

**ANALISIS KEBIJAKAN MANDATORI BIODISEL B50 DI
INDONESIA 2020-2026**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Politik

Program Studi Ilmu Politik Fakultas Ekonomi Dan Ilmu Sosial

Universitas Bakrie



SELSY AULIA NGALI

1221004049

**PROGRAM STUDI ILMU POLITIK
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Selsy Aulia Ngali

NIM 1221004049

Program Studi : Ilmu Politik

Menyatakan bahwa:

1. Penulisan penelitian ini ditulis dengan sungguh-sungguh yang berjudul “Analisis Kebijakan Mandatori Biodisel B50 Di Indonesia 2020-2026” adalah karya orisinal saya dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya serta di bawah bimbingan Bapak Muhammad Tri Andika Kurniawan, S.Sos., M.A, Ph.D.
2. Semua aspek penelitian yang saya lakukan, mulai dari perencanaan, pengumpulan data, analisis, hingga interpretasi hasil, dilakukan dengan penuh kejujuran dan tanpa melakukan plagiarisme atau pelanggaran hak cipta pihak lain.

Demikian pernyataan orisinalitas penelitian ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan saya siap menanggung segala konsekuensi yang timbul apabila terbukti melakukan etika penelitian.

Atas perhatian dan pertimbangannya, saya mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 22 Agustus 2026

Yang membuat pernyataan

Hormat saya,



Selsy Aulia Ngali

1221004049

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Selsy Aulia Ngali

NIM : 1221004049

Program Studi : Ilmu Politik

Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial

Judul Tugas Akhir : **ANALISIS KEBIJAKAN MANDATORI BIODISEL B50 DI INDONESIA 2020-2026**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Politik S.I.Pol, pada Program Studi Ilmu Politik, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : M. Tri Andika Kurniawan, S.Sos., M.A.Ph.D

()

Penguji : Dr. Muhammad Badaruddin, S.Sos., MSc, MA

()

Penguji : Sellita, S.Sos, M.A

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 22 Agustus 2026

MOTTO

**“ALLAH MEMANG TIDAK MENJAJIKAN HIDUPMU AKAN
SELALU MUDAH, TAPI DUA KALI ALLAH BERJANJI
BAHWA *FA INNA MA’AL ‘USRI YUSRA, INNA MA’AL ‘USRI
YUSRA*”**

(Q.S AL-INSYIRAH: 5-6)

**“LIFE CAN BE HEAVY, ESPECIALLY IF YOU TRY TO
CARRY IT ALL AT ONCE. PART OF GROWING UP AND
MOVING INTO NEW CHAPTER OF YOUR LIFE IS ABOUT
CATCH DAN RELEASE”**

-Taylor Swift-

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ilmu Politik Program Studi Ilmu Politik pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Bakrie. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi Saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak M. Tri Andika Kurniawan, S.Sos., M.A., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap arahan, masukan, kritik, saran, serta ilmu yang Bapak berikan kepada penulis, mulai dari proses penyusunan proposal hingga penyelesaian skripsi ini. Bimbingan Bapak menjadi bagian yang sangat berarti dalam perjalanan akademik penulis. Terima kasih karena telah membimbing penulis untuk terus belajar, berpikir lebih kritis, dan tidak mudah menyerah dalam menyelesaikan setiap proses penelitian ini.
2. Bapak Dr. Muhammad Badaruddin, S.Sos., M.Sc., M.A. dan Ibu Sellita, S.Sos., M.A., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan waktu, perhatian, kritik, saran, dan masukan yang sangat berharga kepada penulis, khususnya selama proses penyusunan proposal dan pelaksanaan Seminar Proposal. Setiap pertanyaan, kritik, dan saran yang diberikan menjadi pembelajaran yang sangat berarti serta membantu penulis dalam memperbaiki, mengembangkan, dan menyempurnakan penelitian ini. Terima kasih atas ilmu dan arahan yang telah diberikan kepada penulis.
3. Teruntuk pintu surgaku, Ibunda tercinta, Nirma Agustiasari. Terima kasih kepada sosok perempuan luar biasa yang menjadi tempat pendidikan pertama bagi penulis dan menjadi rumah paling nyaman untuk pulang. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah bertepi, kasih sayang yang tidak pernah habis, doa yang selalu mengiringi setiap langkah, serta pengorbanan yang tidak akan pernah mampu penulis balas dengan apa pun. Terima kasih karena telah menjadi ibu sekaligus guru kehidupan bagi penulis. Terima kasih karena selalu percaya kepada penulis, bahkan ketika penulis sendiri terkadang meragukan kemampuan diri sendiri. Terima kasih telah mengajarkan arti kehidupan, kesabaran, ketulusan, perjuangan, dan kekuatan. Terima kasih atas setiap lelah yang mungkin tidak pernah Ibu ceritakan, setiap doa yang diam-diam Ibu

