

**ANALISIS DAMPAK PENERBITAN *GREEN SUKUK* ST009  
DALAM MENINGKATKAN *SUSTAINABILITY GREEN  
ECONOMY* INDONESIA**

**SKRIPSI**

Oleh  
**SHELVY EKA AULIYA FIRMANI**  
NIM : 08010421032



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA**

**2025**

## PERNYATAAN

Saya, Shelvy Eka Auliya Firmani, 08010421032, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 18 Desember 2024



Shelvy Eka Auliya Firmani  
NIM.08010421032

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Surabaya, 09 Desember 2024

**Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji**

**Dosen Pembimbing,**



**Dr. H. Muhammad Yazid, S.Ag., M.Si.**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS DAMPAK PENERBITAN *GREEN SUKUK* ST009 DALAM MENINGKATKAN *SUSTAINABILITY GREEN* *ECONOMY* INDONESIA

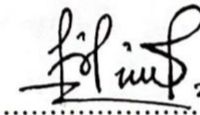
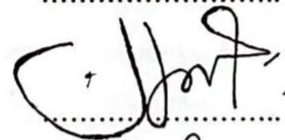
Oleh  
Shelvy Eka Auliya Firmani  
NIM : 08010421032

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada  
tanggal 19 Desember 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
diterima

#### Susunan Dewan penguji:

1. Dr. H. Muhammad Yazid, S.Ag., M.Si.  
NIP. 197311171998031003  
(Penguji 1)
2. Dr. H. Ah. Ali Arifin, M.M.  
NIP. 196212141993031002  
(Penguji 2)
3. Dr. Andriani Samsuri, M.M.  
NIP. 197608022009122002  
(Penguji 3)
4. Ismatul Khayati, ME.  
NIP. 199010132022032001  
(Penguji 4)

#### Tanda Tangan:



Surabaya, 19 Desember 2024



Dr. Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I  
NIP. 197005142000031001



UIN SUNAN AMPEL  
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA  
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: [perpus@uinsby.ac.id](mailto:perpus@uinsby.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SHELVEY EKA AULIYA FIRMANI  
NIM : 08010421032  
Fakultas/Jurusan : EKONOMI DAN BISNIS ISLAM / EKONOMI SYARIAH  
E-mail address : shelvyekauliaf33@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi  Tesis  Desertasi  Lain-lain ( ..... )  
yang berjudul :

ANALISIS DAMPAK PENERBITAN GREEN SUKUK ST009 DALAM MENINGKATKAN

SUSTAINABILITY GREEN ECONOMY INDONESIA

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 7 Februari 2025

Penulis

( Shelvy Eka Auliya Firmani )

## ABSTRAK

*Green sukuk* diterbitkan oleh Pemerintah bertujuan sebagai alternatif pendanaan proyek hijau untuk mengatasi permasalahan perubahan iklim. *Green sukuk* ST009 memiliki dampak pada *sustainability green economy* Indonesia. Melalui konsep *green economy* yang terintegrasi dalam *green sukuk* ST009 memberikan keuntungan bagi penerbit sukuk dan juga lingkungan. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis dampak penerbitan *Green sukuk* ST009 dalam meningkatkan *sustainability green economy* Indonesia.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini berupa studi literatur yang diperoleh dari sumber terpercaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Implementasi *Green sukuk* ST009 dalam memitigasi perubahan iklim dialokasikan pada 3 sektor pembangunan berkelanjutan yakni; transportasi berkelanjutan, pengelolaan air dan limbah berkelanjutan, serta sektor ketahanan terhadap perubahan iklim untuk daerah rentan atau pengurangan resiko bencana. *Green sukuk* ST009 mendapatkan nilai *medium green* dari CICERO yang berarti konsep *green sukuk* di Indonesia telah mewakili visi jangka panjang dengan tujuan lingkungan rendah karbon dan ketahanan iklim. Selain itu, *green sukuk* ST009 juga telah memberikan dampak signifikan dalam meningkatkan *sustainability green economy*. Tidak hanya menurunkan gas emisi karbon, pendanaan *green sukuk* ST009 juga dapat mewujudkan tujuan dan visi dari *sustainable development goals* (SDG's).

Penelitian ini memberikan rekomendasi kepada pihak penerbit sukuk agar selalu mendiversifikasi setiap proyek yang akan didanai oleh sukuk dengan tetap memprioritaskan dampaknya terhadap lingkungan dan dapat mengurangi gas emisi karbon di Indonesia. Selain itu, diharapkan perusahaan penerbit semakin terbuka dalam menyampaikan informasi terkait proyek-proyek sukuk agar dapat menarik minat investor dan meningkatkan kepercayaan investor terhadap perusahaan.

