadi hadiah spesial yang mampu membanggakanmu. Saya bersyukur lahir dari cinta dan ketulusan mu, Bun.

2. Kakak-kakak saya tercinta: Kak Yaya, Mas Ryan, dan Mbak Rini, terima kasih atas segala dukungan, doa, dan perhatian yang kalian berikan kepada penulis selama menempuh studi.
3. Dosen Pembimbing saya, Bapak Haryo Prasodjo, M.A., terima kasih atas segala ilmu, waktu, arahan serta bimbingan yang diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi, khususnya dalam menumbuhkan ketelitian dalam menyusun skripsi.
4. Dosen penguji saya, Bapak Prof. Gonda Yumitro, M.A., Ph.D. dan Bapak Muhammad Fadzyrl Adzmy, M.A., terima kasih atas segala masukan, evaluasi, dan dukungan yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini menjadi bekal untuk langkah penulis kedepannya.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Malang, atas kontribusinya dalam perjalanan akademik penulis selama ini.
6. Sahabat SMA penulis di Kota Surabaya, Romist Yahya, Alamsyah Naufal, M. Saifuddin Fajari dan Alif Dhimas yang selalu menjadi tempat curhat dan juga melepas tawa penulis soal berbagai hal.
7. Kawan-kawan Baphomet, terima kasih telah menjadi keluarga kecil penulis selama bertempat tinggal di Kota Malang.
8. Kawan-kawan Harshabois, terima kasih atas segala kenangan yang berkesan yang dibagikan kepada penulis selama bertempat tinggal di Kota Malang.
9. Kawan-kawan Souldbeat, terima kasih atas segala canda tawa dan keseruan yang diberikan selama ini kepada penulis.

10. Grup musik *Perunggu, Hindia, .Feast*, terima kasih telah menghasilkan karya yang luar biasa selama proses penyusunan skripsi penulis.
11. *Last but not least, I wanna thank me, myself, and I*, terima kasih sudah bertahan sejauh ini ya, akhirnya waktu yang kamu nanti-nanti datang juga. Perjalananmu belum usai, masih banyak impian dan cita-cita yang harus dicapai.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kebaikan orang-orang yang sudah mendukung penulis hingga tahap ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan mereka. Terakhir, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu di masa depan.

Malang, 5 Agustus 2025



MALANG Andi Rinaldi Muh. Yusuf

MOTTO PENULIS

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 6)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Dunia boleh saja menahanku, atau perlahan bongkar mimpiku, tapi
kupunya do’a Ibu.”

-Perunggu-

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
MOTTO PENULIS.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Penelitian	6
1.3.2 Manfaat Penelitian	6
1.4 Penelitian Terdahulu	7
1.5 Kerangka Konseptual.....	20
1.5.1 Konsep Kebijakan Publik.....	20
1.5.2 Konsep Ekonomi Hijau (<i>Green Economy</i>)	22
1.6 Metode Penelitian.....	24
1.6.1 Jenis Penelitian.....	24
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	25
1.6.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	25
1.7 Argumen Pokok	26
1.8 Sistematika Penulisan	27
BAB II	29

