

**PRAKTIK PENGELOLAAN LINGKUNGAN PADA INDUSTRI
GAMPING DI PLUMPANG TUBAN: TINJAUAN
EKOTEKOLOGI ISLAM**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Ujian Proposal Tugas Akhir Tingkat Sarjana
pada Program Studi Aqidah dan Filsafat Islam



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

Oleh:

**MARISKA ANGGRAENI
NIM: 07020122033**

**PROGRAM STUDI AQIDAH DAN FILSAFAT ISLAM
FAKULTAS USHULUDDIN DAN FILSAFAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

2026

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Mariska Anggraeni

NIM : 07020122033

Program Studi : Aqidah dan Filsafat Islam

dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang dirujuk sumbernya

Surabaya, 17 Juni 2026

Saya yang menyatakan,



Mariska Anggraeni

07020122033

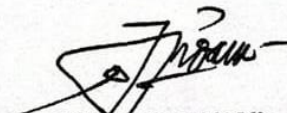
PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi berjudul “Praktik Pengelolaan Lingkungan pada Industri Gamping
di Plumpang Tuban: Tinjauan Ekoteologi Islam” yang ditulis oleh
Mariska Anggraeni disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 3 Juni 2026

Pembimbing,



Nur Hidayat Wakhid Udin, S.H.I., M.A.

NIP. 198011262011011004

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul "Praktik Pengelolaan Lingkungan pada Industri Gamping di Plumpang Tuban: Tinjauan Ekoteologi Islam" Yang ditulis oleh Mariska Anggraeni ini telah diuji di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Juni 2026

Tim Penguji

1. Nur Hidayat Wakhid Udin, M.A.
2. Dr. Suhermanto, M. Hum
3. Dr. Loekisno Choiril Warsito, M.Ag
4. Muhammad Nikmal Anas Alhadi, M.A.



Surabaya, 24 Juni 2026



Prof. Abdul Kadir Riyadi, Ph.D.
NIP.197008132005011003

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**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

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Mariska Anggraeni
NIM : 07020122033
Fakultas/Jurusan : Ushuluddin dan Filsafat / Aqidah dan Filsafat Islam
E-mail address : mariskaanggraeni23@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 :

PRAKTIK PENGELOLAAN LINGKUNGAN PADA INDUSTRI
GAMPING DI PLUMPANG TUBAN : TINJAUAN
EKOTEKOLOGI ISLAM

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,

Penulis

(Mariska Anggraeni)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRAK

Judul : “Praktik Pengelolaan Lingkungan pada Industri Gamping di Plumpang Tuban: Tinjauan Ekoteologi Islam”
Nama Mahasiswa : Mariska Anggraeni
NIM : 07020122033
Pembimbing : Nur Hidayat Wakhid Udin, S.H.I., M.A.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan praktik pengelolaan lingkungan pada industri gamping di Plumpang Tuban serta menganalisisnya melalui tinjauan ekoteologi Islam berdasarkan pemikiran Seyyed Hossein Nasr dan Fazlur Rahman. Penelitian ini menjawab dua rumusan masalah, yaitu: pertama, bagaimana praktik pengelolaan lingkungan pada industri gamping di Plumpang Tuban, kedua, bagaimana praktik pengelolaan lingkungan pada industri gamping di Plumpang Tuban dalam tinjauan ekoteologi Islam berdasarkan pemikiran Seyyed Hossein Nasr dan Fazlur Rahman. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan penelitian lapangan. Data diperoleh melalui wawancara terhadap pengelola industri, pegawai industri, tokoh masyarakat, dan masyarakat sekitar, serta dilengkapi dengan observasi, dokumentasi, dan studi literatur. Analisis data dilakukan dengan menggunakan tinjauan ekoteologi Islam, terutama pemikiran Seyyed Hossein Nasr mengenai krisis ekologi yang berakar dari krisis spiritual dan pemikiran Fazlur Rahman mengenai manusia sebagai khalifah yang memiliki tanggung jawab moral dalam menjaga bumi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa praktik produksi industri gamping di Plumpang Tuban dilakukan melalui pemecahan batu kapur, pembakaran dalam tungku, dan pengambilan hasil gamping secara berkala. Aktivitas tersebut menimbulkan persoalan ekologis berupa debu, asap pembakaran, pencemaran udara, terganggunya kenyamanan masyarakat, serta kekhawatiran terhadap kesehatan warga sekitar. Upaya pengelolaan lingkungan telah dilakukan melalui penyiraman area pabrik, pemasangan pagar atau pembatas, respons terhadap keluhan warga, pemberian kompensasi, serta dorongan nilai keagamaan dari tokoh masyarakat. Namun, upaya tersebut masih perlu diperkuat karena belum sepenuhnya menyelesaikan sumber pencemaran. Dalam tinjauan ekoteologi Islam, kondisi tersebut menunjukkan bahwa praktik pengelolaan lingkungan pada industri gamping tidak hanya berkaitan dengan persoalan teknis produksi, tetapi juga berkaitan dengan krisis spiritual, tanggung jawab moral manusia, dan amanah manusia sebagai khalifah dalam menjaga keseimbangan alam. Dengan demikian, pengelolaan lingkungan pada industri gamping perlu diarahkan pada keseimbangan antara kepentingan ekonomi, kesehatan masyarakat, kelestarian alam, dan tanggung jawab manusia kepada Tuhan.

