

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR DIAGRAM	xvi
DAFTAR PETA	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Alasan Pemilihan Judul	1
B. Latar Belakang Masalah	3
C. Rumusan Masalah.....	15
D. Kerangka Pemikiran	15
E. Asumsi Dasar	23
F. Metode Penelitian	24
G. Tujuan Penelitian	24
H. Jangkauan Penelitian	25
I. Sistematika Penulisan	26

BAB II	PERUBAHAN IKLIM, EMISI GAS KARBON DAN REZIM INTERNASIONAL	
A.	Fenomena Perubahan Iklim	28
B.	Emisi Gas Karbon di Negara Cina.....	37
	1. Kebutuhan Energi Batubara Cina	39
	2. Kebutuhan Energi Minyak Bumi Cina	41
	3. Kerusakan Lingkungan di Cina	44
C.	Rezim Internasional Mengenai Perubahan Iklim.....	48
	1. Pembentukan Konvensi Perubahan Iklim.....	48
	2. Mekanisme Pengurangan Emisi Gas Karbon Berdasarkan Protokol Kyoto.....	51
BAB III	IMPLEMENTASI KERJASAMA CINA-UNI EROPA BERDASARKAN PROGRAM <i>NEAR ZERO EMISSION COAL</i> (NZEC) TAHUN 2009-2018	
A.	Program <i>Near Zero Emission Coal</i> (NZEC)	58
	1. Teknologi <i>Carbon Capture Storage</i> (CCS).....	54
	2. Program <i>Near Zero Emission Coal</i> (NZEC) di Cina..	64
	3. Pemberian Dana Program <i>Near Zero Emission Coal</i> (NZEC)	77
B.	Hasil Kerjasama Program <i>Near Zero Emission Coa</i> (NZEC)	81
	1. Berkurangnya Emisi Gas Karbon di Cina	81
	2. Mengembangkan Energi Terbarukan	83
	3. Hubungan Baik Antara Cina dengan Uni Eropa.....	88
BAB IV	KESIMPULAN	92
	DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Proses Terjadinya Efek Rumah Kaca 31
Gambar 2.2	Dampak Perubahan Iklim Bagi Kesehatan 35
Gambar 2.3	Gas Buang yang Dihasilkan Oleh Industri Menyebabkan Polusi Udara 45
Gambar 2.4	Kondisi Polusi Udara yang Diakibatkan Oleh Kendaraan di Cina 45
Gambar 3.1	Skema Teknologi CCS Pada Program NZEC 61
Gambar 3.2	Mesin Penyimpanan Emisi Gas Karbon dengan Teknologi CCS..... 61
Gambar 3.3	KTT Ke-12 Cina Dengan Uni Eropa 69
Gambar 3.4	Penandatanganan Roadmap Energi Uni Eropa dan Cina 74
Gambar 3.5	Salah Satu Panel Surya yang Digunakan Oleh Masyarakat Cina 86
Gambar 3.6	Panel Surya yang Dikembangkan Oleh Cina dan Uni Eropa Dalam Program NZEC 87
Gambar 3.7	Peletakan Batu Pertama Pabrik VW di Cina 89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Lima Negara Penghasil Emisi Gas Rumah Kaca terbesar Pada Tahun 1990	6
Tabel 2.1 Sektor Penyumbang Emisi Gas Rumah Kaca	29
Tabel 3.1 Mitra Program NZEC	68
Tabel 3.2 Tabel Pendanaan Demo Teknologi CCS yang Berada di Cina dengan Keikutsertaan Lembaga Cina	79

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 1.1 Kenaikan Emisi Gas Karbon Negara Industri.....	9
Diagram 2.1 Produksi dan Konsumsi Batubara di Cina Pada Tahun 2000-2011	40
Diagram 2.2 Prduksi dan Konsumsi Minyak Bumi Cina Pada Tahun 1993-2016	43

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 3.1 Peta Ladang Minyak di Cina	71

DAFTAR SINGKATAN

CCS	: <i>Carbon Capture Storage</i>
CDM	: <i>Clean Development Mechanism</i>
CER	: <i>Certified Emission Reduction</i>
COP	: <i>Conference of The Parties</i>
EOR	: <i>Enhanced Oil Recovery</i>
ERU	: <i>Emission Reduction Unit</i>
ET	: <i>Emission Trading</i>
GRK	: Gas Rumah Kaca
IEA	: <i>International Energy Agency</i>
INC	: <i>Intergovernmental Negotiating Committee</i>
IPCC	: <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
JI	: <i>Joint Implementation</i>
KTT	: Konverensi Tingkat Tinggi
MOU	: <i>Memorandum of Understanding</i>
NZEC	: <i>Near Zero Emission Coal</i>
OPEC	: <i>Organization of The Petroleum Exporting Countries</i>
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
PDB	: Produk Domestik Bruto
SPV	: <i>Special Purpose Vehicle</i>
UNCED	: <i>United Nation Conference on Environment and Development</i>
UNEP	: <i>United Nation Environmental Programme</i>

UNFCCC : *United Nation Framework Convention on Climate Change*
USD : *United State Dollar*
VW : *Volkswagen*
WMO : *World Meteorological Organization*
WTO : *World Trade Organizati*