GAMBARAN EMISI KARBON DI UNI EMIRAT ARAB.....	29
2.1 Emisi Karbon di Uni Emirat Arab dalam Angka	29
2.2 Dampak Emisi Karbon Uni Emirat Arab	32
2.3 Komparasi Uni Emirat Arab dan Arab Saudi dalam Konteks Strategi dan Regulasi Terhadap Pengurangan Emisi Karbon	38
BAB III.....	42
UPAYA PEMERINTAH UNI EMIRAT ARAB DALAM MENEKAN ANGKA EMISI KARBON	42
3.1 Upaya Perumusan Kebijakan oleh Pemerintah UEA dalam Menekan Emisi Karbon.....	42
3.2 Upaya Teknis Pemerintah Melalui Proyek Strategis Penurunan Emisi	57
3.2.1 Proyek Kota Berekelanjutan (<i>Sustainable City Projects</i>).....	58
3.2.2 Diversifikasi Energi Uni Emirat Arab dalam Mencapai <i>Net Zero Emission</i>	69
3.2.3 <i>Green Finance dan Public-Private Partnerships</i> Sebagai Pembiayaan Inovatif dalam Proyek Pengurangan Emisi Karbon	76
BAB IV	87
PENUTUP.....	87
4.1 Kesimpulan	87
4.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Posisi Penelitian	17
Tabel 1.2 Sistematika Penulisan	27
Tabel 3.1 Program <i>UAE Green Agenda</i> (2015-2030).....	48
Tabel 3.2 Perbandingan Konsumsi Energi Non-Terbarukan, Produksi Energi Terbarukan, dan Penghematan Energi <i>Masdar City</i> (2022–2025).....	65
Tabel 3.3 Indikator Implementasi <i>Masdar City</i>	68
Tabel 3.4 Kontribusi dan Monitoring Proyek <i>Barakah Nuclear Power Plant</i>	72
Tabel 3.5 Proyek <i>Green Bonds</i> Uni Emirat Arab dalam beberapa sektor	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Particulate Matter 2.5</i>	34
Gambar 3.1 <i>Masdar City Master Plan</i>	59



DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Emisi CO2 Uni Emirat Arab Berdasarkan Tahun dan Sektor	30
Grafik 2.2 Persentase CO2 Berdasarkan Sektor di UEA	31
Grafik 3.1 <i>Framework Green Key Performance Indicator (KPI)</i>	51
Grafik 3.2 Proyeksi Emisi CO2 yang Dihindari oleh <i>Barakah Nuclear Power Plant</i> (Juta Ton).....	73





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

HUBUNGAN INTERNASIONAL

hi.umm.ac.id | hi@umm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: E.5.a/168/HI/FISIP-UMM/VIII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang, menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Andi Rinaldi Muh. Yusuf
NIM : 202010360311304
Judul Skripsi : Upaya Pemerintah Uni Emirat Arab dalam Menekan Angka Emisi Karbon
Dosen Pembimbing : 1. Haryo Prasodjo, M.A.

telah melakukan cek plagiasi pada naskah Skripsi sebagaimana judul di atas, dengan hasil sebagai berikut:

**) Similarity maksimal 15% untuk setiap Bab.*

	Bab 1	Bab 2	Bab 3	Bab 4
	15%	15%	15%	15%
Similarity	15%	6%	2%	10%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai syarat pengurusan bebas tanggungan di UPT. Perpustakaan UMM.

Malang, 11 Agustus 2025

Ka. Prodi HI


Prof. Gonda Yumitro, M.A., Ph.D.



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 140 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No.246 Atalung, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@gunm.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Internet

- Abdelnaby, Hossam. “UAE Financial Institutions Lead the World in Green Sukuk, Bond Issuance.” *Aletihad*. November 17, 2023. Diakses dalam <https://en.aletihad.ae/news/uae/4443574/uae-financial-institutions-lead-the-world-in-green-sukuk>
- Ahren Lester. “UAE Has ‘immense Potential’ for Green Bond Issuance Diversification.” *Environmental Finance*. n.d. Diakses dalam <https://www.environmental-finance.com/content/news/uae-has-immense-potential-for-green-bond-issuance-diversification.html>.
- BEEAH. “BEEAH and Masdar Announce Phase Two Expansion of Sharjah Waste to Energy Plant, Doubling Capacity and Clean Energy Contributions.”. Diakses dalam <https://www.beeahgroup.com/beeah-and-masdar-announce-phase-two-expansion-of-sharjah-waste-to-energy-plant-doubling-capacity-and-clean-energy-contributions/>.
- BEEAH. “Sharjah Waste to Energy Plant Achieves Major Milestones towards Zero-Waste, Net-Zero Emissions in First Year of Operations.”. Diakses dalam <https://www.beeahgroup.com/sharjah-waste-to-energy-plant-achieves-major-milestones-towards-zero-waste-net-zero-emissions-in-first-year-of-operations/>.

