UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Produksi Wacana Pengembangan Energi Nuklir Dalam Kebijakan Transisi Energi: Studi Tentang Pembangunan PLTN diKepulauan Bangka Belitung
Marfina Trivinita, Dr. Nanang Indra Kurniawan, M.P.A
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR x

ABSTRAK xi

ABSTRACT xii

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 5

1.3 Tinjauan Pustaka 6

1.3.1 Kajian Kelayakan Teknis Energi Nuklir dalam Transisi Energi 7

1.3.2 Kajian Penerimaan Publik dan Persepsi Risiko Teknologi Nuklir 8

1.3.3 Kajian Wacana Energi dan Transisi Energi 10

1.3.4 Posisi Penelitian dan Kesenjangan Pengetahuan 11

1.4 Kerangka Teoritis 13

1.4.1 Landasan Epistemologis: Wacana, Kekuasaan, dan Pengetahuan 14

1.4.2 Wacana sebagai Praktik Sosial 15

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Produksi Wacana Pengembangan Energi Nuklir Dalam Kebijakan Transisi Energi: Studi Tentang Pembangunan PLTN diKepulauan Bangka Belitung
Marfina Trivinita, Dr. Nanang Indra Kurniawan, M.P.A
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.4.3 Kerangka Tiga Dimensi Fairclough 16

1.4.4 Sintesis Kerangka Teoritis Penelitian.....20

1.5 Operasionalisasi Konsep 20

1.6 Metode Penelitian.....23

1.6.1 Pendekatan Penelitian 23

1.6.2 Lokasi Penelitian.....24

1.6.3 Jenis dan Sumber Data 25

1.6.4 Informan Penelitian.....26

1.6.5 Teknik Pengumpulan Data 28

1.6.6 Teknik Analisis Data 29

1.6.7 Triangulasi dan Validitas Analisis 32

1.6.8 Pertimbangan Etis 32

1.7 Sistematika Penulisan 33

BAB II.....36

KONTEKS SOSIAL DAN POLITIK PEMBANGUNAN PLTN DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG.....36

2.1 PLTN dalam Agenda Transisi Energi Indonesia 36

2.2 Kepulauan Bangka Belitung sebagai Arena Pengembangan PLTN.....40

2.3 Perkembangan Proyek Thorcon di Pulau Gelasa 43

BAB III 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Produksi Wacana Pengembangan Energi Nuklir Dalam Kebijakan Transisi Energi: Studi Tentang Pembangunan PLTN diKepulauan Bangka Belitung
Marfina Trivinita, Dr. Nanang Indra Kurniawan, M.P.A
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PRODUKSI WACANA PENGEMBANGAN PLTN DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG: ANALISIS DIMENSI TEKS 48

3.1 PLTN sebagai Bagian dari Agenda Transisi Energi 49

3.2 Representasi PLTN sebagai Teknologi yang Aman, Bersih, dan Modern 52

3.3 Dinamika Strategi Komunikasi PT Thorcon Power Indonesia 57

3.4 PLTN sebagai Instrumen Pembangunan Ekonomi Daerah 61

3.5 Simpulan: Dimensi Teks sebagai Arena Produksi Legitimasi 64

BAB IV 66

PRAKTIK DISKURSIF PEMBANGUNAN PLTN DI BANGKA BELITUNG..66

4.1 Produksi Wacana oleh PT Thorcon Power Indonesia 67

4.2 Reproduksi dan Pelembagaan Wacana PLTN oleh Negara, Media, dan Institusi Pengetahuan 71

4.3 Sirkulasi, Konsumsi, dan Interdiskursivitas Wacana PLTN.....74

BAB V.....78

PRAKTIK SOSIAL PEMBANGUNAN PLTN DI BANGKA BELITUNG.....78

5.1 Transisi Energi Global dan Kebangkitan Kembali Wacana Nuklir.....79

5.2 Politik Pembangunan dan Relasi Negara - Korporasi dalam Pembangunan ...81 PLTN 81

5.3 Marginalisasi Pengetahuan Lokal dan Hegemoni Transisi Energi.....87

5.4 Kontestasi Wacana dan Resistensi Masyarakat terhadap Pembangunan PLTN 90

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Produksi Wacana Pengembangan Energi Nuklir Dalam Kebijakan Transisi Energi: Studi Tentang Pembangunan PLTN diKepulauan Bangka Belitung
Marfina Trivinita, Dr. Nanang Indra Kurniawan, M.P.A
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB VI 97

KESIMPULAN 97

6.1 Temuan Penelitian 98

6.1.1 Transisi Energi sebagai Basis Legitimasi Baru bagi Nuklir.....98

6.1.2 Produksi Wacana sebagai Kerja Jaringan Aktor yang Saling Menguatkan ..98

6.1.3 Keragaman Respons Masyarakat Terhadap Wacana PLTN 99

6.1.4 Partisipasi Masyarakat yang Masih Bersifat Instrumental.....99

6.2 Refleksi Kritis dan Implikasi Penelitian 100

DAFTAR PUSTAKA 103

A. Buku, Jurnal, dan Artikel Ilmiah 103

B. Dokumen Kebijakan, Regulasi, dan Laporan Resmi.....106

C. Sumber Daring 107

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Produksi Wacana Pengembangan Energi Nuklir Dalam Kebijakan Transisi Energi: Studi Tentang Pembangunan PLTN diKepulauan Bangka Belitung
Marfina Trivinita, Dr. Nanang Indra Kurniawan, M.P.A
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Operasionalisasi Kerangka CDS Fairclough dalam Penelitian 21

Tabel 1. 2 Informan Penelitian 26

Tabel 2. 1 Dokumen Kebijakan yang Membentuk Agenda Pengembangan PLTN di Indonesia 37

Tabel 2. 2 Profil Kabupaten Bangka Tengah.....41

Tabel 2. 3 Kronologi Perkembangan Proyek Thorcon500 44

Tabel 2. 4 Kajian Persiapan Proyek Thorcon 500 45

Tabel 3. 1 Produksi Representasi PLTN dalam Narasi Transisi Energi 50

Tabel 3. 2 Strategi Representasi dalam Publikasi PT Thorcon Power Indonesia ..53

Tabel 3. 3 Dinamika Strategi Komunikasi PT Thorcon Power Indonesia dalam Pengembangan PLTN.....58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pentahapan Pembangunan PLTN dalam Agenda Transisi Energi Indonesia 39

Gambar 2. 2 Peta Administrasi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.....41

Gambar 2. 3 Lokasi Pulau Gelasa sebagai Rencana Lokal Pembangunan PLTN..42

Gambar 2. 4 Roadmap Pengembangan Proyek Thorcon 500 Tahun 2025 - 2032 .46

Gambar 3. 1 Publikasi Edukasi Nuklir oleh PT Thorcon Power Indonesia 51

Gambar 4. 1 Podcast PT Thorcon Power Indonesia bersama Bangka Pos 68

Gambar 4. 2 Program Edukasi dan Buku Saku Nuklir PT Thorcon Power Indonesia 69

Gambar 5. 1 Poster Penolakan Masyarakat Terhadap Pembangunan PLTN di Batu Beriga 91