

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1.....	Latar
Belakang.....	1
1.2.....	Rum
usan Masalah	8
1.3.....	Tujua
n Penelitian.....	8
1.4.....	Manf
aat Penelitian	8
1.5.....	Siste
matika Penulisan	9
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Sumberdaya Hutan.....	11
2.1.2 Dinamika Perubahan Hutan dan Pengertian Deforestasi ...	15
2.1.3 Faktor Pendorong Deforestasi	17
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	37
2.2.1 Cropper dan Griffiths.....	37
2.2.2 Koop dan Tole (1999).....	38
2.2.3 Bhattari dan Hammig (2001)	38

2.2.4 Kustiyana (2004).....	39
2.2.5 Culas (2007).....	41
2.3 Hipotesis dan Model Analisis	44
2.3.1 Hipotesis	44
2.3.2 Model Analisis	44
2.4 Kerangka Berpikir.....	45
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Pendekatan Penelitian	49
3.2 Identifikasi Variabel.....	49
3.3 Definisi Operasional	50
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	52
3.5 Prosedur Pengumpulan Data.....	54
3.6 Teknik Analisis	54
3.6.1 Uji Stasioneritas Data	54
3.6.2 Uji Kointegrasi	57
3.6.3 <i>Error Correction Model</i>	58
3.6.4 Uji Statistik	59
3.6.4.1 Uji Parsial	59
3.6.4.2 Uji Simultan.....	60
3.6.5 Koefisien Determinasi	61
3.6.6 Uji Asumsi Klasik.....	63
3.6.6.1 Uji Normalitas	63
3.6.6.2 Uji Multikolinearitas.....	64
3.6.6.3 Uji Heteroskedastisitas	65
3.6.6.4 Uji Autokorelasi.....	66
3.6.7 Uji Model Nested dan Non- Nested.....	68
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Kondisi Hutan Indonesia.....	69
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	74
4.2.1 Pendapatan Per Kapita Masyarakat Indonesia.....	74
4.2.2 Perubahan Harga Komoditas Pertanian	76

4.2.3 Perubahan Harga Komoditas Kehutanan.....	78
4.2.4 Utang Luar Negeri	80
4.2.5 Perubahan Jumlah Penduduk.....	83
4.3 Analisis Model dan Pengujian Hipotesis	85
4.3.1 Hasil Uji Nested dan Non-Nested.....	85
4.3.2 Hasil Uji Stasioneritas	86
4.3.3 Hasil Uji Kointegrasi	88
4.3.4 Hasil Estimasi Model.....	88
4.3.5 Hasil Uji Statistik.....	90
4.3.5.1 Hasil Uji Parsial.....	92
4.3.5.2 Hasil Uji Simultan	94
4.3.6 Nilai Koefisien Determinasi (R^2)	95
4.3.7 Hasil Uji Asumsi Klasik	96
4.3.7.1 Uji Normalitas	96
4.3.7.2 Uji Multikolinearitas	98
4.3.7.3 Uji Heteroskedastisitas	99
4.3.7.4 Uji Autokorelasi	100
4.3.8 Pembuktian Hipotesis	101
4.4 Pembahasan.....	102
4.4.1 Pengujian Hipotesis <i>Environmental Kuznet Curve</i> (EKC)	102
4.4.2 <i>Underlying Drivers</i> Deforestasi.....	107
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	121
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	122
5.2 Saran	123
Daftar Pustaka.....	124
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sepuluh Negara dengan Area Hutan Terluas di Dunia	2
Gambar 1.2 Kontribusi Emisi dari Berbagai Sektor terhadap Emisi GRK Nasional.....	4
Gambar 2.1 <i>Forest Change Dynamics</i>	17
Gambar 2.2 <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC): Hubungan antara Pembangunan Ekonomi dan Lingkungan	22
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir.....	48
Gambar 4.1 Sebaran Hutan Menurut Pulau Tahun 2005	70
Gambar 4.2 Kawasan Hutan Berdasarkan Fungsinya Tahun 2005, 2008, 2010 dan 2012	71
Gambar 4.3 Areal Kawasan Berhutan dan Luas Kawasan Hutan Indonesia	72
Gambar 4.4 Luas Hutan dan Tingkat Deforestasi Indonesia Periode 1971-2010..	73
Gambar 4.5 Sebaran Deforestasi Indonesia Menurut Pulau Periode Tahun 2000-2009.....	74
Gambar 4.6 Perkembangan pendapatan Nasional dan Pendapatan Per Kapita indonesia Tahun 1971-2010.....	75
Gambar 4.7 Nilai Ekspor Komoditas Perkebunan dan Indeks Harga Komoditas Perkebunan (Cokelat, Kopsis, Minyak Kelapa Sawit dan Karet) Tahun 1971-2010	78