C40 Cities. “*Dubai’s ‘Mohammed Bin Rashid Al Maktoum’ 5,000MW Solar Park Aims to Save 6.5 Million TCO₂e Annually*”. Diakses dalam <https://www.c40.org/case-studies/dubai-s-mohammed-bin-rashid-al-maktoum-5-000mw-solar-park-aims-to-save-6-5-million-tco2e-annually/>

Casey, JP. “*Divided Opinion: Inside the UAE’s Barakah Nuclear Plant.*” Diakses dalam <https://www.power-technology.com/features/divided-opinion-inside-the-uaes-barakah-nuclear-plant/>.

Change, Tackling Climate. “*Tackling Climate Change.*” Copyright Emirates Nuclear Energy Company. Diakses dalam <https://www.enec.gov.ae/barakah-plant/climate-change/>.

Climate Action Tracker. *Saudi Arabia Overall Rating.* Diakses dalam <https://climateactiontracker.org/countries/saudi-arabia/>

Climate Action Tracker. *UAE Overall Rating.* Diakses dalam <https://climateactiontracker.org/countries/uae/>

Climate Change Laws of The World. “*UAE Green Agenda 2015-2030,*”. Diakses dalam https://climate-laws.org/documents/uae-green-agenda-2015-2030_bce4?id=uae-green-agenda-2015-2030_f5c7.

COP28. *Pathway to COP28 UAE.* Diakses dari <https://cop28.com/en/> (25/10/2023, 15:08 WIB)

DESA, U N. “*Uae And The 2030 Agenda For Sustainable Development Excellence In Implementation.*” *Sustainable Development Goals.* Vol. 4, 2020. Diakses

dalam <https://www.un.org/development/desa/dpad/publication/no-4-inequality-and-the-2030-agenda-for-sustainable-development/>.

DNV Power and renewable. *The challenges to transition in the fossil-rich Middle East and North Africa*. Diakses dalam <https://www.dnv.com/article/the-challenges-to-transition-in-the-fossil-rich-middle-east-and-north-africa-235158> (9/1/2024, 21:25 WIB)

Dr. Rahaf Ajaj. *UAE recognises the need to act on climate change fast*. Diakses dalam <https://impact.economist.com/perspectives/health/uae-recognises-need-act-climate-change-fast> (28/01/2025, 12.05 WIB)

E247. “*DEWA Supports Increasing Climate Financing through Pioneering Projects*”. Diakses dalam <https://www.emirates247.com/business/economy-finance/dewa-supports-increasing-climate-financing-through-pioneering-projects-2023-10-12-1.725567>.

Embassy of The United Arab Emirates Washington DC. “*Energy & Environment*”. Diakses dalam <https://www.uae-embassy.org/discover-uae/energy-and-environment> (1/05/2025, 13.00 WIB)

Emirates News Agency-WAM. “*BEEAH, Masdar Announce expansion of Sharjah Waste to Energy Plant*”. Diakses dalam <https://www.wam.ae/en/article/bhpaqdi-beeah-masdar-announce-phase-two-expansion-sharjah>.

Emirates News Agency-WAM. “*Masdar City Achieves 30.6% Reduction in Energy*”

Use Intensity in 2023. Diakses dalam <https://www.wam.ae/en/article/b54ta5c-masdar-achieves-306-reduction-energy-use-intensity>.

Emirates Nuclear Energy Company. “*Barakah Nuclear Energy Plant*”. Diakses dalam <https://www.enec.gov.ae/barakah-plant/> (1/05/2025, 13.23 WIB)

Government of Abu Dhabi. “*The Pearl Rating System for Estidama Community Rating System*.”. Diakses dalam <http://estidama.org/>.

