

**ANALISIS PANDANGAN YUSUF AL-QARADAWI DAN ALI JUM'AH
TERHADAP POLUSI UDARA INDUSTRI TAHU DI TROPODO KRIAN
SIDOARJO**

SKRIPSI

Oleh:

Imam Mukhlis Khoir

NIM. 05040522042



**Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Fakultas Syariah dan Hukum
Jurusan Hukum Publik Islam
Program Studi Perbandingan Madzhab
2026**

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Imam Mukhlis Khoir
NIM : 05040522042
Fakultas/prodi : Syariah dan hukum/Perbandingan Madzhab
Judul : Analisis pandangan Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah terhadap
polusi udara industri tahu di Tropodo Krian Sidoarjo

Menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian dan karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya sesuai kaidah penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 06 Mei 2026

Yang menyatakan,



Imam Mukhlis Khoir

NIM. 05040522042

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Imam Mukhlis Khoir

NIM : 05040522042

Judul : Analisis pandangan Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah terhadap
polusi udara industri tahu di Tropodo Krian Sidoarjo

Telah diperiksa dan disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk diajukan pada sidang
munaqasah skripsi

Surabaya, 06 Mei 2026

Pembimbing,



Dr. H. Moh. Wahib Lc., MA.

NIP. 197812232009011006

SURAT PENGESAHAN

PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Imam Mukhlis Khoir
NIM. : 05040522042
Judul : Analisis Pandangan Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah
terhadap Polusi Udara Industri Tahu di Tropodo Krian
Sidoarjo

Telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Skripsi pada hari Rabu, tanggal 03 Juni 2026, dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu pada Program Studi Perbandingan Mazhab Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Ampel Surabaya.

Majelis Munaqasah Skripsi:

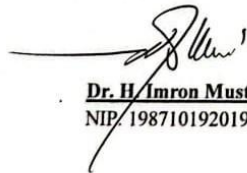
Penguji I



Dr. Moh. Wahib, Lc., MA.

NIP.197812232009011006

Penguji III



Dr. H. Imron Mustofa, M.Ud.

NIP. 198710192019031006

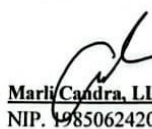
Penguji II



Dr. H. Mohammad Arif, Lc., MA

NIP. 197001182002121001

Penguji IV



Marli Candra, LLB (Hons), MCL

NIP. 198506242019031005

Surabaya, 19 Juni 2026

Mengesahkan,

Fakultas Syariah dan Hukum
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel



Dr. Susanto Mulya'ah, M.Ag.

NIP. 196303271999032001



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

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Imam Mukhlis Khoir
NIM : 05040522042
Fakultas/Jurusan : Fakultas Syariah dan Hukum
E-mail address : khoirmukhlis25@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 PANDANGAN YUSUF AL-QARADAWI DAN ALI JUM'AH TERHADAP POLUSI UDARA
INDUSTRI TAHU DI TROPODO KRIAN SIDOARJO

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, 20 – Juli – 2026

Penulis

(Imam Mukhlis Khoir)

ABSTRAK

Penelitian ini muncul sebagai respons permasalahan polusi udara yang ditimbulkan oleh industri tahu di Tropodo Krian Sidoarjo, sebuah kawasan sentra produksi tahu yang telah beroperasi sejak era 1940 an. Praktik pembakaran sampah plastik sebagai bahan bakar produksi yang dilakukan oleh sekitar 51 unit industri yang menghasilkan emisi berbahaya dan melampaui baku mutu nasional, sehingga menimbulkan dilema antara kepentingan ekonomi masyarakat dan kebutuhan lingkungan yang sehat bagi warga sekitar. Persoalan ini mendesak karena belum ada kajian yang komprehensif menganalisisnya dari perspektif hukum Islam melalui pandangan dua ulama kontemporer. Penelitian ini merumuskan dua rumusan masalah, yaitu (1) Sejauh mana dampak pencemaran udara yang ditimbulkan oleh kegiatan industri tahu di Tropodo Krian Sidoarjo? (2) Bagaimana perspektif Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah dalam menyikapi persoalan pencemaran udara yang ditimbulkan oleh industri tahu di Tropodo Krian Sidoarjo?