panjatkan, serta setiap pengorbanan yang Ibu lakukan agar penulis dapat sampai pada titik ini. Skripsi ini mungkin hanya sebuah karya sederhana, tetapi di balik setiap halaman yang tersusun, terdapat begitu banyak doa, air mata, perjuangan, dan kasih sayang seorang Ibu. Semoga pencapaian kecil ini dapat menjadi salah satu bentuk kebahagiaan dan kebanggaan untuk Ibu. Terima kasih telah menjadi pintu surga, kekuatan, dan alasan penulis untuk terus melangkah.

4. Bapak saya Sirajuddin, terima kasih karena telah menyambut kehadiran penulis dan merawat penulis dengan penuh kasih sayang layaknya seorang anak kandung. Terima kasih atas perhatian, kepedulian, dukungan, serta kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis selama ini. Kehadiran Bapak dalam perjalanan hidup penulis menjadi sebuah hal yang sangat berarti. Terima kasih telah menjadi sosok yang memberikan dukungan dan menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan ini.
5. Ibu Fithatue, selaku pihak ESDM yang bertanggung jawab dalam kegiatan magang di Mahkamah Konstitusi, yang telah memberikan kesempatan, arahan, dan dukungan kepada penulis selama menjalankan kegiatan magang. Pengalaman tersebut menjadi salah satu pengalaman yang sangat berharga bagi penulis dalam proses belajar dan pengembangan diri. Ibu Nuzul selaku Pembimbing Magang Divisi Pengolah Data dan Minutasi. Ibu Andini, selaku Pembimbing Magang Divisi Persidangan. Ibu Tika, selaku Pembimbing Magang Divisi Konsultasi Hukum. Mas Dito, selaku Pembimbing Magang Divisi Risalah. Ibu Elin dan Mas Wibi, selaku Pembimbing Magang Divisi Penerimaan Perkara, serta seluruh karyawan dan keluarga besar Mahkamah Konstitusi Republik Indonesia. Terima kasih atas kesempatan, bimbingan, ilmu, pengalaman, arahan, serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama menjalankan kegiatan magang. Pengalaman belajar dan bekerja bersama Bapak, Ibu, Mas, dan seluruh rekan di Mahkamah Konstitusi menjadi pengalaman yang sangat berharga dan tidak akan penulis lupakan.
6. Teruntuk Nenek dan Kakek tercinta, terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian, serta dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Terima kasih karena selalu mendoakan penulis dalam setiap langkah dan senantiasa menginginkan yang terbaik bagi masa depan penulis. Kehangatan, kasih sayang, dan perhatian dari Nenek dan Kakek menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis untuk terus bertahan dan melangkah hingga dapat menyelesaikan pendidikan ini. Terima kasih atas setiap nasihat, perhatian, dan doa yang mungkin sederhana, tetapi memiliki arti

yang sangat besar bagi penulis. Kehadiran Nenek dan Kakek menjadi salah satu kebahagiaan dan anugerah terbesar dalam hidup penulis. Semoga pencapaian sederhana ini dapat menjadi salah satu bentuk kebanggaan dan kebahagiaan untuk Nenek dan Kakek. Terima kasih karena telah menjadi bagian dari rumah, tempat penuh kasih sayang, dan salah satu alasan penulis untuk terus berjuang menjadi pribadi yang lebih baik.

