

## Daftar Isi

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Halaman Judul.....                    | i    |
| Halaman Pengesahan .....              | ii   |
| Halaman Persetujuan.....              | iii  |
| Pernyataan Keaslian Karya Tulis ..... | iv   |
| Kata Pengantar .....                  | v    |
| Daftar Isi.....                       | viii |
| Daftar Tabel .....                    | xii  |
| Daftar Gambar.....                    | xiii |
| Daftar Lampiran .....                 | xiv  |
| Daftar Singkatan.....                 | xv   |
| Intisari .....                        | xvi  |
| <i>Abstract</i> .....                 | xvii |

|   |          |
|---|----------|
| <b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>                | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                      | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                     | 10       |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian .....               | 11       |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                    | 11       |
| 1.5 Motivasi Penelitian.....                  | 12       |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                   | 12       |
| 1.7 Kontribusi Penelitian .....               | 12       |
| 1.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian..... | 13       |
| 1.9 Sistematika Penulisan.....                | 14       |

## **BAB II. LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA..... 16**

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Landasan Teori .....                                    | 16 |
| 2.1.1 Konsep lingkungan dan pembangunan berkelanjutan ..... | 16 |
| 2.1.2 Teori pertumbuhan ekonomi.....                        | 17 |
| 2.1.3 Teori kerusakan lingkungan .....                      | 19 |
| 2.1.4 Teori <i>environmental kuznets curve</i> .....        | 21 |
| 2.1.5 Teori korupsi.....                                    | 23 |
| 2.2 Tinjauan Pustaka .....                                  | 26 |
| 2.2.1 Emisi karbon dioksida dan tingkat korupsi .....       | 30 |
| 2.2.2 Emisi karbon dioksida dan pertumbuhan ekonomi .....   | 31 |
| 2.2.3 Emisi – pertumbuhan - korupsi .....                   | 33 |
| 2.2.4 Emisi karbon dioksida dan keterbukaan .....           | 34 |
| 2.2.5 Emisi karbon dioksida dan energi.....                 | 35 |
| 2.2.6 Emisi karbon dioksida dan demografi .....             | 37 |
| 2.2.7 Emisi karbon dioksida dan industri .....              | 37 |
| 2.2.8 Kebijakan emisi karbon dioksida.....                  | 38 |

## **BAB III. METODE PENELITIAN ..... 41**

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Desain Penelitian .....                    | 41 |
| 3.2 Definisi Operasional Variabel .....        | 44 |
| 3.2.1 Variabel dependen .....                  | 44 |
| 3.2.2 Variabel independen .....                | 45 |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....                  | 49 |
| 3.4 Instrumen Penelitian.....                  | 49 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data .....              | 50 |
| 3.6 Teknik Analisis Data .....                 | 51 |
| 3.6.1 <i>Panel ordinary least square</i> ..... | 51 |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.6.2 Uji godness of fit .....  | 52        |
| 3.6.2.1 Uji F.....  | 52        |
| 3.6.2.2 Uji T .....   | 53        |
| 3.6.2.3 Koefisien determinasi.....                                    | 53        |
| 3.6.3 Uji granger causality .....                                     | 54        |
| 3.6.4 Uji asumsi klasik .....   | 54        |
| 3.6.4.1 Multikolinearitas .....                                       | 54        |
| 3.6.4.2 Heteroskedasitas.....   | 55        |
| 3.6.4.3 Autokorelasi .....  | 56        |
| <br><b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>               | <b>58</b> |
| 4.1 Statistik Deskriptif.....   | 58        |
| 4.2 Strategi Pemilihan Model .....                                    | 65        |
| 4.2.1 Uji chow .....  | 65        |
| 4.2.2 Uji hausman.....  | 65        |
| 4.3 Uji Asumsi Klasik .....   | 66        |
| 4.3.1 Uji heteroskedasitas.....                                       | 66        |
| 4.3.2 Uji multikolinearitas.....                                      | 67        |
| 4.3.3 Uji autokorelasi .....  | 68        |
| 4.4 Uji Godness of Fit .....  | 68        |
| 4.4.1 Uji t.....  | 68        |
| 4.4.2 Uji F.....  | 69        |
| 4.4.3 Koefisien determinasi.....                                      | 69        |
| 4.5 Uji Granger Causality.....  | 69        |
| 4.6 Pengujian dan Pembahasan .....                                    | 71        |
| 4.6.1 Emisi karbon dioksida dengan korupsi.....                       | 72        |
| 4.6.2 Emisi karbon dioksida dengan emisi karbon dioksida tahun lalu.. | 72        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.6.2 Emisi karbon dioksida dengan pertumbuhan ekonomi..... | 73        |
| 4.6.3 Emisi karbon dioksida dengan keterbukaan .....        | 75        |
| 4.6.4 Emisi karbon dioksida dengan energi.....              | 75        |
| 4.6.5 Emisi karbon dioksida dengan demografi .....          | 76        |
| 4.6.6 Emisi karbon dioksida dengan industri .....           | 77        |
| <b>BAB V. SIMPULAN .....</b>                                | <b>78</b> |
| 5.1 Simpulan.....   | 78        |
| 5.2 Keterbatasan .....                                      | 81        |
| 5.3 Implikasi .....   | 82        |
| Daftar Pustaka .....  | 84        |
| Lampiran .....  | 93        |