

BOOK CHAPTER EKONOMI

# Ekonomi lingkungan

## Penulis

Prof. Dr. H. Abd. Hadi, M.Ag | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy | Yahya Fuad, S.E., M.E., MIFB  
Noer Aida Triandini, M.M. M.Sc | Peni Haryanti, S.Sy., M.Sy | Erika Herliana, S.T., M.T  
HM. Syaffi Budi Santoso, S.H., S.Pd.I., M.E | Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I | Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
Dr. Misno, SHI., SE., MEI., MH | Oleh Soleh S.Kom., M.MSI | Ketut Candra Pangestu Putra, B.Eng  
Dr. Bakhrol Khair Amal, M.Si | Haryatie Sarie, SP., MP | Ja'far Shiddiq, S.HI, M.H

## Editor

Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E

# EKONOMI LINGKUNGAN

Editor: Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E

## PENULIS:

Prof. Dr. H. Abd. Hadi, M.Ag | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy  
Yahya Fuad, S.E., M.E., MIFB | Noer Aida Triandini, M.M., M.Sc  
Peni Haryanti, S.Sy., M.Sy | Erika Herliana, S.T., M.T.  
HM. Syafi'i Budi Santoso, S.H., S.Pd.I., M.E  
Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I. | Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
Dr. Misno, SHI., SE., MEI., MH | Oleh Soleh S.Kom., M.MSI  
Ketut Candra Pangestu Putra, B.Eng | Dr. Bakhrul Khair Amal, M.Si  
Haryatie Sarie, SP., MP | Ja'far Shiddiq, S.HI, M.H

## UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

### **Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

Penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;

Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;

Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan

Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# EKONOMI LINGKUNGAN

Nama Penulis :

**Prof. Dr. H. Abd. Hadi, M.Ag | Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy  
Yahya Fuad, S.E., M.E., MIFB | Noer Aida Triandini, M.M., M.Sc  
Peni Haryanti, S.Sy., M.Sy | Erika Herliana, S.T., M.T.  
HM. Syafi'i Budi Santoso, S.H., S.Pd.I., M.E  
Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I. | Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
Dr. Misno, SHI., SE., MEI., MH | Oleh Soleh S.Kom., M.MSI  
Ketut Candra Pangestu Putra, B.Eng  
Dr. Bakhrol Khair Amal, M.Si | Haryatie Sarie, SP., MP  
Ja'far Shiddiq, S.HI, M.H**

Editor :

**Dr. Muhammad Alfian Rumasukun, S.HI., M.E**

Ukuran :

**514 hal, Uk: 17.5x25 cm**

ISBN :

**978-623-8407-04-0**

Cetakan Pertama :

**Desember 2023**

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2023 by Balai Literasi Bangsa**  
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

## **BALAI LITERASI BANGSA**

Jl. Swastibrata Brajan Kidul RT/RW 01/01 Brajan,  
Tamantirto, Kasihan, Bantul, DIY, 55184

Telp. +6282330966245

WhatsApp: [wa.me/6282328027070](https://wa.me/6282328027070)

Website: [www.penerbitliterasibangsa.com](http://www.penerbitliterasibangsa.com)

E-mail: [penerbitliterasibangsa@gmail.com](mailto:penerbitliterasibangsa@gmail.com)

# KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku. Tak lupa juga mengucapkan salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, karena berkat beliau, kita mampu keluar dari kegelapan menuju jalan yang lebih terang.

Penulis ucapkan juga rasa terima kasih kami kepada pihak-pihak yang mendukung lancarnya buku ini mulai dari proses penulisan hingga proses cetak, yaitu orang tua, rekan-rekan, penerbit, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Adapun, buku ini yang berjudul “Ekonomi Lingkungan” ini telah selesai kami buat secara maksimal dan sebaik mungkin agar menjadi manfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi dan pengetahuan. Kami sadar, masih banyak luput dan kekeliruan yang tentu saja jauh dari sempurna tentang buku ini. Oleh sebab itu, kami mohon agar pembaca memberi kritik dan juga saran terhadap karya buku ini agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku.

