

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                     | i    |
| PERSETUJUAN SKRIPSI .....                              | ii   |
| PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN.....                        | iii  |
| HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI.....                      | iv   |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                            | v    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                  | vi   |
| ABSTRAK .....  | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                                   | viii |
| DAFTAR TABEL.....                                      | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                   | xvi  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                               | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                              | 11   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                            | 13   |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                           | 14   |
| 1.5 Ruang Lingkup Pembahasan.....                      | 15   |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                        | 15   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                           | 17   |
| 2.1 Degradasi Lingkungan dan Pembangunan Ekonomi ..... | 17   |
| 2.1.1 Kurva Lingkungan Kuznets .....                   | 17   |
| 2.1.2 Kurva Lingkungan Brundtland .....                | 19   |
| 2.1.3 Kurva Lingkungan Daly.....                       | 21   |
| 2.1.4 Pertumbuhan Ekonomi.....                         | 23   |
| 2.1.4.1 Teori Pertumbuhan Solow .....                  | 24   |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.1.5                                     | Pertumbuhan Penduduk .....   | 25        |
| 2.1.6                                     | Investasi Asing Langsung .....   | 26        |
| 2.1.6.1                                   | Teori Ekonomi Non Klasik.....  | 27        |
| 2.1.7                                     | Ekspor .....   | 27        |
| 2.1.8                                     | Konsumsi Energi.....   | 28        |
| 2.1.9                                     | Degradasi Lingkungan .....   | 29        |
| 2.1.10                                    | Hubungan Degradasi Lingkungan dengan<br>Pertumbuhan Ekonomi .....      | 30        |
| 2.1.11                                    | Hubungan Degradasi Lingkungan dengan<br>Pertumbuhan Penduduk .....     | 31        |
| 2.1.12                                    | Hubungan Degradasi Lingkungan dengan<br>Investasi Asing Langsung ..... | 32        |
| 2.1.13                                    | Hubungan Degradasi Lingkungan dengan Ekspor.....                       | 32        |
| 2.1.14                                    | Hubungan Degradasi Lingkungan dengan<br>Konsumsi Energi .....          | 33        |
| 2.2                                       | Penelitian Terdahulu .....   | 33        |
| 2.3                                       | Kerangka Pemikiran .....   | 38        |
| 2.4                                       | Hipotesis.....   | 39        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b> |  | <b>40</b> |
| 3.1                                       | Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Penelitian .....          | 40        |
| 3.2                                       | Jenis dan Sumber Data .....  | 44        |
| 3.3                                       | Metode Pengumpulan Data .....  | 45        |
| 3.4                                       | Metode Analisis.....   | 45        |
| 3.4.1                                     | Model Empiris <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM).....         | 45        |
| 3.5                                       | Analisis Data .....  | 51        |
| 3.5.1                                     | <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM)                            |           |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Granger Causality</i> .....                                   | 51  |
| 3.5.1.1 Uji Akar Unit .....                                      | 51  |
| 3.5.1.2 Penentuan Lag Optimal .....                              | 54  |
| 3.5.1.3 Uji Kointegrasi.....                                     | 56  |
| 3.5.1.4 Uji Stabilitas VECM.....                                 | 58  |
| 3.5.1.5 VECM Granger Causality.....                              | 61  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                | 64  |
| 4.1 Gambaran Umum Kondisi Keenergian di Indonesia .....          | 64  |
| 4.2 Analisis Data (VECM <i>Granger Causality</i> ).....          | 65  |
| 4.2.1 Deskriptif Statistik.....                                  | 66  |
| 4.2.2 Uji Akar Unit.....   | 68  |
| 4.2.3 Penentuan Panjang Lag Optimal .....                        | 71  |
| 4.2.4 Uji Stabilitas .....                                       | 73  |
| 4.2.5 Uji Kointegrasi .....                                      | 75  |
| 4.2.6 Estimasi <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM) ..... | 76  |
| 4.2.7 Uji Kausalitas Granger .....                               | 84  |
| 4.2.8 Analisa <i>Impulse Response Function</i> (IRF).....        | 87  |
| 4.2.9 <i>Variance Decomposition</i> .....                        | 93  |
| 4.3 Hasil dan Pembahasan.....                                    | 98  |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                                  | 102 |
| 5.1 Simpulan.....  | 102 |
| 5.2 Keterbatasan .....   | 103 |
| 5.3 Saran.....   | 103 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 105 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN.....   | 114 |