7. Teruntuk Tante tersayang, Napsiah Ngali dan Hj. Nirwana, terima kasih telah memberikan semangat dan dukungan penuh kepada penulis selama menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena selalu memberikan perhatian, menguatkan penulis ketika lelah, dan tentu saja, kadang-kadang memberikan uang jajan juga. Hal-hal sederhana tersebut mungkin terlihat kecil, tetapi sangat berarti dan menjadi kenangan yang akan selalu penulis ingat.
8. Teruntuk seluruh kakak sepupu tersayang, Depi, Nova, Ikka, dan Jeany, serta adik-adik sepupu penulis, Adit, Dafa, Putra, Egi, Fian, Nabila, Fika, dan Gina, terima kasih atas dukungan, semangat, perhatian, dan kebersamaan yang telah diberikan kepada penulis selama masa penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena telah menjadi bagian dari perjalanan, tempat berbagi cerita, serta sumber semangat di tengah berbagai proses yang penulis lalui. Semoga kebersamaan dan hubungan kekeluargaan kita selalu terjaga.
9. Teruntuk seluruh keluarga besar H. Ngali, terima kasih atas seluruh doa, dukungan, perhatian, kasih sayang, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih karena telah menjadi keluarga yang selalu memberikan tempat bagi penulis untuk pulang dan menjadi bagian penting dalam setiap perjalanan hidup penulis. Semoga pencapaian sederhana ini dapat menjadi kebahagiaan dan kebanggaan bagi seluruh keluarga besar.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Nurhidayat Syam, S.A.P terima kasih banyak karena telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Terima kasih karena telah hadir, menemani, mendengarkan, memberikan dukungan, semangat, perhatian, dan motivasi kepada penulis dalam berbagai keadaan. Terima kasih karena telah berkontribusi banyak dalam proses penulisan karya ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih telah menjadi salah satu orang yang turut membersamai penulis dalam melewati berbagai proses, rasa lelah, kebingungan, tekanan, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya ini. Semoga segala

kebaikan, waktu, tenaga, perhatian, dan dukungan yang telah diberikan menjadi hal yang selalu dikenang oleh penulis.

11. Kepada sahabat-sahabat penulis selama masa perkuliahan, Alfi Aprilia Putri, Fiska Anggraini, Adinda Rahmadiani F, Lulu Qomariah, dan Zahra Dwitami S, terima kasih telah menjadi bagian yang sangat berharga dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas kebersamaan, cerita, tawa, dukungan, bantuan, dan semangat yang telah kita lalui bersama. Terima kasih telah menjadi teman seperjuangan dalam menghadapi berbagai tugas, proses perkuliahan, hingga perjuangan menyelesaikan skripsi. Semoga persahabatan dan hubungan baik yang telah terjalin tidak berhenti hanya karena masa perkuliahan telah berakhir.
12. Kepada teman-teman Himpunan Mahasiswa Ilmu Politik, terima kasih atas seluruh pengalaman, pembelajaran, kebersamaan, kerja sama, dan cerita yang telah diberikan kepada penulis selama menjalani kehidupan organisasi. Terima kasih telah menjadi bagian dari proses pengembangan diri penulis, baik dalam belajar berorganisasi, bekerja sama, bertanggung jawab, maupun menghadapi berbagai dinamika bersama. Setiap pengalaman yang telah dilalui menjadi bagian penting dalam perjalanan dan pembentukan diri penulis.
13. Kepada sahaba-sahabat SMP penulis yang hingga saat ini masih terus saling mendukung, Keisya Shafira Salim, S.I.Kom, Sheirin Alifiandini, S.Ked dan Fadhilah Febriani Zakaria, S.H terima kasih karena tetap bertahan dan hadir dalam perjalanan hidup penulis hingga saat ini. Terima kasih atas persahabatan yang telah terjalin sejak masa sekolah hingga sekarang, atas setiap dukungan, semangat, perhatian, dan kebersamaan yang tetap terjaga meskipun perjalanan hidup telah membawa kita ke arah masing-masing. Terima kasih karena selalu menjadi teman yang tetap memberikan dukungan kepada penulis hingga proses penyelesaian skripsi ini.
14. Kepada satu tim bimbingan penulis, Fia dan Alpi, terima kasih telah menjadi teman seperjuangan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena selalu saling berbagi informasi, saling mengingatkan, berdiskusi, serta membantu satu sama lain dalam menghadapi setiap tahapan penyusunan skripsi. Mulai dari proses bimbingan, revisi, pencarian informasi, hingga berbagai hal yang terkadang membuat bingung dan panik, kita telah berusaha untuk saling mendukung dan membantu. Terima kasih atas kebersamaan dan semangat yang telah diberikan selama proses ini. Kehadiran kalian sebagai satu tim bimbingan menjadi bagian yang sangat berarti dalam perjalanan penulis menyelesaikan skripsi ini. Semoga segala perjuangan yang telah kita lalui

