

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER DALAM HALAMAN	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GRAFIK	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix

BAB 1	PENDAHULUAN	1
	A. Alasan Pemilihan Judul	1
	B. Latar Belakang Masalah	2
	C. Rumusan Masalah	13
	D. Kerangka Pemikiran	14
	E. Argumen Pokok	22
	F. Metode Penelitian	23
	1. Metode Penelitian	23
	2. Teknik Pengumpulan Data	23
	3. Teknik Analisis Data	24
	G. Tujuan Penelitian	24
	H. Jangkauan Penelitian	24
	I. Sistematika Penulisan	25
BAB II	PERUBAHAN IKLIM DAN KEADAAN HUTAN INDONESIA SERTA KERJASAMA INDONESIA-JEPANG DI BIDANG KONSERVASI DAN TATA KELOLA HUTAN DI INDONESIA	26
	A. Perubahan Iklim di Indonesia	27
	B. Keadaan Hutan Indonesia	33
	1. Eksploitasi Hutan	36
	2. Kebakaran Hutan	42
	3. <i>Illegal Logging</i>	46
	C. Kerjasama Indonesia-Jepang Di Bidang Konservasi dan Tata Kelola Hutan di Indonesia	52
BAB III	IMPLEMENTASI KERJASAMA INDONESIA-JEPANG DI BIDANG KONSERVASI DAN TATA KELOLA HUTAN MELALUI PROGRAM IJ-REDD+	56
	A. REDD dan Kelembagaan REDD di Indonesia	56
	B. Bentuk Kerjasama Indonesia-Jepang di Bidang Konservasi dan Tata Kelola Hutan Melalui IJ-REDD+ dan Dampaknya	

Pada Hutan Indonesia	66
1. Implementasi Kerjasama di Bidang Pendidikan dan Sumber Daya Manusia	72
a. Workshop Studi Tentang Proyek REDD+ di Taman Nasional dan Kawasan Konservasi Lain	73
b. Koordinasi dan Pertukaran Informasi dengan Organisasi Terkait.....	73
c. Pelaksanaan <i>Measurment Reporting and Verivication (MRV) Sebagai output Dari IJ-REDD+ ...</i>	74
2 Implementasi Kerjasama di bidang Teknologi	76
a. Pemantaun Kemunculan Titik Api di Hutan Indonesia Melalui Satelit	77
b. Sistem <i>Groundwater Level Measurment (GWL)</i>	79
C. Peran Pemerintah dan Masyarakat Indonesia	83
1 Peran Serta Pemerintah	83
2 Peran Masyarakat Indonesia.....	87
a. Pelaksanaan <i>Demonstration Activities REDD+ (IJ-REDD+) di Indonesia</i>	87
b. Pengelolaan Hutan Sosial dan Pengakuan dan Perlindungan Masyarakat Hukum Adat.....	95
c. Pengelolaan Berbasis Resor di Taman Nasional Gunung Palung	97
D. Hasil Kerjasama dan Dampaknya pada Hutan Indonesia.....	101
 BAB IV KESIMPULAN	 108
DAFTAR PUSTAKA	xxii

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Sebaran dan Luas Areal Kelapa Sawit di Indonesia tahun 2015 .. 37
Gambar 3.1	Perbedaan Kondisi Vegetasi Melalui Satelit <i>DigitalGlobe</i> 78
Gambar 3.2	Alat <i>Groundwater Level Measurment</i> dengan sistem SESAME.. 80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Luas Areal Tanam Kelapa Sawit di Kalimantan 38
Tabel 2.2	Deforestasi Berdasarkan Fungsi Kawasan Hutan dan Areal Pegunungan Lain di Indonesia Tahun 2011-2012.....40
Tabel 2.3	Deforestasi di Indonesia Tahun 2009-2013 41
Tabel 2.4	Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia Tahun 2010-2015 Dalam Satuan Hektare (Ha) 45
Tabel 2.5	Penanganan Kasus <i>Illegal Logging</i> 2005-2011 50
Tabel 3.1	Prioritas Aktivitas <i>Demonstration Activities</i> Di Katingan Kalimantan Tengah91