Kata kunci: Dampak ekologis, industri gamping, ekoteologi.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
PERSEMBAHAN	xi
DAFTAR ISI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kajian Terdahulu	6
E. Metode Penelitian	17
F. Sistematika Pembahasan	21
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Biografi Seyyed Hossen Nasr dan Fazlur Rahman	23
B. Teori Ekoteologi	26
BAB III DAMPAK EKOLOGIS INDUSTRI GAMPING DI PLUMPANG TUBAN	

A. Praktik Produksi Industri Gamping di Plumpang Tuban	33
B. Dampak Ekologis Industri Gamping Terhadap Lingkungan dan Masyarakat	40
C. Upaya Mengatasi Dampak Ekologis Industri Gamping	45

BAB IV PRAKTIK PENGELOLAAN LINGKUNGAN PADA INDUSTRI GAMPING DI PLUMPANG TUBAN DALAM TINJAUAN EKOTEOLOGI ISLAM

A. Krisis Ekologi Berakar dari Krisis Spiritual Menurut Seyyed Hossein Nasr	52
B. Manusia Sebagai Khalifah Menurut Fazlur Rahman	56

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	62
B. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

Buku dan Artikel Jurnal	65
Tesis	68
Wawancara	68

DAFTAR PUSTAKA

Buku dan Artikel Jurnal

- Al Maulud, dan Helmi Syaifuddin. "Sayyed Hossein Nasr's Critique of Modernity: The Perspective of Perennial Philosophy and Its Relevance to Contemporary Islamic Thought," *Journal of Islamic Thought* 49, no. 1 (2025): 112-116, <http://dx.doi.org/10.24014/an-nida.v49i1.36482>.
- Alam, Lukis. "Interpretasi Aksi Teo-Ecology dan Transendentalisme terhadap Pelestarian Lingkungan," *Humanika, Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum* 20, no. 2 (November 2020): 83-102, <https://doi.org/10.21831/hum.v20i2.33482>.
- Amril dan Rahmad Tri Hadi, "Krisis Identitas Manusia dan Ekologi Modern dalam Perspektif Eko-Filosofi Seyyed Hossein Nasr," *Living Islam: Journal of Islamic Discourses* 7, no. 1 (2024): 243-262, doi: <https://doi.org/10.14421/lijid.v7i2.5368>.
- Anggraini, Alfina Issony, Fathin Nur Faizah, Devita Rahmawati dan Muhammad Abdul Khalim. "Relevansi Pemikiran Fazlur Rahman Terhadap Dikotomi Pendidikan di Indonesia," *Jurnal Pendidikan Islam* 6, no. 1 (Juni 2022): 99-100.
- Anggriani, Nendy Maulaya, Hasyimsyah Nasution, Hotmatua Paralihan Harahap. "Konsep Ekosufisme dalam Perspektif Sayyed Hossein Nasr," *Jurnal Tsaqofah* 3, no. 6 (November 2023): 197-1101, <https://doi.org/10.58578/tsaqofah.v3i6.1715>.
- Baedhowi. "Mencari Format Ideal Teo-Ekologi dari Hubungan Antar Agama dan Sains," *Millah: Journal of Religious Studies* 6, no. 2 (2016): 77-96, <https://doi.org/10.20885/millah.vol6.iss2.art6>.
- Dharma, Agung Pratama, dan Saldan Manuf. "Seyyed Hossein Nasr: Kritik Islam atas Sekularism Lingkungan," *El-Faqih : Jurnal Pemikiran Dan Hukum Islam* 10, no. 1 (2024): 60-63, <https://doi.org/10.58401/faqih.v10i1.1308>.
- El-Habsa, Isna Tsania, Muhammad Alif dan Sholahuddin Al Ayubi. "Konsep Ekoteologi Dalam Perspektif Al-Qur'an: Studi Qur'an Tematik Dengan Pendekatan Grounded Theory," *Jurnal Ilmu Sosial dan Hukum* 3, no. 5 (2025): 724-727, <https://doi.org/10.61104/alz.v3i5.2513>.