Penelitian ini disusun dengan menggunakan metode hukum empiris melalui pendekatan sosiologi hukum. Pengumpulan data primer dikumpulkan lewat wawancara dan observasi lapangan di kawasan industri Tropodo, dengan melibatkan pengrajin serta masyarakat sekitar. Data sekunder berupa karya Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah, buku-buku fikih, jurnal ilmiah, laporan monitoring Ecoton, serta PP No. 22 Tahun 2021. Teknik analisis data menggunakan tiga tahapan, yaitu deskriptif, interpretatif menggunakan kerangka hukum Islam kedua ulama, dan sintesis temuan empiris dengan kerangka normatif hukum Islam.

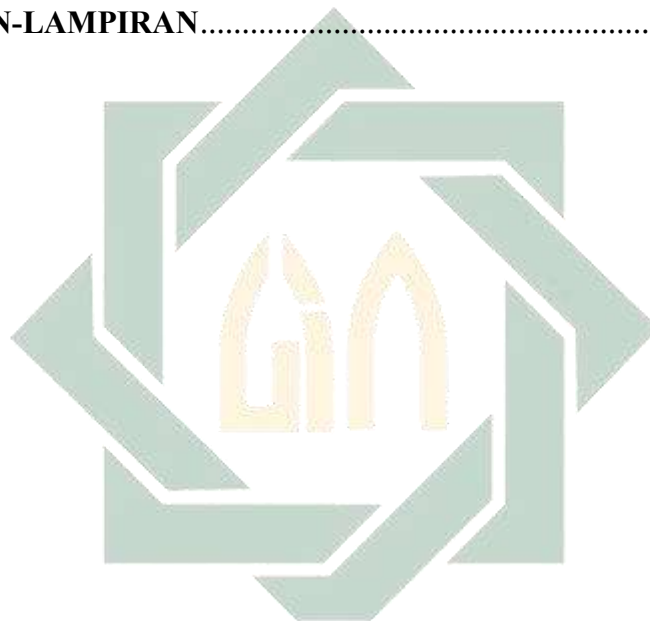
Hasil penelitian menunjukkan dua temuan. Pertama, kondisi polusi udara di Tropodo sangat mengkhawatirkan, di mana monitoring Ecoton mencatat PM2.5 mencapai $1.063 \mu\text{g}/\text{m}^3$, melampaui baku mutu nasional $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dalam PP No. 22 Tahun 2021. Adanya polusi berdampak serius pada kesehatan warga namun belum disadari sepenuhnya oleh masyarakat, dan sidak pemerintah belum menghasilkan perubahan. Kedua, Yusuf al-Qaradawi melalui pendekatan *wasatiyyah* memandang pembakaran sampah plastik sebagai bahan bakar merupakan perbuatan *haram* karena mengancam jiwa masyarakat dan masuk kategori *darar fāhish* yang dilarang kaidah *lā darar wa lā dirār*, dan menawarkan pendekatan *tadrīj* untuk menghentikan *darar* secara bertahap. Sementara Ali Jum'ah melalui pendekatan *maqāsid* institusional memandang kasus Tropodo sebagai *mafsadah 'āmmah* yang menuntut respons kelembagaan, dan menekankan keterlibatan aktif lembaga keagamaan dalam membangun kesadaran moral.

Penelitian ini merekomendasikan beberapa saran. Bagi pemerintah, perlu menetapkan tenggat waktu peralihan bahan bakar, menyediakan subsidi dan menerapkan penegakan hukum yang konsisten. Bagi tokoh agama dan lembaga keagamaan, perlu mengedukasi masyarakat tentang kewajiban *syar'i* menjaga kebersihan lingkungan. Bagi masyarakat Tropodo, perlu membangun kesadaran moral bahwa pembiaran terhadap polusi adalah pelanggaran *syar'i*. Bagi peneliti selanjutnya, dapat memperluas kajian dengan mengintegrasikan perspektif ulama Indonesia agar menghasilkan model fikih lingkungan yang lebih kontekstual bagi masyarakat Muslim di Indonesia.

