

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.5 Sistematika Penulisan	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Landasan Teori	17
2.1.1 Teori Hukum Keadilan, Kepastian, dan Kemanfaatan Hukum.....	17
2.1.2 Teori Perlindungan Hukum	23
2.1.3 Hukum Progresif	27
2.2 Landasan Konseptual.....	29
2.2.1 <i>Sustainable Development Goals</i>	29
2.2.2 <i>Net Zero Emission</i>	33
2.2.3 <i>Sustainable Investment</i>	35
2.2.4 <i>Environmental, Social, and Governance</i>	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1. Jenis Penelitian	40
3.2. Jenis Data	44
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.4. Jenis Pendekatan.....	46
3.5. Sifat Analisis Data	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	48
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Ketergantungan Indonesia Terhadap BBM	48

4.1.2	Strategi Penggunaan Kendaraan Listrik Mencapai Net Zero Emission	56
4.1.3	Potensi Nikel dari Indonesia.....	63
4.1.4	Kebijakan Hilirisasi Nikel Untuk Mengakselerasi Industri Baterai Listrik...67	
4.2	Analisis Implementasi Pengaturan	78
4.3	Analisis Penyelesaian Permasalahan	112
BAB V PENUTUP		123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		127



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Total Konsumsi Energi di Indonesia 2012-2022.....	48
Gambar 4.2 Konsumsi Energi Final Per Sektor (2021)	51
Gambar 4.3 Kapasitas Sumber Daya Terbarukan yang Terpasang, Penjualan EV, dan Intensitas Energi Dalam Skenario Pernyataan Ikrar- 2021-2030.....	58
Gambar 4.4 Volume Ekspor Bijih Nikel Indonesia (2007-2015).....	64
Gambar 4.5 Alur Produksi dari Nikel dan Kobalt Sulfat	66
Gambar 4.6 Produksi Olahan Nikel Indonesia 2018-2022	85
Gambar 4.7 Nilai Investasi Rantai Pasok Kendaraan Listrik di Indonesia 2021- 2022	94
Gambar 4.8 Mekanisme Sistem Informasi Mineral dan Batubara (SIMBARA)	118

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Jumlah Emisi GRK.....	59
Tabel 4.2 Target RIPIN 2015-2035	86



DAFTAR SINGKATAN

ASCM	<i>Agreement on Subsidies and Countervailing Measure</i>
BBM	Bahan Bakar Minyak
BKPM	Badan Koordinasi Penanaman Modal
BPPT	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
BPS	Badan Statistik Nasional
Celios	<i>Center of Economic and Law Studies</i>
CSIS	<i>Center for Strategis and International Studies</i>
EBT	Energi Baru dan Terbarukan
ESG	<i>Environment, Social, Governance</i>
FeNi	Feronikel
HPAL	<i>High Pressure Acid Leach Leaching</i>
IUP	Izin Usaha Pertambangan
IUPK	Izin Usaha Pertambangan Khusus
Kementerian ESDM	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
KLHK	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
GATT	<i>General Agreement on Tariffs and Trade</i>
GRK	Gas Rumah Kaca
MDGs	<i>Millenium Development Goals</i>

NCA	Nikel Cobalt Aluminium
NDC	<i>National Determined Contribution</i>
NMC	Nikel Mangan Cobalt
NPI	Nickel Pig Iron
NZE	<i>Net Zero Emission</i>
PBB	Perserikatan Bangsa-Bangsa
Perpres 59/2017	Peraturan Presiden Nomor 59 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Keberlanjutan
Perpres 55/2019	Peraturan Presiden Nomor 55 Tahun 2019 tentang Percepatan Program Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai untuk Transportasi Jalan
Permen ESDM 11/2019	Peraturan Menteri ESDM Nomor 11 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri ESDM Nomor 25 Tahun 2018 tentang Pengusahaan Pertambangan Mineral dan Batubara
Permen ESDM 12/2020	Peraturan Menteri ESDM Nomor 12 Tahun 2020 tentang Kontrak Bagi Hasil Gross Split
Permen ESDM 35/2021	Peraturan Menteri ESDM Nomor 35 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penetapan dan Penawaran Wilayah Kerja Minyak dan Gas Bumi
PMA	Penanaman Modal Asing

RPJMN	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
SDGs	<i>Sustainable Development Goals</i>
SIMBARA	Sistem Informasi Mineral dan Batubara
TKDN	Tingkat Komponen Dalam Negeri
UNFCCC	<i>United Nations Convention on Climate Change</i>
USGS	<i>United State Geological Survey</i>
UU Cipta Kerja	Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Cipta Kerja
UUPM	Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal
WTO	<i>World Trade Organization</i>
ASCM	<i>Agreement on Subsidies and Countervailing Measure</i>
CSIS	<i>Center for Strategis and International Studies</i>
RPJMN	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
SIMBARA	Sistem Informasi Mineral dan Batubara