- Encung. "Tradisi dan Modernitas Perspektif Seyyed Hossein Nasr," *Teosofi: Jurnal Tasawuf dan Pemikiran Islam* 2, no. 1 (Juni 2012): 202-216, <https://doi.org/10.15642/teosofi.2012.2.1.201-217>.

- Faidza, Haura Nadine Nayla, Dikriyah dan Andi Rosa. "Krisis Limbah sebagai Isu Moral: Pemikiran Fazlur Rahman tentang Tanggung Jawab Manusia terhadap Alam," *Ta'wiluna: Jurnal Ilmu Al-Qur'an, Tafsir dan Pemikiran Islam* 6, no. 3 (Desember 2025): 1407-1011.
- Faikar, Farhan Akhmad, dan Chusharini Chamid. "Kajian Dampak Kegiatan Industri Pertambangan Batu Gamping di Desa Citatah Kecamatan Cipatat Kabupaten Bandung Barat," *Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota* 6, no. 1 (2020): 46-50, <https://doi.org/10.29313/PWK.V0I0.20884>.
- Hariato, Budi, Adenan Adenan, Paisal Siregar, Yuli Safitri. "Pemikiran Seyyed Hossein Nasr tentang Etika Lingkungan dan Ekonomi Hijau dalam Islam," *At-Tawassuth: journal ekonomi islam* 5, no. 2 (2025): 57-60, <https://dx.doi.org/10.30829/ajei.v10i2.26341>.
- Husna, Fitriati, dan Muhammad Sarjan. "Peran Manusia Sebagai Khalifah dalam Menjaga Lingkungan Hidup Melalui Etika Lingkungan serta Korelasinya dengan Surat Al-A'raf Ayat 56," *Lambda: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA dan Aplikasinya* 4, no. 3 (2024): 163–165, <https://doi.org/10.58218/lambda.v4i3.1005>.
- Irfan, Adnan Maulana, dan Achmad Mukhsin. "Pandangan Seyyed Hosein Nasr tentang Lingkungan Hidup dalam Ajaran Islam." *Al-Fikrah: Jurnal Pemikiran dan Pendidikan Islam* 5, No. 2 (Augustus 2025): 163-172, <https://doi.org/10.51476/Alfikrah.V5i2.830>.
- Kurniawan, Rayhan Yoga. "Dampak Keberadaan Industri Pembakaran Batu Gamping Terhadap Kondisi Lingkungan di Kecamatan Plumpang Kabupaten Tuban," *Swara Bhumi* 1, no. 1 (2025): 1-10.
- Lafani, Ahmad Muhsul. "Sakralitas Alam dalam Perspektif Seyyed Hossein Nasr," *Al-Mustla: Jurnal Ilmu-Ilmu Keislaman dan Kemasyarakatan* 7, no. 2 (2026): 815–817, <https://doi.org/10.46870/jstain.v7i2.1948>.
- Maftukhin, M. "Teologi Lingkungan Perspektif Seyyed Hossein Nasr," *Dinamika Penelitian: Media Komunikasi Penelitian Sosial Keagamaan* 16, no. 2 (2016): 337-352, <https://doi.org/10.21274/dinamika.2016.16.2.337-352>.
- Masykur, Zein Muchamad, Syamsun Ni'am, Ngainun Naim. "Scientia Sacra Seyyed Hossein Nasr Perspektif Filsafat Lingkungan dan Kontribusinya pada Pengembangan Kajian Ekologis," *Substantia: Jurnal Ilmu-Ilmu Ushuluddin* 25, no. 2 (2023): 166-183, <https://doi.org/10.22373/substantia.v25i2.20121>.
- Mudin, Moh. Isom, Hadi Wennas, Nafiatu Saputri., "Paradigma Dominasi Vis As Vis Harmoni, Atas Alam: Studi Kritis Perspektif Ekoteologi Islam," *Academic Journal of Islamic Principles and Philosophy* 6, no. 1 (2025): 91–124, <https://doi.org/10.22515/ajipp.v6i1.10120>.