DAFTAR ISI

SAMPUL.	
PERNYATAAN KEASLIAN	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TRANSLITERASI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Penelitian Terdahulu	9
G. Landasan Teori.....	13
H. Definisi Operasional.....	15
I. Metode Penelitian.....	17
J. Sistematika Pembahasan.....	20
BAB II KONSEP FIQH AL-BĪ'AH (FIKIH LINGKUNGAN)	23
A. Konsep <i>fiqh al-bī'ah</i> (fikih lingkungan) perspektif Yusuf al-Qaradawi	28
B. Konsep <i>fiqh al-bī'ah</i> (fikih lingkungan) perspektif Ali Jum'ah.....	33
BAB III POLUSI UDARA INDUSTRI TAHU DI TROPODO KRIAN SIDOARJO	38
A. Profil Desa Tropodo	38
B. Perkembangan Industri tahu di Tropodo	39
C. Respons terhadap polusi Industri tahu.....	42
BAB IV PANDANGAN YUSUF AL-QARADAWI DAN ALI JUM'AH TERHADAP POLUSI UDARA INDUSTRI TAHU DI TROPODO KRIAN SIDOARJO.....	49

A. Pandangan Yusuf al-Qaradawi terhadap Polusi Udara Industri Tahu Tropodo	49
B. Pandangan Ali Jum'ah terhadap Polusi Udara Industri Tahu Tropodo	59
C. Perbandingan Pandangan Yusuf al-Qaradawi dan Ali Jum'ah	67
BAB V PENUTUP	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	78



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abdian, Rahmat Catur, and Eko Satriya Hermawan. "Perkembangan Industri tahu di Desa Tropodo Kecamatan Krian Kabupaten Sidoarjo tahu 1970-2000." *e-Journal Pendidikan Sejarah* 10, no. 03 (2021): 23.
- Al Banna, Hasan, and Umi Rosyidah. "The Construction of Ecological Fiqh from the Perspective of Yusuf Al-Qardhawi." *Ma'mal: Jurnal Laboratorium Syariah Dan Hukum* 7, no. 2 (April 30, 2025): 214–33.
- "Ali-Gomaa." Accessed April 7, 2026. https://themuslim500.com/profiles/ali-gomaa/?utm_source.
- Astuti, Runik Sri. "Industri Tahu di Sidoarjo Kembali Gunakan Bahan Bakar Sampah Plastik, Apa Saja Dampaknya?" *Kompas.id*, May 11, 2025. <https://www.kompas.id/artikel/en-industri-tahu-di-sidoarjo-kembali-gunakan-bahan-bakar-sampah-plastik-apa-saja-dampaknya>.
- Astuti, Yuli. "Al-Tafsīr al-Bī'ī 'inda 'Alī Jum'ah: Dirāsah Taḥlīliyyah 'an Āyāt al-Bī'ah Fī Kitāb al-Bī'ah Wa al-Ḥifāz 'Alayhā Min Manzūr Islāmī." Tesis Magister, Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2022. <https://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/20003/>.
- Auda, Jasser. *Membumikan Hukum Islam melalui Maqasid Syariah*. 01 ed. 01. Bandung: PT Mizan Pustaka, 2015.
- Awadh, Alotaibi, Basmah, and Alajmi Flayyih Mohammed. "Islam's Perspective on Environmental Sustainability: A Conceptual Analysis." *Social Sciences* 11, no. 06 (May 2022): 228.
- Redaksi Blok-A. "Pabrik di Sidoarjo Goreng Tahu Pakai Bahan Bakar Sampah Plastik," May 2025. <https://www.blok-a.com/news/pabrik-di-sidoarjo-goreng-tahu-pakai-bahan-bakar-sampah-plastik/>.
- Burhanuddin, M, and Tetra Vebri Arrakhman. "Integration of Fiqh Awlawiyat and Maqasid Sharia: Priority-Based Ecological Fiqh Paradigm" 1, no. 1 (2026): 24.
- Creswell, John W., and Cherly N. Poth. *Qualitative Inquiry & Research Design Choosing among Five Approaches*. 04 ed. Los Angeles: SAGE, 2018.
- Duderija, Adis, ed. *Maqasid Al-Shari'a and Contemporary Reformist Muslim Thought*. 01 ed. Palgrave Macmillan, 2014.
- Ecoton. "Stop Bakar Sampah Plastik, Selamatkan Udara Sidoarjo dari Kontaminasi Dioksin dan Mikroplastik." *Ecoton (Ecological Observation and Wetland*