Kata Kunci: *Green sukuk* ST009, *Sustainability Green Economy*, *Carbon emission*

## ABSTRACT

*Green sukuk issued by the Government aims to be an alternative funding for green projects to address climate change issues. Green sukuk ST009 has an impact on the sustainability of Indonesia's green economy. Through the concept of green economy integrated in green sukuk ST009, it provides benefits for sukuk issuers and also the environment. The purpose of this study is to analyze the impact of the issuance of Green sukuk ST009 in improving the sustainability of Indonesia's green economy.*

*This study uses a qualitative approach with a descriptive research type. The data collection technique in this study is in the form of literature studies obtained from trusted sources.*

*The results of the study show that the Implementation of Green sukuk ST009 in mitigating climate change is allocated to 3 sustainable development sectors, namely; sustainable transportation, sustainable water and waste management, and the climate change resilience sector for vulnerable areas or disaster risk reduction. Green sukuk ST009 received a medium green value from CICERO, which means that the green sukuk concept in Indonesia has represented a long-term vision with the goal of a low-carbon environment and climate resilience. In addition, green sukuk ST009 has also had a significant impact on improving the sustainability of the green economy. Not only reducing carbon emissions, green sukuk ST009 funding can also realize the goals and visions of sustainable development goals (SDG's).*

*This study provides recommendations to sukuk issuers to always diversify each project that will be funded by sukuk while still prioritizing its impact on the environment and can reduce carbon emissions in Indonesia. In addition, it is hoped that issuing companies will be more open in conveying information related to sukuk projects in order to attract investor interest and increase investor confidence in the company.*

*Keywords: Green sukuk ST009, Sustainability Green Economy, Carbon emissions*

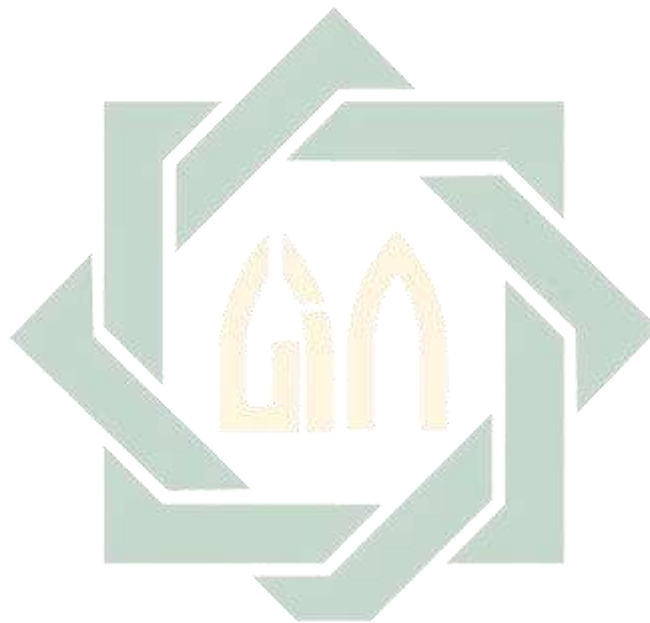
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang Masalah</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi dan Batasan Masalah</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. Rumusan Masalah</b> .....	<b>8</b>
<b>1.4. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>8</b>
<b>1.5. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>9</b>
1.5.1. Manfaat teoritis .....	9
1.5.2. Manfaat praktis .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1. Grand Teori</b> .....	<b>11</b>
2.1.1. Teori triple bottom line .....	11
<b>2.2. Implementasi</b> .....	<b>12</b>
<b>2.3. Investasi</b> .....	<b>12</b>
<b>2.4. Sukuk</b> .....	<b>13</b>
2.4.1. Pengertian sukuk .....	13
2.4.2. Dasar hukum sukuk.....	14
2.4.3. Akad-akad atau jenis-jenis sukuk.....	15
<b>2.5. Green Sukuk</b> .....	<b>19</b>
2.5.1. Definisi <i>green</i> sukuk .....	19
2.5.2. Tujuan <i>green</i> sukuk.....	22