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1.1	Angka Deforestasi Hutan Indonesia Periode 1990-2012 4
Grafik 2.1	Grafik Konsentrasi CO ₂ Indonesia Periode 2004-2017.....31
Grafik 2.2	Grafik Perbandingan Konsentrasi CO ₂ Indonesia dan Konsentrasi CO ₂ Global Periode 2004-2017 32
Grafik 2.3	Perbandingan Luas Tutupan Hutan Indonesia Tahun 2009 dan 2013 42
Grafik 2.4	Jumlah Peringatan Titik Api di Beberapa Wilayah Hutan Indonesia Tahun 2015 44
Grafik 3.1	Grafik Penurunan Pembalakan Liar di Tanjung Gunung.....100
Grafik 3.2	Grafik Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Tahun 2012-2016103

DAFTAR SINGKATAN

PAD	: Pendapatan Asli Daerah
FAO	: <i>Food and Agricultural Organization</i>
APL	: Area Pegunungan Lain
MAFF	: <i>Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries</i>
KTT	: Konferensi Tingkat Tinggi
COP	: <i>Conference of the Parties</i>
CBD	: <i>Convention on Biological Diversity</i>
IJ-REDD+	: <i>Indonesia-Japan Reducing Emissions From Deforestation And Forest Degradation</i>
REDD+	: <i>Reducing Emissions From Deforestation And Forest Degradation</i>
UNFCCC	: <i>United Nations Framework Convention on Climate Change</i>
GRK	: Gas Rumah Kaca
JICA	: <i>Japan International Cooperation Agency</i>
JST	: <i>Japan Science and Technology Agency</i>
JCM	: <i>Joint Crediting Mechanism</i>
CO ₂	: Karbondioksida
CH ₄	: Metana
METI	: <i>Ministry of Economy, Technology and Industry</i>
NEDO	: <i>New Energy and Industrial Technology Development Organization</i>
NGO	: <i>Non Governmnet Organization</i>
GIS	: <i>Geographic Information System</i>
MRV	: <i>Measurement, Reporting and Verification</i>
RAD-GRK	: Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca
BPO	: Bahan Perusak Ozon
CFC	: <i>Chloro Fluoro Carbon</i>

HCFC	: <i>Hydro Chloro Fluoro Carbon</i>
CTC	: <i>Carbon Tetrachloride</i>
TCA	: <i>Trichloroacetic Acid</i>
BMKG	: Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
GAW	: <i>Global Atmosphere Watch</i>
UU PMA	: Undang-Undang Penanaman Modal Asing
HPH	: Hak Pengusahaan Hutan
IUP	: Izin Usaha Perkebunan
HGU	: Hak Guna Usaha
GFWF	: <i>Global Forest Watch Fires</i>
MoF	: <i>Ministry of Forestry</i>
BAP	: <i>Bali Action Plan</i>
LULUCF	: <i>Land-use change and Forestry</i>
BAU	: <i>Business As Usual</i>
Satgas	: Satuan Tugas
SRAP	: Strategi dan Rencana Aksi Propinsi
UNDP	: <i>United Nations Development Programme</i>
BP REDD+	: Badan Pengelola REDD+
PDD	: <i>Project Design Document</i>
VCS	: <i>Voluntary Carbon Standard</i>
FREL	: <i>Forest Reference Emission Level</i>
WWF	: <i>World Wide Fund for Nature</i>
TNMB	: Taman Nasional Meru Betiri
CER	: <i>Certified Emission Reduction</i>
PHKA	: Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam
WMO	: <i>World Meteorological Organization</i>
IPCC	: <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
UNEP	: <i>United Nations Environment Programme</i>
ITTO	: <i>International Tropical Timber Organization</i>
TN	: Taman Nasional
SOP	: Standar, Operasional dan Prosedur

GWL	: <i>Groundwater Level Measurement</i>
SESAME	: <i>Sensory data transmission Service Assisted by Midori Engineering</i>
GPS	: <i>Global Positioning System</i>
BSM	: <i>Burn Scar Measurement</i>
KLHK	: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
RHL	: Rehabilitasi Hutan dan Lahan
HD	: Hutan Desa
HTR	: Hutan Tanaman Rakyat
HKm	: Hutan Kemasyarakatan