Government of Dubai. “*DEWA Receives World’s Lowest Bid of USD 1.69 Cents per KW/h for 900MW 5th Phase of the Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Solar Park*.”. Diakses dalam <https://www.dewa.gov.ae/en/about-us/media-publications/latest-news/2019/10/dewa-receives-worlds-lowest-bid>.

Government of Dubai. “*DEWA Supports Net-Zero by 2050 through Pioneering Projects and Initiatives*”. Diakses dalam <https://www.dewa.gov.ae/en/about-us/media-publications/latest-news/2024/05/dewa-supports-netzero#:~:text=> (1/05/2025, 13.50 WIB)

Government of UAE. “*Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Solar Park*.”. Diakses dalam <https://u.ae/en/information-and-services/environment-and-energy/water-and-energy/types-of-energy-sources/solar-energy/mohammed-bin-rashid-al-maktoum-solar-park>.

Government of UAE. “*UAE Net Zero 2050*”. Diakses dalam <https://u.ae/en/information-and-services/environment-and-energy/uae-net-zero-2050> (1/05/2025, 14.10 WIB)

Government of UAE. “*The UAE’s Green Agenda - 2030*”. Diakses dalam <https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/environment-and-energy/the-uaes-green-agenda-2030> (1/05/2025, 14.37 WIB)

Gulf Business. “*Introducing NZ1, the Region’s First Net Zero Commercial Building.*”. Diakses dalam <https://gulfbusiness.com/masdar-citys-first-net-zero-commercial-bldg-nz1/>.

Gulf News. “*Environment Ministry Launches UAE Green Jobs Programme.*”. Diakses dalam <https://gulfnnews.com/uae/environment/environment-ministry-launches-uae-green-jobs-programme-1.2145662>.

IEA. “*United Arab Emirates.*”. Diakses dalam <https://www.iea.org/countries/united-arab-emirates/emissions>.

International Atomic Agency. “*Preparing 60 Years in Advance: The UAE’s First Nuclear Power Plant and Plans for Future Decommissioning.*”. Diakses dalam <https://www.iaea.org/bulletin/preparing-60-years-in-advance-the-uaes-first-nuclear-power-plant-and-plans-for-future-decommissioning>.

ISS Corporate. *Navigating the UAE’s New Climate Change Law: Implications for Local Businesses.* Diakses dalam <https://www.iss-corporate.com/resources/blog/navigating-the-uaes-new-climate-change-law-implications-for-local-businesses/>

Jonathan Fenton-Harvey. *The Race to Net Zero: Saudi Arabia and the UAE Compete over Climate Action.* Diakses dalam <https://gulffif.org/the-race-to->

[net-zero-saudi-arabia-and-the-uae-compete-over-climate-action/](#)

(10/1/2024. 18:30 WIB)

Kapoor, Lakshita. “*DEWA’s Installed Power Capacity Reaches 16.779 GW in 2024.*” *Saur Energy International*. Diakses dalam <https://www.saurenergy.me/dewas-installed-power-capacity-reaches-16-779-gw-in-2024/#:~:text=>

Keerthana, R. “*Sharjah Waste-to-Energy Plant Processes over 500,000 Tonnes of Waste.*” *Waster Cycling MEA*. Diakses dalam <https://www.wasterecyclingmea.com/top-stories/waste-to-energy/sharjah-waste-to-energy-plant-processes-over-500-000-tonnes-of-waste?>

Marubeni. “*Conclusion of a Concession Agreement for Abu Dhabi Waste-to-Energy Project in the United Arab Emirates.*”. <https://www.marubeni.com/en/news/2024/release/00017.html>.

Marubeni Corporation. “*Conclusion of a Concession Agreement for Abu Dhabi Waste-to-Energy Project in the United Arab Emirates.*”. Diakses dalam <https://www.marubeni.com/en/news/2024/release/00017.html>.