<b>2.6. Green Economy .....</b>	<b>24</b>
2.6.1. Definisi dan konsep <i>green economy</i> .....	24
2.6.2. Tujuan dan prinsip <i>green economy</i> .....	25
2.6.3. Implementasi <i>green economy</i> .....	27
<b>2.7. Sustainable Development Goals .....</b>	<b>33</b>
2.7.1. Definisi dan tujuan SDGs .....	33
2.7.2. Korelasi SDGs dengan <i>green economy</i> .....	36
<b>2.8. Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>38</b>
<b>2.9. Kerangka Konseptual .....</b>	<b>42</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
<b>3.1. Jenis Penelitian .....</b>	<b>44</b>
<b>3.2. Objek Penelitian .....</b>	<b>44</b>
<b>3.3. Jenis dan Sumber Data .....</b>	<b>45</b>
<b>3.4. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>46</b>
<b>3.5. Uji Keabsahan Data.....</b>	<b>47</b>
<b>3.6. Teknik Analisis Data.....</b>	<b>49</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
<b>4.1. Gambaran Umum Objek dan Subjek Penelitian .....</b>	<b>51</b>
4.1.1. Green Sukuk ST009 .....	51
4.1.2. Green Economy.....	52
<b>4.2. Deskripsi Hasil Penelitian .....</b>	<b>55</b>
4.2.1. Implementasi penerbitan green sukuk ST009 dalam menurunkan gas emisi karbon di Indonesia .....	55
4.2.2. Dampak penerbitan green sukuk ST009 dalam meningkatkan <i>sustainability green economy</i> Indonesia .....	61
<b>4.3. Pembahasan Hasil Penelitian .....</b>	<b>64</b>
4.3.1. Implementasi penerbitan green sukuk ST009 dalam menurunkan gas emisi karbon di Indonesia .....	64
4.3.2. Dampak penerbitan green sukuk ST009 dalam meningkatkan <i>sustainability green economy</i> Indonesia .....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>

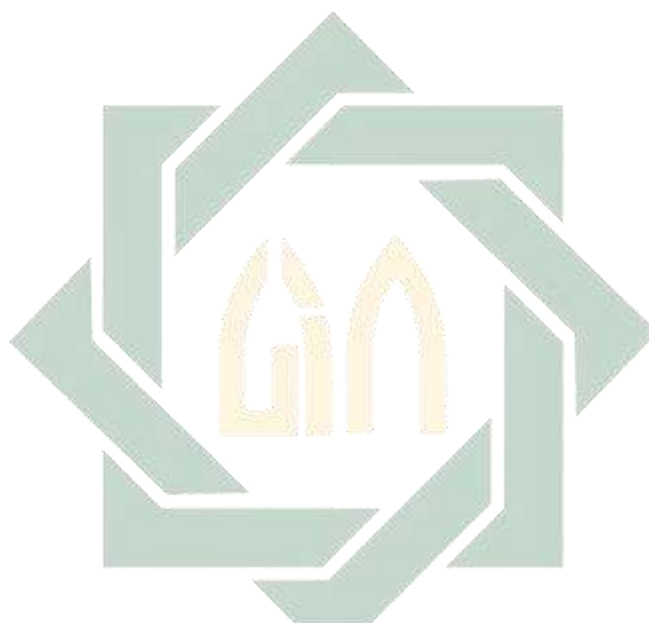
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>71</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR TABEL

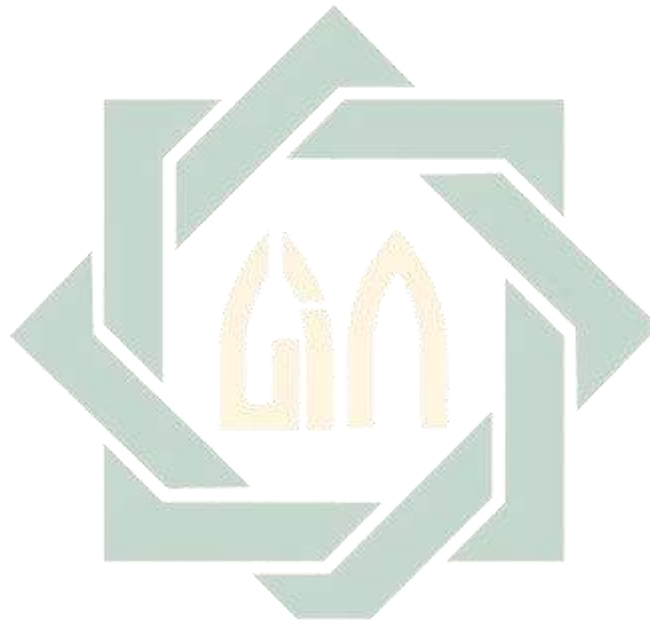
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	38
Tabel 4. 1 Pendanaan Proyek Green Sukuk ST009 .....	58



