

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PERSETUJUAN SKRIPSI | i |
| PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN | ii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI | iii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 18 |
| 1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian..... | 20 |
| 1.3.1 Tujuan Penelitian | 20 |
| 1.3.2 Kegunaan Penelitian | 20 |
| 1.4 Sistematika Penulisan..... | 21 |
| BAB II TELAAH PUSTAKA | 23 |
| 2.1 Landasan Teori | 23 |
| 2.1.1 Model Pertumbuhan Neoklasik | 23 |
| 2.1.2 Inovasi Teknologi | 25 |
| 2.1.3 Teori Eksternalitas dan Determinan Emisi CO ₂ | 28 |
| 2.1.4 Hipotesis EKC | 36 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu..... | 41 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 55 |
| 2.4 Hipotesis..... | 56 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 57 |
| 3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel | 57 |
| 3.1.2 Variabel Dependen | 57 |
| 3.1.3 Variabel Independen..... | 57 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 59 |

| | |
|---|------------|
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 60 |
| 3.4 Metode Analisis..... | 61 |
| 3.4.1 Model Empiris | 61 |
| 3.4.2 Estimasi Model | 62 |
| 3.4.2.1 Model Autoregressive Distributed Lag (ARDL)..... | 62 |
| 3.4.2.2 Uji Stasioneritas Data dan Menentukan Jarak <i>Lag</i> | 64 |
| 3.4.2.3 Uji Kointegrasi <i>Bounds Test</i> dan <i>Error Correction Model</i> (ECM)... | 66 |
| 3.4.2.4 Titik Balik EKC..... | 69 |
| 3.4.2.5 Uji Stabilitas Model..... | 70 |
| 3.4.2.6 Deteksi Asumsi Klasik | 71 |
| 3.4.3 Uji Statistik | 72 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS | 75 |
| 4.1 Deskripsi Obyek Penelitian | 75 |
| 4.1.1 Emisi Karbon Dioksida (CO ₂) per Kapita | 75 |
| 4.1.2 Inovasi Teknologi | 77 |
| 4.1.3 Pendapatan per kapita | 79 |
| 4.1.4 Konsumsi Energi Primer per Kapita..... | 80 |
| 4.2 Analisis Data | 82 |
| 4.2.1 Analisis Deskriptif Variabel | 82 |
| 4.2.2 Uji Stasioneritas Data | 83 |
| 4.2.3 Menemukan Jarak <i>Lag</i> Optimum | 85 |
| 4.2.4 Uji Kointegrasi <i>Bounds Test</i> | 86 |
| 4.2.5 Hasil Estimasi Jangka Panjang | 87 |
| 4.2.5 Hasil Estimasi Jangka Pendek | 90 |
| 4.2.6 Nilai Titik Balik EKC Indonesia | 95 |
| 4.3 Interpretasi Hasil | 96 |
| 4.3.1 Hubungan Inovasi Teknologi dengan Emisi Karbon Dioksida | 96 |
| 4.3.2 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dengan Emisi Karbon Dioksida | 98 |
| 4.3.2 Hubungan Konsumsi Energi dengan Emisi Karbon Dioksida | 99 |
| 4.3.3 Hipotesis EKC di Indonesia..... | 100 |
| BAB V PENUTUP..... | 102 |
| 5.1 Simpulan..... | 102 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| 5.2 Keterbatasan | 103 |
| 5.3 Saran | 104 |
| DAFTAR PUSTAKA | 107 |
| LAMPIRAN..... | 114 |