Masdar.ae. “*MASDAR ANNUAL SUSTAINABILITY REPORT.*”. Diakses dalam <https://masdar.ae/-/media/corporate-revamp/downloads/masdar-annual-sustainability-reports/masdar-2023-sustainability-report.pdf>.

Masdar. “*Masdar Raises US\$750 Million Through Green Bond Issuance, Reinforcing Leadership Position in Sustainable Finance.*”. Diakses dalam <https://masdar.ae/en/news/newsroom/green-bond-issuance>.

Masdar. “*Pioneering the Future of Sustainability*.” Diakses dalam <https://masdar.ae/en/about-us/management/about-masdar>

Masdar. “*Sharjah Waste to Energy Plant Achieves Major Milestones towards Zero-Waste, Net-Zero Emissions in First Year of Operations*”. Diakses dalam <https://masdar.ae/en/news/newsroom/sharjah-waste-to-energy-plant-achieves-major-milestones>.

Masdar City. “*Masdar City Press Kit*.”. Diakses dalam <https://www.archiposition.com/items/77e68a3977>.

Masdar City. “*Sustainable Design*.”. Diakses dalam <https://masdarcity.ac/sustainable-urban-development/sustainable-design>.

Masdar City. “*WELCOME TO THE CITY OF TOMORROW*.”. Diakses dalam <https://masdarcity.ac/free-zone-and-leasing/freezone>

Merani, Megha. “*Masdar City Struggles to Find Contractors for Cutting-Edge Projects*.” Arabian Gulf Business Insight. Diakses dalam <https://www.agbi.com/construction/2024/12/masdar-city-struggles-to-find-contractors-for-cutting-edge-projects/>

MOCCA. “*UAE Green Key Performance Indicators*.”. Diakses dalam <https://www.moccae.gov.ae/en/knowledge-and-statistics/green-economy.aspx>

OECD, *OECD Contributions to the 2030 Agenda and Beyond*, diakses dalam <https://www.oecd.org/en/publications/oecd-contributions-to-the-2030-agenda->

[and-beyond_69c94bd4-en.html](#)

Official Portal of The Government of UAE. “*Barakah Nuclear Energy Plant.*”.

Diakses dalam <https://u.ae/en/information-and-services/environment-and-energy/water-and-energy/types-of-energy-sources/nuclear-energy/start-up-of-unit-1-of-barakah-nuclear-energy-plant>

Our World In Data. *UAE CO2 Emissions.* Diakses dalam <https://ourworldindata.org/co2/country/united-arab-emirates> (29/01/2025, 13.00 WIB)

Pemerintah Uni Emirat Arab. “*Infrastructure and Vision 2021.*”. Diakses dalam <https://u.ae/en/information-and-services/infrastructure/infrastructure-and-vision-2021>

Peters, Charlie. “*Sharjah Wins Waste-to-Energy Race as Rest of Region Cleans up Its Act.*” *Arabian Gulf Business Insight.* Diakses dalam <https://www.agbi.com/analysis/energy/2022/08/sharjah-waste-energy-plant/>

President, Vice, and Al Tayer. “*Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Solar Park , a Pioneering Global Model That Enhances the Leading Role of Dubai and UAE in Clean and Renewable Energy.*” 2023, 2–6.