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Negara Penghasil GRK terbesar di dunia.....	1
Gambar 1. 2 Data emisi karbon tahunan Indonesia .....	6
Gambar 2. 1 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan .....	34
Gambar 2. 2 Kerangka konseptual .....	43
Gambar 4. 1 Jumlah Investor Sukuk ST009 .....	56
Gambar 4. 2 Sektor Alokasi Green Sukuk ST009 .....	60



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, A., Rahmadia, F. I., Mentari, G., & Permana, I. (2023). *Analisis Implementasi Green Economy di Indonesia*.
- Ainiyah, Q., Fatikah, N., & Daniati, E. (2022). Konsep Implementasi Pembelajaran Tafsir Amaly Dan Kaitannya Dengan Pemahaman Ayat Tentang Fikih. *Jurnal Studi Pendidikan Agama Islam* 1, 4(1). <https://doi.org/10.54437/ilmuna>.
- Ali, Q., Rusgianto, S., Parveen, S., Yaacob, H., & Zin, R. M. (2023b). An empirical study of the effects of green Sukuk spur on economic growth, social development, and financial performance in Indonesia. *Environment, Development and Sustainability*, 26(8), 21097–21123. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03520-6>
- Aminy, M. H., & Hurriati, L. (2018). Perkembangan Obligasi Syariah (Sukuk) Di Indonesia. In *Desember* (Vol. 9, Issue 2).
- Anwar, M. (2022). *Green Economy Sebagai Strategi Dalam Menangani Masalah Ekonomi Dan Multilateral*.
- Bappenas. (2018). *Kajian Basis Ilmiah Proyeksi Iklim Laut*.
- Basar, N. F., Hamzah, F., & Aisyah, N. (2023). Penerapan Konsep Triple Bottom Line Pada Usaha Ayam Potong Ud. Firman Di Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal Akuntansi Kompetif*, 6(1), 104–114. <https://doi.org/10.35446/akuntansikompetif.v6i1.1181>
- Bündnis Entwicklung Hilft / IFHV (2023): *WeltRisikoBericht 2023*. Berlin: Bündnis Entwicklung Hilft.
- Crippa, M., Guizzardi, D., Pagani, F., Banja, M., Muntean, M., Schaaf, E., Becker, W., & Risque Martin, A. (2023). *Ghg Emissions Of All World Countries Jrc Science For Policy Report*. 1–268. <https://doi.org/10.2760/235266>
- Dewi, P. P., & Shudiksa, I. G. N. P. (2022). Pengaruh Green Innovation, Digital Marketing, Dan Knowledge Management Terhadap Sustainability Business Pada Pt. Hatten Bali. *Media Bina Ilmiah*, 7(1), 17–30.
- DJPPR. (2021). Buletin 3 Sahabat Sukuk Negara Vol 1- 2 2021. *Sahabat Sukuk Negara*, 1(2), 1–136.

- DPR Republik Indonesia. (2022). Anggaran Hijau Indonesia Dalam Menghadapi Perubahan Iklim.
- Ferawati, R. (2018). Sustainable Development Goals di Indonesia: Pengukuran dan Agenda Mewujudkannya Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, 33(02), 143–167. <https://doi.org/10.30631/kontekstualita.v35i02.512>
- Fu, C., Lu, L., & Pirabi, M. (2024). Advancing green finance: a review of climate change and decarbonization. *Digital Economy and Sustainable Development*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.1007/s44265-023-00026-x>
- Gayo, R. P. (2022). Mengenal Investasi Dari Sudut Pandang Ekonomi Dan Hukum. *Jurnal PKM Hablum Minannas*, 1(2), 47–57. <https://doi.org/10.47652/jhm.v1i2.304>
- Grahesti, A., Nafii'ah, D. F., & Pramuningtyas, E. (2022). Green Sukuk: Investasi Hijau Berbasis Syariah Dalam Mewujudkan Ketahanan Terhadap Perubahan Iklim Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 8(3), 3374. <https://doi.org/10.29040/jiei.v8i3.6443>
- Herawan, H., & Redi, A. (2021). Komitmen Indonesia Dalam Paris Agreement Berdasarkan Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2014 Tentang Panas Bumi. *Jurnal Hukum Adigama*, 4(2), 567–591. <https://www.rumah.com/panduan-properti/pengertian-gas-rumah-kaca-fungsi-dan-dampak-negatif->
- Hiljannah, Z. Z., Desfiansyah, F., Putra, A. T., & Sarjono, O. R. (2023). The Role of Green Sukuk for Sustainable National Development: Peran Green Sukuk terhadap Pembangunan Nasional yang Berkelanjutan. *Jurnal Ekonomi Syariah*, 8(2), 149–157. <https://doi.org/10.37058/jes.v8i2.7577>
- Indriasari, I. (2014). Sukuk Sebagai Alternatif Instrumen Investasi Dan Pendanaan. In *Bisnis* (Vol. 2, Issue 1).
- Insanush Shofa, & Khilfatul Khamidah. (2023). Instrumen Green Sukuk Dalam Mendukung Pembangunan Infrastruktur. *EKONOMIKA45 : Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi Bisnis, Kewirausahaan*, 10(2), 640–651. <https://doi.org/10.30640/ekonomika45.v10i2.2151>