Gambar 4.8 Nilai Ekspor Kayu Bulat dan Kayu Olahan Indonesia Selama Tahun 1971-2010	79
Gambar 4.9 Perubahan Harga Ekspor Kehutanan dan Nilai Ekspor Kehutanan Selama Tahun 1971-2010	80
Gambar 4.10 Perubahan Total Utang Luar Negeri Indonesia (<i>Total External Debt Stock</i>) dan <i>Debt to GNI Ratio</i> Tahun 1971-2010	82
Gambar 4.11 Tingkat Pertumbuhan Penduduk Indonesia Tahun 1971-2010	84
Gambar 4. 12 Sebaran Penduduk Indonesia Menurut Pulau Berdasarkan Sensus Penduduk 1971, 1980, 1990, 2000 dan 2010	85
Gambar 4.13 Hasil Uji Normalitas Jarque-Bera (JB) Model Jangka Panjang	97
Gambar 4.14 Hasil Uji Normalitas Jarque-Bera (JB) Model Jangka Pendek	97
Gambar 4.15 Environmental Kuznet Curve Deforestasi di Indonesia	103
Gambar 4.16 Kontribusi Sektor Primer, Sekunder dan Tersier terhadap Pembentukan Produk Domestik Bruto (PDB) di Indonesia Selama Tahun 1990-2010	105
Gambar 4.17 Perkembangan Luas Lahan Pertanian dan Perubahan Harga Ekspor Pertanian	108
Gambar 4.18 Perubahan Indeks Harga Ekspor Kayu, Produksi Kayu Bulat dan Produksi Kayu Olahan Selama Tahun 1971-2010	111
Gambar 4.19 Perkiraan Pembalakan Kayu Liar (<i>Illegal Logging</i>) di Indonesia	113
Gambar 4.20 Kasus <i>Illegal Logging</i> di Indonesia Selama Periode 2005-2012	114
Gambar 4.21 Mekanisme Eksploitasi Berlebih Pelaku Kehutanan	116
Gambar 4.22 Perkembangan Nilai Ekspor dan Pembayaran Utang Luar Negeri Selama Periode 1971-2010	118
Gambar 4.23 Hubungan antara Tingkat Deforestasi dan Pertumbuhan Penduduk	120

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Lima Negara dengan Tingkat Kehilangan Hutan Tertinggi Selama Periode 1990-2010	3
Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	43
Tabel 3.1 Variabel-Variabel yang Digunakan	50
Tabel 3.2 Sumber Data.....	54
Tabel 4.1 Rekapitulasi Neraca Perdagangan Pertanian Menurut Sub Sektor Tahun 2001-2013	77
Tabel 4.2 Hasil Sensus Penduduk Indonesia Tahun 1971, 1980, 1990, 2000 dan 2010	83
Tabel 4.3 Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat Level	86
Tabel 4.4 Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat <i>First Difference</i>	87
Tabel 4.5 Hasil Uji Kointegrasi Eagle Granger	88
Tabel 4.6 Hasil Persamaan Model Regresi Jangka Panjang	89
Tabel 4.7 Hasil Persamaan Model <i>Error Correction Model</i> (Regresi Jangka Pendek)	90
Tabel 4.8 Hasil Uji F Persamaan Jangka Panjang dan Jangka Pendek	95
Tabel 4.9 Hasil Nilai Koefisien Determinasi (R^2) Persamaan Jangka Panjang dan Jangka Pendek	96
Tabel 4.10 Hasil Uji Multikolinearitas Model Jangka Panjang	98

Tabel 4.11 Hasil Uji Multikolinearitas Model Jangka Pendek	99
Tabel 4.12 Hasil White Heteroskedasticity Test Model Jangka Panjang	100
Tabel 4.13 Hasil White Heteroskedasticity Test Model Jangka Pendek	100
Tabel 4.14 Hasil Uji Autokorelasi Model Jangka Panjang	101
Tabel 4.15 Hasil Uji Autokorelasi Model Jangka Pendek	101
Tabel 4.16 Perkiraan Ketimpangan antara Penyediaan dan Permintaan Kayu...	112