Recapp. What are the Environmental Issues in the UAE?. Diakses dalam <https://www.gorecapp.com/blog/post/what-are-the-environmental-issues-in-the-uae> (28/01/2025, 12.03 WIB)

Saudi Green Initiative. *Saudi Climate Vision*. Diakses dalam <https://www.sgi.gov.sa/saudi-climate-vision/>

Sustainability and Innovation Centre. “*Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Solar Park*.” Dubai Electricity and Water Authority,. Diakses dalam <https://www.mbrsic.ae/en/about/mohammed-bin-rashid-al-maktoum-solar-park/#:~:text=>

Sustainability and Innovation Centre. “*Mohammed Bin Rashid Al Maktoum Solar Park*.”. Diakses dalam <https://www.mbrsic.ae/en/about/mohammed-bin-rashid-al-maktoum-solar-park/>

The United Arab Emirates Government Portal. *National Electric Vehicles Policy*. Diakses dari <https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/policies/transport-and-infrastructure/national-electric-vehicles-policy> (20/10/2023, 17:35 WIB)

Tolentino, Julianne. “*Deep Dive into Green Building Certifications in UAE*.” *Construction Week*. Diakses dalam <https://www.constructionweekonline.com/business/leed-estidama-breeam-a-deep-dive-into-green-building-certifications-in-uae>

Tribe. *The Abu Dhabi Waste-to-Energy (WtE) project, awarded by Emirates Water & Electricity Company (EWEC) and Tadweer (Abu Dhabi Waste Management Company)*. Diakses dalam <https://www.tribeinfrastructure.com/projects/abu-dhabi-waste-to-energy-initiative>

Tumusiime, Aziizi. “*UAE’s Masdar Raises \$1 Billion in Latest Green Bond*”

Issuance.” Utility Business. Diakses dalam
<https://www.utilitybusinessmena.com/sustainability/sustainable-finance/uaes-masdar-raises-1-billion-in-latest-green-bond-issuance>

UAE Cabinet. *Prime Minister Initiatives.* Diakses dalam
<https://uaecabinet.ae/en/prime-ministers-initiatives/vision-2021>

UAE Ministry of Climate Change & Environment. *Green Government & Climate Technology Report.* Diakses dalam
https://ibtekr.org/en/assets/green_government_and_climate_technology_report/ (28/01/2025, 12.30 WIB)

UAE Ministry of Climate Change and Environment (MOCCA). “*The UAE Green Agenda Programs (2015-2030)*.”. Diakses dalam
https://www.moccae.gov.ae/assets/download/dbcb99d6/The_UAE_Green_Agenda_Programs-English.pdf.aspx

UAE Ministry of Climate Change and Environment (MOCCA). “*UAE State in Green Economy Report.*”. Diakses dalam
https://cdn.climatepolicyradar.org/navigator/ARE/2015/uae-green-agenda-2015-2030_b2611238aecdba750f1f98ce271aca67.pdf

UNEP. *Towards Green Economy.* Diakses dari
<http://www.unep.org/wed/greeneconomy> (30/10/2023, 21:08 WIB)

UNESCO. “*Uae Vision 2021 and National Agenda,*”. Diakses dalam
<https://www.unesco.org/creativity/en/policy-monitoring-platform/uae-vision-2021-and-national-agenda>

United Nations. “*Masdar City Special Economic Development Zone.*”
Department of Economic and Social Affairs Sustainable Development.
Diakses dalam <https://sdgs.un.org/partnerships/masdar-city-special-economic-development-zone>

Waste Management World. “*CNIM to Design, Build and Operate 300,000 TPA Sharjah WtE Plant IN DEPTH: Bee’ah and Masdar Double Down on Waste to Energy in UAE.*”. Diakses dalam <https://waste-management-world.com/artikel/in-depth-bee-ah-and-masdar-double-down-on-waste-to-energy-in-uae/>

Artikel Jurnal

Ali, Hapzi. dkk. 2022. *Penerapan Green Economy: Kendaraan Listrik, Pariwisata, dan Batu Bara (Studi Literature)*. Jurnal Humaniora, Ekonomi Syariah dan Muamalah (JHESM). Vol. 1. No.1 (2022). Jakarta: Siber Nusantara Publisher.

Dinar Dewi Kania, Dian Artanti Arubusman, Mustika Sari. 2021. *Sektor Penerbangan Global dalam Isu Perubahan Iklim : Dampak dan Mitigasinya*. Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTRANSLOG). Vol. 8. No. 2. Jakarta: ITL Trisakti dan ALI (Asosiasi Logistik Indonesia) hal. 142 – 143.