- Conservations*), May 2025. <https://ecoton.or.id/stop-bakar-sampah-plastik-selamatkan-udara-sidoarjo-dari-kontaminasi-dioksin-dan-mikroplastik/>.
- eShaykh. "Grand Mufti of Egypt Shaykh Ali Gomaa." eShaykh. Accessed July 4, 2026. <https://eshaykh.com/grand-mufti-egypt-shaykh-ali-gomaa/>.
- Fadhly, Faris. "Analisis Nilai Tambah Kedelai Pada Agroindustri Tahu (Studi Kasus Di Desa Tropodo, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo)." Sarjana, Universitas Brawijaya, 2016. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/131765/>.
- Faiqoh, Ulfia Nur. "Pemikiran Syekh Ali Jum'ah Tentang Fatwa Jual Beli Khamr di Negara Non Muslim." *Az-Zarqa': Jurnal Hukum Bisnis Islam* 13, no. 2 (January 18, 2022): 199.
- Fauzi, Mohamad Alvin. "Identifikasi Mikroplastik Udara dan PM 2.5 pada Sentra Industri Tahu Desa Tropodo Kecamatan Krian Kabupaten Sidoarjo." *Environmental Pollution Journal* 3, no. 2 (July 2023): 747–57.
- Firdaus, Mohd Khairul. "Metode fatwa Sheikh 'Ali Juma'ah dalam kitab Al-Kalim al-Thayyib: Fatawa 'Ashriyyah." Thesis, Universiti Malaya Kuala Lumpur, 2011.
http://studentsrepo.um.edu.my/5283/1/Metode_Fatwa_Sheikh_%27Ali_Juma%27ah_Dalam_Kitab_al-Kalim_al-Tayyib_-_Fatawa_%27Asriyyah.pdf.
- Halverson, Jeffry R. "Yusuf Al-Qaradawi," May 25, 2011.
- Hamdi, Fahmi, Kamel Ladraa, Mounir Benjammour, Anwar Hafidzi, and Hamidi Ilhami. "Integrating Maqashid al-Sharia, Fiqh al-Bi'ah, and Islamic Ethics for Sustainable Water Management." *Al-Ahkam: Jurnal Ilmu Syari'ah dan Hukum* 10, no. 01 (June 2025).
- Husna, Umayya Miftha Ul, and Iwan. "Pertanggungjawaban Pidana Bagi Pelaku Pencemaran Lingkungan: Perspektif Hukum Positif Dan Fiqh Jinayah." *Bustanul Fuqaha: Jurnal Bidang Hukum Islam* 5, no. 2 (August 2024): 277–91.
- IFEES. "The Islamic Declaration on Global Climate Change." Yale Forum on Religion and Ecology. 2015, Agustus 20215. <https://fore.yale.edu/node/4741>.
- Istiani, Mariatul, and Muhammad Roy Purwanto. "Fiqh Bi'ah Urgensi Teologi Al-Quran." *At-Thullab : Jurnal Mahasiswa Studi Islam* 1, no. 1 (December 19, 2019): 27–44.