- Karina Ayu, L. (2019). *Peluang dan tantangan perkembangan green sukuk di Indonesia* (Vol. 2).
- Kehutanan, K. L. H. dan. (2018). *Mengukur dan Mereduksi Gas Rumah Kaca*. [http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=detail\\_news&newsid=474](http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=detail_news&newsid=474).
- Kuangan, K. (2023). *Green Sukuk Allocation and Impact Report 2023*. (Terkonfirmasi pihak DJPPR) diakses bulan Oktober 2024.
- Kholifah, S. N. (2021). Eksistensi Sukuk di Indonesia: Sukuk Mudharabah dan Sukuk Ijarah. *Adzkiya : Jurnal Hukum Dan Ekonomi Syariah*, 8(02), 155–166. <https://doi.org/10.32332/adzkiya.v8i02.1981>
- Liu, D., Chang, Y., Yao, H., & Kang, Y. (2023). The impact of green finance on green economy development efficiency: based on panel data of 30 provinces in China. *Frontiers in Environmental Science*, 11. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1328914>
- Manzilati, A., & Suherman. (n.d.). Identifikasi Potensi Penerbitan Green Sukuk Di Indonesia.
- Mauliyah, N. I., Hasanah, H., & Hasanah, M. (2023). Potensi Pengembangan Green Sukuk Dan Aspek Hukum Di Indonesia.
- Mulyani, R., & Setiawan, I. (2020). Sukuk Ritel Negara, Instrumen Investasi Halal Untuk Membangun Negeri.
- Nasrifah, M. (2019). Sukuk (Obligasi Syariah) Dalam Perspektif Keuangan Islam.
- Okereke, C., & Ehresman, T. G. (2015). International environmental justice and the quest for a green global economy: introduction to special issue. In *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* (Vol. 15, Issue 1, pp. 5–11). Kluwer Academic Publishers. <https://doi.org/10.1007/s10784-014-9264-3>
- Prabawati, M. A. (2022). Konsep Green Economy Pada Pola Produksi Dan Konsumsi Sebagai Sustainable Development Goals (Sdgs) Berkualitas Berbasis Ekologi. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 4(1), 36–42.
- Ridho Erianto, Mutthaqin, M. S., & Marliyah, M. (2024). Urgensi Green Sukuk Dalam Menjaga Keberlangsungan Lingkungan Hidup Di Indonesia. *Jurnal*

*Asy-Syarikah: Jurnal Lembaga Keuangan, Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 6(1), 27–38. <https://doi.org/10.47435/asy-syarikah.v6i1.2394>

Rijal Fadli, M. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Jurnal Humanika*, 21(1), 33–54. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1>

Rijali, A. (2018). *Analisis Data Kualitatif* (Vol. 17, Issue 33).

Sa'idah, F., Nasruddin, Madnasir, & Fasa, M. I. (2023). Penerapan Green Economy Dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Pemanfaatan Lahan Kosong Pekarangan Rumah: Studi Literatur Review. *Jurnal Masharif Al-Syariah*, 8(2), 995–1007.

Sudjono. (2023). Green Economic Transformation: Opportunities and Challenges for Sustainable Development. *International Journal of Science and Society*, 5(5), 825–835. <https://doi.org/10.54783/ijsec.v5i5.947>

Sukeni, K., Anggul, G., & Anyussyawiby. (2021). *Peran Generasi Z Dalam Mendukung Sustainable Development Goals Melalui Pengembangan Ekonomi Hijau Menuju Indonesia Emas 2045*.

Suriani, S., Masbar, R., Agustina, M., & Khairul, A. D. (2024). Do Global Green Sukuk affect on Climate Change? Evidence in Issuing Countries. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14(1), 98–107. <https://doi.org/10.32479/ijeep.14987>

Syaripudin, E. I., Furkony, D. K., Sulthonuddin, B. H., & Hamid, A. (2024). Sukuk Dalam Perspektif Hukum Ekonomi Syariah.