bersama dapat menjadi kenangan baik, dan semoga kita semua diberikan kelancaran serta kesuksesan dalam melangkah menuju perjalanan berikutnya. Terima kasih sudah menjadi teman seperjuangan yang selalu saling membantu dan saling menguatkan.

15. Teruntuk Alm. Bapak dan Alm. Nenek tercinta, meskipun tidak dapat menyaksikan secara langsung perjalanan penulis hingga saat ini, doa, kasih sayang, dan kenangan tentang Bapak dan Nenek akan selalu hidup di hati penulis. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk cinta, rindu, dan penghormatan. Semoga Alm. Bapak dan Alm. Nenek mendapatkan tempat terbaik di sisi Tuhan Yang Maha Esa.
16. Terakhir, kepada diri penulis sendiri, Selsy Aulia Ngali. Terima kasih karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah ketika proses terasa berat, ketika rasa lelah datang, ketika keraguan muncul, dan ketika semuanya terasa tidak mudah. Terima kasih karena tetap memilih untuk melanjutkan perjalanan dan menyelesaikan apa yang telah dimulai. Perjalanan ini mungkin tidak selalu berjalan sesuai rencana, tetapi pada akhirnya penulis berhasil sampai di titik ini. Skripsi ini adalah bukti bahwa setiap proses, kesulitan, air mata, dan perjuangan yang telah dilalui tidak pernah benar-benar sia-sia. Terima kasih karena sudah kuat dan bertahan. Kamu hebat karena telah sampai sejauh ini. Penulis menyadari bahwa masih banyak pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis, tetapi belum dapat disebutkan satu per satu. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah hadir dan berkontribusi dalam perjalanan akademik maupun kehidupan penulis. Semoga segala bantuan, doa, dukungan, perhatian, dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Terima kasih untuk semua orang yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 22 Agustus 2026



Selsy Aulia Ngali

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Selsy Aulia Ngali
NIM : 1221004049
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial
Jenis Tugas Akhir : Skripsi Penelitian Kualitatif

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Kebijakan Mandatori Biodiesel B50 Di Indonesia 2020-2026

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 22 Agustus 2026

Yang Menyatakan



(Selsy Aulia Ngali)