Demikian buku ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan

wawasan mengenai ekonomi lingkungan serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas.

Terima kasih.

Yogyakarta, 04 Desember 2023

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	1
BAB I .....	
EKONOMI HIJAU DALAM PERSPEKTIF ISLAM .....	1
Pendahuluan.....	1
Definisi Ekonomi Hijau .....	4
Prinsip Ekonomi Hijau ( <i>Green economy</i> ) .....	7
Ekonomi Hijau Menurut Islam .....	12
Ekonomi Hijau dalam Peran Ekonomi Syariah .....	16
Ekonomi Hijau dalam Perspektif Maqashid Syariah .....	21

Kesimpulan.....	31
Referensi .....	33
Tentang Penulis.....	36
BAB II.....	
POTENSI KEUANGAN SYARIAH DALAM PENDANAAN HIJAU .....	38
Pendahuluan.....	38
Definisi Ekonomi Hijau.....	42
Peraturan Terkait Energi Terbarukan .....	44
Indikator Ekonomi Hijau.....	48
Dampak <i>Green Economy</i> Terhadap Perekonomian Masyarakat.....	54
Pendanaan Hijau dalam Mendukung <i>Green Economy</i> ...	57
Kesimpulan.....	66
Referensi .....	68
Tentang Penulis.....	71
BAB III .....	



**KONSEP EKONOMI BERBAGI (SHARING ECONOMY) BAGI KEBERLANJUTAN EKONOMI DAN LINGKUNGAN .....73**

Pendahuluan.....74

Konsep Ekonomi Berbagi (Sharing Economy) .....77

Urgensi Kolaborasi Dalam Menciptakan Keberlanjutan Ekonomi .....82

Implementasi Ekonomi Berbagi Terhadap Keberlanjutan Lingkungan .....87

Penutup.....93

Referensi .....95

Tentang Penulis.....98

**BAB IV.....**

**ASURANSI SYARIAH UNTUK MITIGASI RISIKO LINGKUNGAN ..... 100**

Pendahuluan..... 100

Definisi Asuransi Syariah ..... 103

Prinsip Asuransi Syariah (Takaful) .....	105
Fatwa Tentang Pedoman Umum Asuransi Syariah.....	108
Risiko-Risiko dalam Asuransi Syari'ah .....	114
Referensi .....	116
Tentang Penulis.....	120
<b>BAB V .....</b>	
<b>KEUANGAN      MIKRO      SYARIAH      UNTUK</b>	
<b>PEMBERDAYAAN EKONOMI LINGKUNGAN .....</b>	<b>121</b>
Pendahuluan.....	121
Keuangan Mikro Syariah .....	123
Konsep Keuangan Mikro Syariah.....	133
Pemberdayaan Ekonomi Lingkungan .....	143
Implementasi Keuangan Mikro Syariah untuk	
Pemberdayaan Ekonomi Lingkungan .....	152
Peluang dan Tantangan .....	154
Kesimpulan.....	160
Referensi .....	161

Tentang Penulis..... 163

**BAB VI.....**

**PENGEMBANGAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA  
DI PEDESAAN SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF  
DENGAN EKONOMI SYARIAH ..... 164**

Pendahuluan..... 165

Biogas Sebagai Energi Terbarukan Yang Potensial Di  
Pedesaan..... 167

Kesetaraan Nilai LPG Dengan Biogas Dari Biodigester  
Skala Rumah Tangga. .... 172

Kriteria Kelayakan Ekonomi Biogas Skala Rumah  
Tangga..... 174

Peluang Dan Tantangan Dalam Pengembangan Biogas  
Skala Rumah Tangga Di Pedesaan..... 178

Peran Ekonomi Syariah Dalam Mengembangkan  
Penerapan Biogas Skala Rumah Tangga..... 182

