

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang Penelitian</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah</b> .....	<b>9</b>
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>9</b>
<b>1.4. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>10</b>
<b>1.5. Keaslian Penelitian</b> .....	<b>10</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>14</b>
<b>2.1. Landasan Teori</b> .....	<b>14</b>
2.1.1. Teori Doughnut Economy (DE).....	14
2.1.2. Lingkungan Hidup dan Eksternalitas .....	17
2.1.3. Polusi Udara .....	20
2.1.4. Pertumbuhan Ekonomi.....	22
2.1.5. Industri .....	25
2.1.6. Kendaraan Bermotor .....	27
2.1.7. Luas Hutan dengan Polusi Udara.....	29

2.2.	Penelitian Terdahulu .....	30
2.3.	Kerangka Pemikiran Konseptual .....	32
2.4.	Hipotesis Penelitian.....	34
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>36</b>
3.1.	Jenis Penelitian.....	36
3.2.	Data dan Sumber Data .....	36
3.3.	Definisi Operasional Variabel.....	37
3.4.	Alat Analisis.....	38
3.5.	Model Analisis Data .....	39
3.6.	Uji Asumsi Klasik .....	41
3.6.1.	Uji Multikolinearitas .....	41
3.6.2.	Autokorelasi .....	42
3.6.3.	Heteroskedastisitas.....	42
3.6.4.	Normalitas.....	43
3.6.5.	Linearitas.....	43
3.7.	Pengujian Hipotesis .....	44
3.7.1.	Uji Parsial (Uji t).....	44
3.7.2.	Uji F .....	46
3.7.3.	Uji Goodness of Fit .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>49</b>
4.1.	Deskripsi Data .....	49
4.1.1.	Polusi Udara .....	49
4.1.2.	Pertumbuhan Ekonomi.....	51
4.1.3.	Jumlah Industri.....	53
4.1.4.	Jumlah Kendaraan.....	55
4.1.5.	Luas Hutan .....	57
4.1.6.	Tren Emisi Karbon Dioksida .....	59
4.1.7.	Estimasi OLS .....	60
4.1.8.	Uji Asumsi Klasik.....	61
4.1.9.	Uji Hipotesis.....	65

<b>4.2. Pembahasan</b> .....	68
4.2.1. Analisis Tren Polusi Udara .....	68
4.2.2. Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Polusi Udara .....	68
4.2.3. Analisis Pengaruh Jumlah Industri terhadap Polusi Udara .....	68
4.2.4. Analisis Pengaruh Jumlah Kendaraan terhadap Polusi Udara .....	69
4.2.5. Analisis Luas Hutan terhadap Polusi Udara.....	69
<b>BAB V</b> .....	<b>71</b>
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	71
<b>5.2. Saran</b> .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	74
<b>LAMPIRAN</b> .....	77

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	11
Tabel 4.1 Polusi Udara (Emisi CO <sub>2</sub> ) Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	50
Tabel 4.2 Pertumbuhan Ekonomi Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	52
Tabel 4.3 Jumlah Industri Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	54
Tabel 4.4 Jumlah Kendaraan Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	56
Tabel 4.5 Luas Hutan Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	58
Tabel 4.6 Hasil Estimasi Regresi Linear Berganda.....	61
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	62
Tabel 4.8 Hasil Uji Autokorelasi.....	62
Tabel 4.9 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	63
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas.....	64
Tabel 4.11 Hasil Uji Linearitas.....	64
Tabel 4.12 Hasil Uji Parsial (Uji t).....	65
Tabel 4.13 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	67
Tabel 4.14 Hasil Uji <i>Goodness of Fit</i> .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 1990-2019.....	2
Gambar 1.2 Grafik Jumlah Industri Indonesia 1990-2019.....	4
Gambar 1.3 Grafik Jumlah Kendaraan Indonesia 1990-2019.....	6
Gambar 1.4 Grafik Luas Hutan Indonesia 1990-2019.....	8
Gambar 2.1 Diagram Teori <i>Doughnut Economy</i> .....	15
Gambar 2.2 Diagram Implementasi <i>Doughnut Economy</i> di Indonesia.....	16
Gambar 2.3 Kurva Eksternalitas Negatif.....	19
Gambar 2.4 Kerangka Pemikiran Konseptual.....	33
Gambar 4.1 Tren Polusi Udara Tahun 1990-2019 di Indonesia.....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Asli Penelitian.....	77
Lampiran 2 Data Penelitian Setelah Ditransformasikan.....	78
Lampiran 3 Hasil Estimasi OLS.....	79
Lampiran 4 Hasil Uji Multikolinearitas.....	79
Lampiran 5 Hasil Uji Autokorelasi.....	80
Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	81
Lampiran 7 Hasil Uji Normalitas.....	81
Lampiran 8 Hasil Uji Linearitas.....	82