ANALISIS KEBIJAKAN MANDATORI BIODIESEL B50 DI INDONESIA

2020-2026

Selsy Aulia Ngali¹

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis kebijakan mandatori biodiesel B50 di Indonesia periode 2020-2026, mencakup dinamika peningkatan bertahap dari B30 menuju B35, B40, hingga B50, sebagai instrumen strategis transisi energi dan penguatan keamanan energi nasional di tengah ketergantungan impor solar dan volatilitas harga energi global. Analisis menggunakan kerangka teori berlapis yang mengintegrasikan Teori Transisi Energi Sosio-Teknis (*Multi-Level Perspective*, Geels), Teori Ekonomi Politik Energi, dan Teori Implementasi Kebijakan Publik model Van Meter dan Van Horn. Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan desain studi kasus dan pendekatan deskriptif-analitis berparadigma post-positivisme. Data dikumpulkan melalui studi dokumen (*document analysis*) atas dokumen primer (regulasi Kementerian ESDM, laporan BPDPKS, Kementerian Keuangan, BPH Migas, Pertamina) dan dokumen sekunder (jurnal ilmiah, laporan IEA, World Bank, IESR), yang divalidasi melalui triangulasi sumber. Hasil penelitian menunjukkan bahwa eskalasi kadar biodiesel berkontribusi menekan impor solar dan menghemat devisa, namun belum sepenuhnya menghilangkan ketergantungan impor akibat keterbatasan kapasitas kilang dan pertumbuhan konsumsi domestik. Keberhasilan kebijakan bergantung pada koordinasi Kementerian ESDM, BPDPKS, Pertamina, dan DPR RI, di tengah fluktuasi harga CPO. Penelitian menyimpulkan bahwa kebijakan biodiesel B50 merepresentasikan model transisi energi yang bertahap dan pragmatis, dipimpin negara.

Kata Kunci: Kebijakan Mandatori Biodiesel B50, Transisi Energi, Keamanan Energi, Ekonomi Politik Energi, Implementasi Kebijakan Publik

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie

ANALYSIS OF THE MANDATORY B50 BIODIESEL POLICY IN INDONESIA

2020-2026

Selsy Aulia Ngali²

ABSTRACT

This study analyzes the mandatory policy of B50 biodiesel in Indonesia for the 2020-2026 period, covering the dynamics of gradual increase from B30 to B35, B40, to B50, as a strategic instrument for energy transition and strengthening national energy security amid dependence on diesel imports and global energy price volatility. The analysis uses a layered theoretical framework that integrates the Socio-Technical Energy Transition Theory (*Multi-Level Perspective*, Geels), the Theory of Energy Political Economy, and the Public Policy Implementation Theory of the Van Meter and Van Horn models. The research uses a qualitative method with a case study design and a descriptive-analytical approach with a post-positivism paradigm. Data was collected through document *analysis* of primary documents (regulations of the Ministry of Energy and Mineral Resources, BPDPKS reports, Ministry of Finance, BPH Migas, Pertamina) and secondary documents (scientific journals, IEA reports, World Bank, IESR), which were validated through source triangulation. The results show that the escalation of biodiesel levels contributes to reducing diesel imports and saving foreign exchange, but has not completely eliminated import dependence due to limited refinery capacity and domestic consumption growth. The success of the policy depends on the coordination of the Ministry of Energy and Mineral Resources, BPDPKS, Pertamina, and the House of Representatives of the Republic of Indonesia, amid fluctuations in CPO prices. The research concludes that the B50 biodiesel policy represents a gradual and pragmatic, state-led energy transition model.

Keywords: B50 Biodiesel Mandatory Policy, Energy Transition, Energy Security, Energy Political Economy, Public Policy Implementation

² Mahasiswa Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Fokus Penelitian.....	6
1.6 Penelitian Terdahulu	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kerangka Teori	11
2.1.1 Level Makro: Teori Transisi Energi Sosio-Teknis.....	12
2.1.2 Multi-Level Perspective (MLP) - Geels (2002)	12
2.1.3 Level Meso-Institusional: Teori Ekonomi Politik Energi	14
2.1.4 Level Mikro-Operasional: Teori Implementasi Kebijakan	15
2.1.5 Sintesis: Kerangka Analisis Integratif.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Pendahuluan.....	20
3.2 Metode dan Penelitian.....	20
3.3 Metode dan Desain Penelitian.....	22
3.4 Unit Analisis	23
3.5 Jenis Data Dan Sumber Data.....	23
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	25