- D' Eramo, Aaron. *Masdar City: A Study of Energy Masdar City: A Study of Energy. Infrastructure and Technological Hope*. SMU Journal of Undergraduate Research. Vol. 6. No.1 (2021)
- Hummieda, Ammar. et. al. 2023. *The UAE's energy system and GHG emissions: pathways to achieving national goals by 2050*. Journal of Clean Energy. Vol. 7. No. 5 (2023). Oxford: Oxford University Press.
- Ihsen Abid, Soumaya Hechmi, Ines Chaabouni, *Impact of Energy Intensity and CO2 Emissions on Economic Growth in Gulf Cooperation Council Countries*, MDPI Sustainability Journal, Vol. 16, No. 10266 (2024), Saudi Arabia: MDPI.
- Khamis Al Nuaimi, Bader. et. al. 2020. *Implementing sustainable procurement in the United Arab Emirates public sector*. Journal of Public Procurement. Vol. 20. No. 2 (2020). Abu Dhabi: Emerald Publishing Limited.
- Khondaker et al. 2016. *Greenhouse gas emissions from energy sector in the United Arab Emirates – An overview*. Journal Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 59 (2016). Saudi Arabia: Elsevier Ltd.
- Kiani, Ahmed. 2017. *Electric vehicle market penetration impact on transport-energy-greenhouse gas emissions nexus: A case study of United Arab Emirates*. Journal of Cleaner Production. Vol. 168 (2017). Abu Dhabi: Emerald Publishing Limited.

Mastoi, Muhammad Shahid. et. al. 2022. *An in-depth analysis of electric vehicle charging station infrastructure, policy implications, and future trends*. Journal Energy Reports. Vol. 8 (2022). Texas: Elsevier Limited.

Sudjoko, Cakrawati. 2021. *Strategi Pemanfaatan Kendaraan Listrik Berkelanjutan Sebagai Solusi Untuk Mengurangi Emisi Karbon*. Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia. Vol. 2. No. 2 (2021). Yogyakarta: Tim Editorial Jurnal Paradigma UGM.

Wang, Guansu, Kumar, Sameer, Huang, Zhihong, Liu, Ruoyi. *Water resource management and policy evaluation in Middle Eastern countries: Achieving sustainable development goal 6*. Journal Desalination and Water Treatment, Vol. 320, No. 100829 (2024). Elsevier Limited.

Skripsi / Tesis / Disertasi

Latunnisa, Fadhi. 2022. *Praktik Green Economy Pada Sektor Perusahaan Publik di Indonesia*. Skripsi. Padang: Jurusan Ekonomi Pembangunan. Universitas Andalas.

Putri, Fakhira Arfiani. 2023. *Penerapan Green Economy Pada Kegiatan Ekonomi Masyarakat di Kasepuhan Ciptagelar Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Jakarta: Jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Sosial. Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta.

Sari, Baiq Eliana. 2021. *Tingkat Kesiapan Masyarakat Terkait Rencana Implementasi Green Economy Dalam Pengelolaan Pertanian Berkelanjutan di Kecamatan Suela*. Skripsi. Mataram: Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota. Universitas Muhammadiyah Mataram.

Buku

Burt, John A. 2023. *A Natural History of the Emirates*. Springer

Dunn, William N. 2013. *Pengantar Analisis Kebijakan Publik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Mustari, Nuryanti. 2015. *Pemahaman Kebijakan Publik, Formulasi, Implementasi dan Evaluasi Kebijakan Publik*. Yogyakarta: LeutikaPrio

Satispi, Evi; Gandini, Dini; Rahman, Abdul. 2021. *Analisis Kebijakan Publik Teori Dan Praktek Kebijakan*. Jakarta: UM Jakarta Press