- Jamaluddin, Jamaluddin. "Fiqh Al-Bi'ah Ramah Lingkungan; Konsep Thaharah Dan Nadhafah Dalam Membangun Budaya Bersih." *Tribakti: Jurnal Pemikiran Keislaman* 29, no. 2 (July 31, 2018).
- Jum'ah, Ali. *al-Bī'ah wa al-Hifāz*. 01 ed. Kairo Mesir: Dar Wabil Shayyib, 2009.
- Kementerian Lingkungan Hidup. "Bina Industri Tahu Tropodo, KLH/BPLH Dorong IKM Naik Kelas Dengan Lakukan Transformasi Energi Ramah Lingkungan." *Lingkungan Hidup / Badan Pengendalian Lingkungan Hidup*. KLH/BPLH, June 14, 2025.
- Kusumastuti, Adhi, and Ahmad Mustamil Khoiron. *Metode Penelitian Kualitatif*. Tembalang Semarang: Lembaga Pendidikan Sukarno Pressindo, 2019.
- Maksalmina. "Reevaluating Ali Gomaa's Fatwa on Bank Interest: A Detailed Ushul Fiqh Analysis." *Khuluqiyya: Jurnal Kajian Hukum Dan Studi Islam* 06, no. 02 (November 11, 2024): 106.
- Milles, Matthew B, A Michael Huberman, and Johnny Saldana. *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook*. 03 ed. SAGE, 2013.
- Mubin, Imam Fatkhan, Siti Ngainnur Rohmah, and Taufiqurachman. "Implementasi Pengelolaan Lingkungan Hidup Ditinjau dari Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 dan Fiqh Al-Bi'ah di Asrama Al-Fajr Ma'had Al-Zaytun." *Amandemen: Jurnal Ilmu Pertahanan, Politik dan Hukum Indonesia* 02, no. 04 (October 2025): 199–211.
- Muhaimin. *Metode penelitian hukum*. 1st ed. Jln. Majapahit No. 62 Mataram-NTB: Mataram University Press, 2020. <https://eprints.unram.ac.id/20305/1/Metode%20Penelitian%20Hukum.pdf>.
- Muslimin, J. M., Lutfi Chakim, and . Fauzani. "Maqasid Al-Shariah in Environmental Conservation of Yusuf al-Qardawi's Perspective." *Proceedings of the 1st International Conference on Recent Innovations*, 2018, 869–77.
- Nasir, Norita Mohd, Mahendhiran Sanggaran Nair, and Pervaiz Khalid Ahmed. "Environmental sustainability and contemporary Islamic society: A Shariah perspective." *Emerald Open Research* 27, no. 02 (December 2022): 211–31.
- Nur. Wawancara. Areng Areng Tropodo Krian Sidoarjo, April 15, 2026.
- Nurfajrina, Azkia. "4 Adab Bertetangga dalam Islam Beserta Haditsnya," October 2022. <https://www.detik.com/hikmah/doa-dan-hadits/d-6364833/4-adab-bertetangga-dalam-islam-beserta-haditsnya>.

- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 22 (2021).
- Qaradāwī, Yūsuf al-. *Ibn al-Qaryah wa al-Kuttāb: Malāmiḥ Sīrah wa Masīrah*. 01 ed. Vol. 01. al-Qāhirah: Dār al-Shurūq, 2002.
- Qaradawi, Yusuf al-. *Ri'āyat al-Bī'ah Fī Sharī'at al-Islām*. 01 ed. Nasr City Kairo Mesir: Dar El Shorouk, 2001.
- Rahman, M Saiful. "Sidak Pengusaha Tahu Tropodo, Bupati Sidoarjo Tawarkan Penggunaan Gas." *Radar Sidoarjo*, May 2025. <https://radarsidoarjo.jawapos.com/kota-delta/2505180007/sidak-pengusaha-tahu-tropodo-bupati-sidoarjo-tawarkan-penggunaan-gas>.
- Rahman, Waheeda binti H. Abdul, and Ali Mutakin. "Fiqh Ekologi; Upaya Merawat Lingkungan Hidup Berbasis Konsep Maqashid Syariah." *Syariah: Journal of Fiqh Studies* 1, no. 2 (December 2023): 107–26.
- Saputra, Ahmad Sarip, Ida Rohmah Susiani, and Nur Syam. "Hifdh Al-Bī'ah as Part of Maqāṣid Al-Sharī'ah: Yūsuf Al-Qardāwī's Perspective on the Environment in Ri'āyat al-Bī'ah Fī Sharī'ah al-Islām Book," 030106. Malang, Indonesia, 2021.
- Sonata, Depri Liber. "Metode Penelitian Hukum Normatif Dan Empiris: Karakteristik Khas Dari Metode Meneliti Hukum." *FIAT JUSTISIA: Jurnal Ilmu Hukum* 8, no. 1 (November 5, 2015).
- Sugik. Wawancara. Areng Areng Tropodo Krian Sidoarjo, April 15, 2026.
- Suparno. "Pabrik Tahu yang Gunakan Sampah Plastik Impor Bikin Warga Sakit ISPA." Detiknews, November 2019. https://news.detik.com/berita-jawa-timur/d-4797305/pabrik-tahu-yang-gunakan-sampah-plastik-impor-bikin-warga-sakit-ispa?utm_source.
- Tabi'in, Moch. "Pendidikan akhlak perspektif Ali Jum'ah (Studi analisis kitab al-bi'ah)." Skripsi, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, 2023.
- The Muslim. "Ali Gomaa." The Muslim 500. Accessed July 4, 2026. https://themuslim500.com/profiles/ali-gomaa/?utm_source.
- Virdausya, Salsabila, Mohammad Balafif, and Nurul Imamah. "Dampak Eksternalitas Industri Tahu Terhadap Pendapatan Desa Tropodo Kecamatan Krian Kabupaten Sidoarjo." *Bharanomics* 1, no. 1 (August 30, 2020): 1–8.
- Wahid, Abdul Hamid, Abdul Wahab, Abdul Wahid, and Abdullah Hasby. *fikih lingkungan (fiqh al-bi'ah)*. Lido, Sukabumi: Indonesia Forest, May 2004.