3.7 Teknik Analisis Data.....	27
3.7.1 Reduksi Data.....	29
3.7.2 Penyajian Data	30
3.7.3 Triangulasi Data Sebagai Uji Keabsahan Data	32
3.7.4 Penarikan Kesimpulan dan Verifikasi.....	33
3.8 Lokasi, Waktu Dan Jadwal Penelitian.....	35
3.9 Tabel Operasional	36
3.10 Kerangka Berfikir Penelitian.....	37
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	39
4.1 Analisis Aktor Kebijakan Mandatori Biodiesel di Indonesia.....	39
4.2 Kluster Negara	39
4.3 Kluster Bisnis.....	45
4.4 Kluster Masyarakat	48
4.5 Sintesis : Peta Kekuatan dan Dinamika Antar Aktor	52
4.6 Tantangan Kelembagaan, Pembiayaan, dan Koordinasi Antaraktor dalam Implementasi Kebijakan Mandatori Biodiesel.....	55
4.6.1 Tantangan Kelembagaan dan Fragmentasi Kewenangan	55
4.6.2 Tantangan Koordinasi Antaraktor dan Ego Sektoral	56
4.6.3 Tantangan Pembiayaan dan Ketergantungan pada BDPKS	57
4.6.4 Sintesis Tantangan Implementasi Kebijakan Mandatori Biodiesel.....	58
4.7 Kontribusi Transisi B30-B50 terhadap Efisiensi Biaya dan Harga Energi Domestik .	59
4.7.1 Mekanisme Transisi B30-B50 terhadap Efisiensi Energi	59
4.7.2 Efisiensi Ekonomi dan Keterbatasan Fiskal.....	60
4.7.3 Sintesis Kontribusi Transisi B30-B50 terhadap Efisiensi Energi Domestik.....	60
4.8 Peningkatan Impor BBM Solar Tahun 2024 dalam Konteks Transisi Kebijakan B35-B50	61
4.8.1 Peningkatan Impor Solar Tahun 2024 di Tengah Implementasi B35.....	62
4.8.2 Pertumbuhan Kebutuhan Energi dan Keterbatasan Efek Substitusi	64
4.8.3 B35 sebagai Titik Evaluasi Menuju B40 dan B50.....	65
4.8.4 Struktur Pasokan Energi dan Kapasitas Pengolahan Domestik.....	66
4.8.5 Implikasi Peningkatan Mandatori terhadap Efektivitas B40 dan B50.....	67
4.8.6 Sintesis Peningkatan Impor Solar dalam Transisi B30-B50.....	68
4.9 Sintesis Implementasi Kebijakan Mandatori Biodiesel B30-B50	69
4.10 Substansi Kebijakan B10, B15, B30, B35, B 40, dan B50: Analisis Pasal Demi Pasal ...	

.....	71
4.10.1 Analisis Substansi Kebijakan B10	72
4.10.2 Analisis Substansi Kebijakan B15	74
4.10.3 Analisis Substansi Kebijakan B30	76
4.10.4 Analisis Substansi Kebijakan B35	79
4.10.5 Analisis Substansi Kebijakan B40	81
4.10.6 Analisis Substansi Kebijakan B50	84
4.11 Sintesis Pembahasan dalam Perspektif Teori	86
4.11.1 Temuan Empiris dalam Kerangka Teori Implementasi Kebijakan Publik.....	86
4.11.2 Temuan Empiris dalam Kerangka Teori Transisi Energi.....	89
4.11.3 Temuan Empiris dalam Kerangka Teori Keamanan Energi.....	90
4.11.4 Kesenjangan antara Desain Kebijakan dan Praktik Implementasi	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kerangka Teori.....	11
Tabel 2. 2 Enam Variabel Implementasi.....	16
Tabel 2. 3 Matriks Komplementaris Teori.....	18
Tabel 3. 1 Tabel Operasional.....	36
Tabel 4. 1 Ringkasan Kluster Negara.....	42
Tabel 4. 2 Ringkasan Kluster Bisnis.....	47
Tabel 4. 3 Kluster Masyarakat dalam Kebijakan Mandatori Biodiesel	50
Tabel 4. 4 Rangkuman Lintas Kluster Aktor.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Analisis..... 19