Penutup ..... 185

Referensi .....	186
Tentang Penulis.....	188
<b>BAB VII.....</b>	
<b>HUKUM JUAL BELI KARBON DALAM PRESPEKTIF</b>	
<b>EKONOMI SYARIAH.....</b>	<b>189</b>
Pendahuluan.....	190
Perdagangan Karbon .....	205
Fiqh Lingkungan ( <i>Fiqh Al bi'ah</i> ).....	222
Prespektif Ekonomi Syari'ah.....	229
Penutup.....	259
Referensi .....	261
Tentang Penulis.....	266
<b>BAB VIII.....</b>	
<b>INKLUSIFITAS KEUANGAN SYARIAH UNTUK</b>	
<b>PERTUMBUHAN EKONOMI BERKELANJUTAN ..</b>	<b>267</b>
Pendahuluan.....	268
Inklusifitas Keuangan Syariah.....	275

**Inklusi Keuangan Syariah Berbasis Digital Untuk  
Pertumbuhan Ekonomi Berkelanjutan..... 281**

**Penutup..... 286**

**Referensi ..... 290**

**Tentang Penulis..... 294**

**BAB IX.....**

**PERAN MODEL EKONOMI SYARIAH DALAM  
PENGENTASAN KETIDAKSETARAAN EKONOMI 295**

**Pendahuluan..... 295**

**Konsep Utama dan Instrumen dalam Model Ekonomi  
Syariah ..... 298**

**Praktik Ekonomi Syariah dalam Sektor Keuangan..... 300**

**Aplikasi Model Ekonomi Syariah dalam Skala Nasional dan  
Internasional..... 303**

**Potensi dan Tantangan yang Dihadapi oleh Model  
Ekonomi Syariah dalam Mengatasi Ketidaksetaraan  
Ekonomi ..... 304**

Implikasi Kebijakan Bagi Pemerintah dan Masyarakat dalam Mengadopsi dan Mengembangkan Model Ekonomi Syariah .....	309
Penutup.....	311
Referensi .....	314
Tentang Penulis.....	318
<b>BAB X.....</b>	
<b>PERAN EKONOMI SYARIAH DALAM MENDUKUNG <i>ECO-TOURISME</i>.....</b>	<b>320</b>
Pendahuluan.....	322
Ekonomi Syariah dan <i>Eco-Tourisme</i> .....	328
Peran Ekonomi Syariah Dalam Mendukung <i>Eco-Tourisme</i> .....	342
Kesimpulan.....	346
Referensi .....	348
Tentang Penulis.....	351
<b>BAB XI.....</b>	

**PENGEMBANGAN ENERGI RAMAH LINGKUNGAN  
MELALUI EKONOMI SYARIAH..... 353**

Kajian Energi Ramah Lingkungan ..... 354

Kajian Ekonomi Syariah..... 362

Pengembangan Energi Ramah Lingkungan melalui  
Ekonomi Syariah ..... 364

Kolaborasi Energi Ramah Linkungan dan Ekonomi  
Syariah ..... 372

Referensi ..... 377

Tentang Penulis..... 379

**BAB XII.....**

**DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP  
EKONOMI DAN INVESTASI ENERGI BERSIH..... 381**

Pendahuluan..... 381

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Sektor Ekonomi  
Utama ..... 386

Perubahan dalam Pola Investasi: Mendekati Keuangan

yang Berkelanjutan di Era Perubahan Iklim .....	389
Peningkatan Infrastruktur dan Adaptasi Ekonomi dalam Menghadapi Perubahan Iklim .....	394
Kesimpulan.....	398
Referensi .....	401
Tentang Penulis.....	402
<b>BAB XIII .....</b>	
<b>PERAN            ECO-INFLUENCER            DALAM</b>	
<b>MENINGKATKAN KESADARAN PUBLIK MENUJU</b>	
<b>PRAKTIK EKONOMI BERKELANJUTAN .....</b>	<b>404</b>
Pendahuluan.....	405
Eco-influencer    dalam    Konteks    Praktik    Ekonomi Berkelanjutan.....	410
Strategi Komunikasi Eco-influencer untuk Meningkatkan Kesadaran .....	415
Peluang Eco Influencer dalam Mempengaruhi Kesadaran Publik.....	418



