

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| PERSETUJUAN SKRIPSI | ii |
| PENGESAHAN KULULUSAN SKRIPSI..... | iii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 15 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 16 |
| 1.3.1 Tujuan Penelitian | 16 |
| 1.3.2 Manfaat Penelitian | 16 |
| 1.4 Sistematika Penulisan..... | 17 |
| BAB II TELAAH PUSTAKA | 19 |
| 2.1 Landasan Teori | 19 |
| 2.1.1 Transformasi Struktural | 19 |
| 2.1.2 Pembangunan Berkelanjutan (<i>Sustainable Development</i>)..... | 22 |
| 2.1.3 Eksternalitas..... | 29 |
| 2.1.4 Konsumsi | 33 |
| 2.1.5 <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC)..... | 40 |
| 2.1.6 Industrialisasi | 45 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu..... | 47 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 72 |
| 2.4 Hipotesis | 73 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 74 |

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| 3.1 | Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel..... | 74 |
| 3.1.1 | Variabel Penelitian | 74 |
| 3.1.2 | Definisi Operasional Variabel..... | 75 |
| 3.2 | Jenis dan Sumber Data | 78 |
| 3.3 | Metode Pengumpulan Data | 80 |
| 3.4 | Metode Analisis..... | 80 |
| 3.4.1 | Uji Stasioneritas (Uji Akar Unit) | 85 |
| 3.4.2 | Uji Lag Optimal | 87 |
| 3.4.3 | Uji Stabilitas VAR | 88 |
| 3.4.4 | Uji Kointegrasi | 89 |
| 3.4.5 | Uji Kausalitas Granger | 90 |
| 3.4.6 | VAR/VECM..... | 92 |
| 3.4.7 | Impulse Response Function (IRF) | 96 |
| 3.4.8 | Variance Decomposition (VD) | 97 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS..... | | 99 |
| 4.1 | Deskripsi Objek Penelitian | 99 |
| 4.1.1 | Emisi Karbon Dioksida (CO ₂) | 99 |
| 4.1.2 | Intensitas Energi..... | 100 |
| 4.1.3 | Intensitas Karbon | 102 |
| 4.1.4 | Produk Domestik Bruto (PDB) per Kapita | 104 |
| 4.1.5 | Sumbangan PDB Sektor Industri | 106 |
| 4.2 | Analisis Data | 107 |
| 4.2.1 | Uji Stasioneritas (Uji Akar Unit)..... | 107 |
| 4.2.2 | Uji Lag Optimum..... | 111 |
| 4.2.3 | Uji stabilitas VAR | 112 |
| 4.2.4 | Uji Kointegrasi..... | 114 |
| 4.2.5 | Uji Kausalitas Granger..... | 117 |
| 4.2.6 | Uji VECM..... | 120 |
| 4.2.7 | <i>Impulse Response Function</i> (IRF) | 125 |
| 4.2.8 | <i>Variance Decomposition</i> (VD) | 129 |
| 4.3 | Interpretasi Hasil | 131 |
| 4.3.1 | Pengaruh Intensitas Karbon Terhadap Emisi CO ₂ | 131 |

| | |
|---|-----|
| 4.3.2 Pengaruh Intensitas Energi Terhadap Emisi CO ₂ | 136 |
| 4.3.3 Pengaruh PDB per Kapita Terhadap Emisi CO ₂ di Indonesia | 142 |
| 4.3.4 Pengaruh Sumbangan PDB Sektor Industri Terhadap Emisi CO ₂ | 147 |
| BAB V PENUTUP..... | 155 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 155 |
| 5.2 Keterbatasan | 156 |
| 5.3 Saran | 156 |
| DAFTAR PUSTAKA | 158 |
| LAMPIRAN..... | 177 |