

Daftar Isi

Kata Pengantar

Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Kerangka Konseptual/Teoritik	4
1.4 Argumentasi Sementara	6
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
 Bab II. Strategi Pertumbuhan Hijau (<i>Green Growth Strategy</i>) melalui Pencapaian Netralitas Karbon 2050	 10
2.1 Dekarbonisasi Sektor Tenaga Listrik	11
2.1.1 Energi Terbarukan	11
2.1.1.1 Transisi Menuju Energi Terbarukan	12
2.1.1.2 Pemangku Kepentingan Transisi Menuju Energi Terbarukan	13
2.1.1.3 Konversi Energi dan Hubungan Antar Bangsa	13
2.1.2 Bahan Bakar Hidrogen	14
2.1.3 Pembangkit Listrik Termal	15
2.1.4 Tenaga Nuklir dan Traktat Internasional	16
2.2 Elektrifikasi Semua Sektor	16
2.2.1 Promosi Listrik di Semua Sektor	17
2.2.2 Penyimpanan listrik (<i>Storage of electricity</i>)	19
2.2.2.1 Usaha Jepang dalam Penyimpanan listrik	21
2.3 Pemain-pemain Utama di Sektor Energi Terbarukan di Dunia	23
 Bab III Diplomasi Ekonomi Hijau Jepang dan Kemitraan Strategis dengan Indonesia	 26
3.1 Potensi Energi Terbarukan Indonesia	26
3.2 Diplomasi Ekonomi Hijau Jepang	28
3.2.1 Perjanjian Kemitraan (<i>Partnership Agreement</i>)	30
3.2.1.1 Indonesia Japan Business Network (IJB-Net)	30
3.2.1.2 Indonesia-Japan Economic Partnership Agreement (IJEPA)	32
3.2.1.3 Indonesia-Japan Strategic Partnership	34
3.2.1.4 Indonesia-Japan Virtual Business Dialogue on Wood Product	35
3.2.1.5 Public Private Track 1.5: Japan Indonesia Co-Creation Partnership for Innovative and Sustainable Economic Society	36
3.2.2 Meneguhkan Persahabatan Jepang-Indonesia lewat <i>Soft Diplomacy</i>	37
3.2.2.1 Investasi Jepang di Indonesia	38
3.2.2.2 Pola Bantuan Hibah kepada Indonesia	39
3.2.2.3 Kelonggaran Visa Turis Indonesia	41
3.2.2.4 Penyediaan Beasiswa bagi Mahasiswa Guru dan Dosen Indonesia	42
3.2.2.5 Pemberian Gelar Kehormatan	43



Bab IV Kesimpulan	45
Tabel	
Tabel 2.1.1.3 Matriks Konversi Energi dalam Sistem Energi	14
Tabel 2.3.1 Pemain utama energi terbarukan versi Thomson Reuters	22
Tabel 2.3.2 10 Perusahaan energi terbarukan terbesar di Dunia versi Jhonson (2021)	24
Tabel 3.1 Potensi Energi Terbarukan yang dimiliki Indonesia	28
Tabel 3.2.2.5 Nama-nama tokoh Indonesia penerima anugerah atau gelar kehormatan dari Pemerintahan Jepang	43
Gambar	
Gambar 1.3 Kerangka Konseptual Diplomasi Ekonomi Hijau	6
Gambar 2.2 Empat puluh empat persen konsumsi energi oleh industry	17
Gambar 2.2.1 Penggunaan bahan bakar minyak saat ini bisa menggunakan listrik dengan teknologi yang tersedia	18
Gambar 2.2.2 Fasilitas penyimpanan baterai 30MW SDG&E di Escondido, California.....	20
Gambar 2.2.2.1 Baterai yang menyimpan energi dari sumber terbarukan sangat penting bagi upaya dunia untuk mengurangi emisi karbon	22
Gambar 3.1 Penyediaan Energi Baru Terbarukan	27
Gambar 3.2 Perkembangan Produksi, Ekspor dan Pemanfaatan Biodiesel ...	28
Gambar 3.2.1.1 Ketua Umum IJB-Net Suyoto Rais, Utusan Khusus Presiden untuk Jepang Rachmat Gobel, Menteri Perindustrian Airlangga Hartarto, serta Duta Besar Jepang untuk Indonesia Masafumi Ishii dalam peresmian IJB-Net di Jakarta	32
Gambar 3.2.1.2.1 Menteri Luar Negeri Retno Marsudi (kanan) berjabat tangan dengan Menteri Luar Negeri Jepang Taro Kono, menjelang pertemuan Review Kerjasama IJEPA di Jakarta	33
Gambar 3.2.1.2.2 Indonesia dan Jepang sepakat untuk mengkaji ulang Indonesia-Japan Economic Partnership Agreement (IJEPA) guna menyamakan neraca perdagangan bilateral kedua negara, sehingga porsi ekspor dan impor keduanya sama	34
Gambar 3.2.1.3 Presiden Jokowi dan Perdana Menteri Jepang, Shinzo Abe bersalaman usai menandatangani <i>Indonesia-Japan Strategic Partnership</i> , 23 Maret 2015	35
Gambar 3.2.1.5 Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Airlangga Hartarto bersama Menteri Ekonomi, Perdagangan dan Industri Jepang Koichi Hagiuda	37
Gambar 3.2.2.3 Dubes RI untuk Jepang, Yusron Ihza Mahendra	41