Tantangan Eco Influencer dalam Mempengaruhi Kesadaran Publik.....	420
Kesimpulan.....	423
Referensi .....	425
Tentang Penulis.....	430
<b>BAB XIV .....</b>	
<b>POTENSI ECO-FARMING DALAM MENDUKUNG HALAL <i>VALUE CHAIN</i>.....</b>	<b>431</b>
Pendahuluan.....	431
<i>Eco Farming</i> .....	435
Halal <i>Value Chain</i> .....	441
Penutup .....	449
Referensi .....	450
Tentang Penulis.....	452
<b>BAB XV .....</b>	
<b>KONSEP <i>SMART CITY</i> DAN <i>GREEN CITY</i> DALAM MENDUKUNG EKONOMI BERKELANJUTAN .....</b>	<b>453</b>

Pendahuluan.....	454
Pemahaman Terkait <i>Smart City</i> .....	459
Konsep Awal <i>Smart City</i> .....	462
Pendukung dan Pilar <i>Smart City</i> .....	466
Konsep <i>Green City</i> .....	472
Pembangunan Berkelanjutan.....	474
Dampak <i>Smart city</i> dan <i>Green City</i> Terhadap Ekonomi	479
Kesimpulan.....	489
Referensi .....	492
Tentang Penulis.....	496

BOOK CHAPTER EKONOMI

## EKONOMI LINGKUNGAN

- Ekonomi Hijau dalam Islam: Prinsip dan Implementasi*, Prof. Dr. H. Abd. Hadi, M.Ag  
*Potensi Keuangan Syariah dalam Pendanaan Hijau (Sustainable Project)*, Dr. Athi' Hidayati, S.Sy., M.Sy  
*Konsep Ekonomi Berbagi (Sharing Economy) bagi Keberlanjutan Ekonomi dan Lingkungan*, Yahya Fuad, S.E., M.E., MIFB  
*Asuransi Syariah untuk Mitigasi Risiko Lingkungan*, Noer Aida Triandini, M.M. M.Sc  
*Keuangan Mikro Syariah untuk Pemberdayaan Ekonomi lingkungan*, Peni Haryanti, S.Sy., M.Sy  
*Pengembangan Energi Terbarukan dalam Ekonomi Syariah*, Erika Herliana, S.T., M.T.  
*Perdagangan Karbon dalam Perspektif Ekonomi Syariah*, HM. Sya'fi Budi Santoso, S.H., S.Pd.I., M.E  
*Inklusifitas Keuangan Syariah untuk Pertumbuhan Ekonomi Berkelanjutan*, Dr. Amilis Kina, S.E., M.E.I.  
*Pengentasan Ketidaksetaraan Ekonomi melalui Model Ekonomi Syariah*, Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
*Peran Ekonomi Syariah dalam mendukung Eco-Tourism*, Dr. Misno, SHI., SE., MEI., MH  
*Pengembangan Energi Ramah Lingkungan melalui ekonomi syariah*, Oleh Soleh S.Kom., M.MSI  
*Dampak Perubahan Iklim terhadap Ekonomi dan Investasi Energi Bersih*, Ketut Candra Pangestu Putra, B.Eng  
*Eco-Influencer: Penyadaran Penerapan Praktik Ekonomi Berkelanjutan*, Dr. Bakhrul Khair Amal, M.Si  
*Potensi Eco-Farming dalam mendukung Halal Value Chain*, Haryatie Sarie, SP., MP  
*Konsep Smart City & Green Citty dalam Mendukung Ekonomi Berkelanjutan*, Ja'far Shiddiq, S.HI, M.H



**Literasi Bangsa**

Bersama Mencerdaskan Kehidupan Bangsa

Jl. Swastiberdana, Grogol Kidul, RT.03, RW.03, Grogol, Kecamatan Kencana, Kota Baru, Yogyakarta 55184



ISBN 978-623-8407-04-0



9

786238

407040