KAJIAN KRITIS ATAS KEBIJAKAN PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) DALAM UPAYA MENDUKUNG NET ZERO EMISSION INDONESIA
Singgih Saputro, I Gusti Agung Made Wardana, S.H., LL.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HASIL REVISI PROPOSAL TESIS ..... **iii**
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iv**
INTISARI ..... **v**
ABSTRACT ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 12
C. Tujuan Penelitian 12
D. Keaslian Penelitian 12
E. Manfaat Penelitian 16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **18**
A. Kebijakan Energi Nasional 18
B. *Net Zero Emission* (NZE) 22
C. *Nationally Determined Contributions* (NDC) 23
D. Kebijakan Kelistrikan Indonesia 26
BAB III METODE PENELITIAN **28**
A. Jenis dan Sifat Penelitian 28
B. Data Penelitian 29
C. Cara/Teknik Pengumpulan Data 31
D. Analisis Data 32
E. Penarikan Kesimpulan 33

KAJIAN KRITIS ATAS KEBIJAKAN PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP
(PLTU) DALAM UPAYA MENDUKUNG NET ZERO EMISSION INDONESIA
Singgih Saputro, I Gusti Agung Made Wardana, S.H., LL.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34

A. Kesenjangan Antara Kebijakan Percepatan Pengakhiran Masa Operasional PLTU dengan Target *Net Zero Emission* Indonesia 34

1. Kesenjangan Aturan dalam Kerangka *Multi Level Governance* 35
2. Kesenjangan Target (*Performance Gap)* 44
3. Kesenjangan Implementasi 49
4. Evaluasi Yuridis atas Kesenjangan: Pengujian Berdasarkan Asas-Asas Umum Pemerintahan yang Baik dan Teori Efektivitas Hukum 64

B. Sinkronisasi kebijakan percepatan pengakhiran masa operasional PLTU yang sejalan dengan target *Net Zero Emission* Indonesia dan tantangannya 77

1. Sinkronisasi Vertikal 78
2. Sinkronisasi Horizontal 80
3. Sinkronisasi Komitmen Internasional 81
4. Tantangan dalam implementasi kebijakan percepatan pengakhiran PLTU 84

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 100

A. Kesimpulan 100

B. Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 106

LAMPIRAN 119

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN KRITIS ATAS KEBIJAKAN PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) DALAM UPAYA MENDUKUNG NET ZERO EMISSION INDONESIA
Singgih Saputro, I Gusti Agung Made Wardana, S.H., LL.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Gap Kebijakan Percepatan Pengakhiran PLTU: Komitmen vs Realitas ... 4

Tabel 2 Pemetaan Data Penelitian..... 31

Tabel 3 Perbandingan Target Bauran Energi Terbarukan: 36

Tabel 4 Tren Bauran Energi Terbarukan Indonesia 2020-2030: 47

Tabel 5 Status Realisasi Pendanaan JETP per Desember 2024 49

Tabel 6 Timeline Pilot Project PLTU Cirebon-1 62

Tabel 7 Hasil Pengujian Permen ESDM 10/2025 Berdasarkan Asas-Asas Umum Pemerintahan yang Baik (UU 30/2014) 68

Tabel 8 Evaluasi Efektivitas Hukum Permen ESDM 10/2025 Berdasarkan Lima Faktor Soerjono Soekanto 75

KAJIAN KRITIS ATAS KEBIJAKAN PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP
(PLTU) DALAM UPAYA MENDUKUNG NET ZERO EMISSION INDONESIA
Singgih Saputro, I Gusti Agung Made Wardana, S.H., LL.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alokasi Penggunaan Batubara Indonesia Tahun 2023..... 42