DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
PERNYATAAN KEASLIAN ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **viii**
ABSTRAK ..... **x**
ABSTRACT ..... **xi**
DAFTAR ISI ..... **xii**
DAFTAR TABEL **1**
DAFTAR GAMBAR **2**
DAFTAR LAMPIRAN **3**
BAB I PENDAHULUAN **4**
1.1 Latar Belakang 4
1.2 Rumusan Masalah 8
1.3 Tujuan Penelitian 9
1.4 Manfaat Penelitian 9
1.5 Keaslian Penelitian 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **13**
2.1 Tinjauan Teori 13
2.1.1 *Environmental Kuznets Curve* (EKC) 13
2.1.2 Teori STIRPAT 14
2.1.3 Teori GDP per kapita sebagai Variabel 15
2.1.4 Teori Produksi energi listrik berbasis fosil (Share Energi Listrik Fosil) 15
2.1.5 Teori Urbanisasi 16
2.1.6 Teori Eksternalitas 16
2.2 Studi Terdahulu 17
2.3 Kerangka Pemikiran Konseptual 18
2.4 Hipotesis Penelitian 20
BAB III METODE PENELITIAN **21**
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian 21
3.2 Data dan Sumber Data 21
3.3 Alat Analisis 22

3.3.1 Model Penelitian 22
3.3.2 Pemilihan Model Estimasi 24
3.3.3 Uji Asumsi Klasik 26
3.3.4 Uji Statistik 29
3.4 Definisi Operasional Variabel 32
3.4.1 Variabel Dependen 32
3.4.2 Variabel Independen 32
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 34
4.1 Deskripsi Data 34
4.1.1 Emisi CO_2 34
4.1.2 GDP^2 per kapita 35
4.1.3 Struktur Produksi Tenaga listrik 37
4.1.4 Urbanisasi 38
4.2 Statistik Deskriptif Variabel 40
4.3 Uji Pemilihan Model Estimasi 41
4.3.1 Uji Chow 41
4.3.2 Uji Hausman 42
4.3.3 Uji Lagrange Multiplier 42
4.4. Uji Asumsi Klasik 43
4.4.1 Uji Normalitas 43
4.4.2 Uji Multikolinearitas 44
4.4.3 Uji Heterokedastisitas 45
4.4.4 Uji Autokorelasi 46
4.5 Analisis Regresi Data Panel 47
4.6 Uji Statistik 49
4.6.1 Uji Parsial (Uji t) 49
4.6.2 Uji Simultan (Uji F) 50
4.6.3 Koefisien Determinasi (R^2) 50
4.7 Pembahasan 51
4.7.1 Pengaruh GDP terhadap Emisi Karbon Dioksida 51
4.7.2 Pengaruh Urbanisasi terhadap Emisi Karbon Dioksida 52
4.7.3 Pengaruh Produksi Listrik terhadap Emisi Karbon Dioksida 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 54
5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran..... 55
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN..... 59