- Nasr, Seyyed Hossein. *Man and Nature: The Spiritual Crisis of Modern Man*. London: Unwin Paperbacks, 1990.
- Prasetyo, Wahyu, dan Yohanes. "Krisis Spiritual Dan Degradasi Lingkungan Menurut Seyyed Hossein Nasr," *Gita Sang Surya* 16, no. 4 (2021): 78-79.
- Pratomo, Ariawan Wahyu, dan Poedji Haryanto. "Pengembangan Burner Berbahan Bakar Oli Bekas untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakaran Kalsinasi Kapur Aktif," *Jurnal Rekayasa Mesin* 12, no. 3 (Desember 2017): 85-87, <https://doi.org/10.32497/rm.v12i3.1071>.
- Purniawan, Yustinus Andi Muda. "Ecotheology Menurut Seyyed Hossein Nasr dan Sallie McFague," *Jurnal Teologi* 9, no. 1 (2020): 81-82, <https://doi.org/10.24071/jt.v9i01.2040>.
- Rahmayani, Della, Ismi Nur Hidayah, Isnaini A sifa Rohmah, Syahru Fajar Ibrahim, Rohim Habibi. "Integrasi Kosmologi Jawa dan Ekoteologi Islam dalam Pemikiran Seyyed Hossein Nasr," *Panangkaran: Jurnal Penelitian Agama dan Masyarakat* 9, no. 2 (2025): 277-280, <https://doi.org/10.14421/panangkaran.v9i2.4660>.
- Ramadhan, Muhammad. "Pemikiran Teologi Fazlur Rahman," *Jurnal Theologia* 25, no. 2, (2014): 130-132, <https://doi.org/10.21580/teo.2014.25.2.386>.
- Rusdin. "Kebenaran Agama dalam Filsafat Perennial (Prespektif Seyyed Hossein Nasr)," *Rausyan Fikr* 14, no. 2 (Desember 2018): 243-265.
- Sadilah, Nur, dan M. Ied Al Munir. "Krisis Ekologis sebagai Krisis Spiritualitas :Telaah Filsafat Islam dalam Pemikiran Seyyed Hossein Nasr Tentang Pengelolaan Alam," *SUNGKAI: Jurnal Aqidah Dan Filsafat Islam* 3, no. 1 (2025): 9-10, <https://ejournal.lp2m.uinjambi.ac.id/ojs/index.php/sjafi/article/view/3894>.
- Safitri, Nopira, Amril M, Eva Dewi. "Rekonstruksi Ilmu Pengetahuan dalam Perspektif Seyyed Hossein Nasr: Kritik Terhadap Sains Modern dan Integrasi Ilmu Agama," *Journal of Innovative and Creativity* 5, no. 2 (2025): 10420–10425, <https://doi.org/10.31004/joecy.v5i2.1376>.
- Santosa, Iman, dan Husain Heriyanto. "Pemahaman Tradisional mengenai Alam Menurut Seyyed Hossein Nasr dalam Upaya Mengatasi Krisis Lingkungan," *Jurnal Peradaban* 2, no. 1 (2024): 87-88, <https://doi.org/10.51353/jpb.v2i1.659>.
- Sari, Tri Bangsa Rela. "Dampak Keberadaan Industri Pembakaran Batu Gamping terhadap Masyarakat di Kecamatan Plumpang Kabupaten Tuban," *Swara Bhumi* 2, no. 2 (2015): 119-121.
- Setyaningsih, Meliana. "Pabrik Kapur Ronggolawe Tuban Tahun 1955-1989," *Avatara: E-Journal Pendidikan Sejarah* 3, no. 2 (Juli 2015): 260-263.