Desa Tropodo Kecamatan Krian Kabupaten Sidoarjo. “Wilayah Desa Tropodo.” Accessed April 20, 2026. <http://tropodo.desa.id/index.php/artikel/2016/8/26/wilayah-desa>.

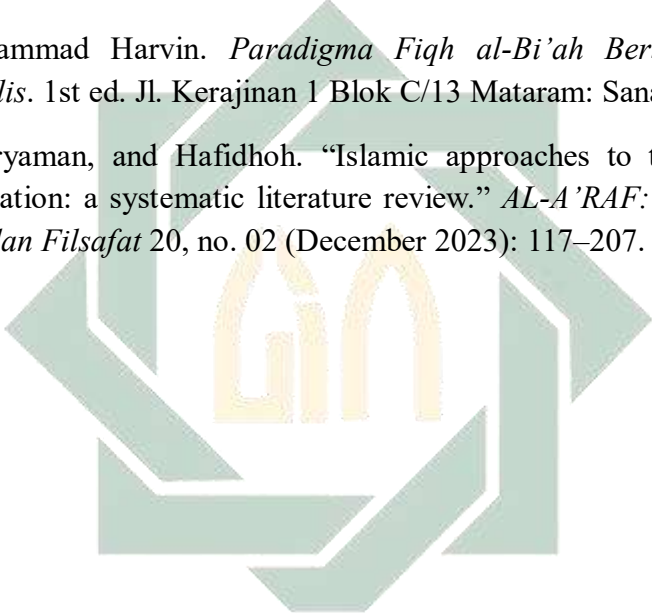
World Health Organization. *WHO Global Air Quality Guidelines: Particulate Matter (PM_{2.5} and PM₁₀), Ozone, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide and Carbon Monoxide*. 1st ed. Geneva: World Health Organization, 2021.

Yuli. wawancara. Areng Areng Tropodo Krian Sidoarjo, April 15, 2026.

Zuhaili, Wahbah. *Uṣūl al-Fiqh al-Islāmī*. 01 ed. Vol. 02. Beirut, Damaskus: Dār al-Fikr, 1986.

Zuhdi, Muhammad Harvin. *Paradigma Fiqh al-Bi’ah Berbasis Kecerdasan Naturalis*. 1st ed. Jl. Kerajinan 1 Blok C/13 Mataram: Sanabil, 2020.

Zulkifli, Nuryaman, and Hafidhoh. “Islamic approaches to the environmental preservation: a systematic literature review.” *AL-A’RAF: Jurnal Pemikiran Islam dan Filsafat* 20, no. 02 (December 2023): 117–207.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A