

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	15
1.3 Tujuan Penelitian .....	15
1.4 Manfaat Penelitian .....	16
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	16
1.4.2 Manfaat Praktis .....	16
1.5 Sistematika Penelitian .....	16
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>19</b>
2.1 Tinjauan Teori.....	19
2.1.1 Teori Kepastian Hukum .....	19

2.1.2 Teori Perlindungan Hukum.....	27
2.2 Tinjauan Konseptual .....	31
2.2.1 Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi.....	31
2.2.1.2 Konsep Pemanfaatan Jasa Lingkungan.....	31
2.2.1.3 Konsep Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi.....	33
2.2.2 Kawasan Konservasi .....	38
2.2.3 Indonesia Net Zero Emission 2060.....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	53
3.2 Jenis Data .....	54
3.2.1 Sumber Data.....	54
3.2.1.1 Bahan Hukum Primer.....	55
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	58
3.4 Jenis Pendekatan .....	58
3.5 Analisa Data .....	59
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>60</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	60
4.1.1 Penyebab Tingginya Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia.....	60
4.1.2 Target Indonesia Mencapai Net Zero Emission Tahun 2060 .....	64
4.1.3 Kendala Indonesia Mencapai Net Zero Emission 2060.....	70
4.1.4 Potensi Sumber Daya Panas Bumi di Indonesia .....	73

4.2 Analisis Pengaturan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi di Kawasan Konservasi .....	76
4.2.1 Prosedur Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi Menurut Permen LHK P4/2019 .....	77
4.2.2 Prosedur Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi Menurut Permen ESDM 36/2017 .....	83
4.3 Analisis Problematika Pengaturan Hukum Mengenai Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi di kawasan konservasi terhadap Target Pencapaian NZE 2060 .....	86
4.3.1 Problematika Pengaturan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi menurut Permen LHK P4/2019 dan Permen ESDM 36/2017 .....	86
4.3.2 Pengaruh Problematika Pengaturan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi di Kawasan Konservasi terhadap NZE 2060 .....	91
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>103</b>
5.1 Kesimpulan .....	103
5.2 Saran.....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Target Penurunan Emisi GRK Tiap Sektor dalam NDC.....	50
Tabel 4.1 Kebutuhan Pendanaan Masing-Masing Sektor untuk Aksi Mitigasi Iklim.....	72
Tabel 4. 2 Data Potensi Panas Bumi Indonesia 2020 (RUEN, 2020).....	74



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Aksi Road Map Mitigasi NDC.....	51
Gambar 4.1 Kehilangan Hutan Primer Indonesia selama 2002-2020.....	64
Gambar 4.2 Skema Pendanaan Menuju Pencapaian FOLU Net Sink 2030.....	69
Gambar 4.3 Penambahan Pembangkit Listrik Menurut RUPTL 2021-2030.....	70
Gambar 4.4 Alokasi dan Realisasi Anggaran Perubahan Iklim Tahun 2018-2020 (Rp Triliun).....	73
Gambar 4.5 Diagram Aksi Road Map Mitigasi NDC.....	95