Shahriyah, Siti, dan A'rasy Fahrullah,. "Praktik Tambang Batu Kapur dalam Perspektif Ekonomi Islam di Tuban Jawa Timur," Jurnal Ekonomika dan Bisnis Islam 4 no. 1 (2021): 151-163, <https://doi.org/10.26740/jekobi.v4n1.p151-163>.

Sutrisno, Moehadi, Joko Hadi Susilo. "Pendampingan Competitive Advantage Cost dan Competitive Advantage diferensiasi pada Industri Kapur Gamping di Kecamatan Plumpang Kabupaten Tuban," Jurnal Abdi Masyarakat Lembaga Penelitian 8, no. 1 (2024): 52-71, [10.30737/jaim.v8i1.5942](https://doi.org/10.30737/jaim.v8i1.5942).

Suwito. "Etika Lingkungan dalam Kosmologi Sufistik Menurut Seyyed Hossein Nasr," MADANIA: Jurnal Kajian Keislaman 21, no. 2 (2017): 221-231, DOI:10.29300/madania.v21i2.567.

Wasil dan Muizudin. "Ekoteologi dalam Menyikapi Krisis Ekologi di Indonesia Perspektif Seyyed Hossein Nasr," Refleksi: Jurnal Kajian Agama dan Filsafat 22, no. 1 (2023): 179-185, <https://doi.org/10.15408/ref.v22i1.31403>.

Tesis

Ridhwan, Muhammad. "EKOSOFI ISLAM (Kajian Pemikiran Ekologi Seyyed Hoosein Nasr)" Tesis, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2009.

Wawancara

Afandi, "Dampak yang Paling Sering Dirasakan Masyarakat dari Aktivitas Pabrik Gamping," Transkrip Wawancara. April 24, 2026

Irawan, Agus. "Keluhan Masyarakat terhadap Asap dan Debu dari Aktivitas Pabrik Gamping," Transkrip Wawancara. April 18, 2026

Khumaidi, "Tanggung Jawab Manusia dalam Menjaga Lingkungan Sekitar." Transkrip Wawancara. April 17, 2026

Pramono, Yoyok. "Proses Pembuatan Gamping dari Bahan Baku Batu hingga Menjadi Gamping Matang," Transkrip Wawancara. April 15, 2026

Samuri, "Harapan Masyarakat terhadap Perusahaan Pabrik Gamping ke Depan," Transkrip Wawancara. April 17, 2026

Setiawan, Dedi. "Peran Pegawai Bagian Pembakaran dalam Menjaga Proses Produksi Gamping," Transkrip Wawancara. April 22, 2026

Ulum, Nasrul. *“Dampak Keberadaan Pabrik Gamping terhadap Kondisi Ekonomi dan Lingkungan Masyarakat Sekitar,”* Transkrip Wawancara. April 20, 2026



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A