

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Pertanyaan Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.6 Kontribusi Penelitian	11
1.7 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	11
1.8 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Landasan Teori	14
2.1.1 Teori pertumbuhan ekonomi	14
2.1.2 Dampak kapital terhadap pertumbuhan ekonomi	17
2.1.3 Dampak modal manusia terhadap pertumbuhan ekonomi.....	17
2.2 Tinjauan Pustaka dan Hipotesis.....	19
2.2.1 Studi empiris konsumsi energi.....	19
2.2.2 Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian.....	25
3.2 Definisi Operasional Variabel	26
3.2.1 Pertumbuhan ekonomi.....	27
3.2.2 Konsumsi energi	27
3.2.3 Pembentukan modal tetap bruto	28
3.2.4 Tenaga kerja	29

3.3	Teknik Analisis Data.....	29
3.3.1	Uji akar unit panel	30
3.3.2	Uji kointegrasi.....	31
3.3.3	Uji estimasi data panel FMOLS	32
3.3.4	Uji estimasi data panel DOLS	33
3.3.5	Uji model koreksi kesalahan data panel (<i>panel error correction model</i>) ..	34
3.3.6	Uji kausalitas Granger.....	37
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Deskripsi Data	38
4.2	Uji Akar Unit Data Panel.....	39
4.3	Uji Kointegrasi Data Panel	40
4.4	Estimasi Hubungan Jangka Panjang Data Panel	41
4.4.1	Metode FMOLS.....	41
4.4.2	Metode DOLS	43
4.5	Estimasi Hubungan Jangka Pendek Data Panel	44
4.6	Uji Kausalitas Granger	46
4.7	Pembahasan	47
4.7.1	Hubungan konsumsi energi terhadap pertumbuhan ekonomi.....	47
4.7.2	Peran stok kapital	48
4.7.3	Peran tenaga kerja.....	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Keterbatasan	51
5.3	Saran Kebijakan dan Penelitian Berikutnya	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel konsumsi energi pada negara dengan pendapatan menengah ke bawah ekuivalen kilogram minyak per kapita tahun 2010-2014.....	5
Tabel 4.1 Statistik deskriptif	39
Tabel 4.2 Uji akar unit	40
Tabel 4.3 Uji kointegrasi residual kao	41
Tabel 4.4 Uji akar unit variabel ECT	41
Tabel 4.5 Hasil estimasi panel data FMOLS	42
Tabel 4.6 Hasil estimasi panel data DOLS	44
Tabel 4.7 Hasil estimasi jangka pendek panel ECM	45
Tabel 4.8 Uji Kausalitas Granger	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan ekonomi dan konsumsi energi di dunia tahun 1994-2014 (Worldbank,2019).....	4
Gambar 1.2 Pertumbuhan ekonomi dan konsumsi energi di negara berpendapatan menengah ke bawah tahun 1971-2014	7
Gambar 1.3 PDB riil dan konsumsi energi di negara berpendapatan menengah ke bawah tahun 1971-2014	8

DAFTAR LAMPIRAN

1. Statistik Deskriptif
2. Uji Akar Unit Tingkat Level
3. Uji Akar Unit Tingkat Turunan Pertama
4. Estimasi OLS
5. Uji Kointegrasi KAO
6. Uji Akar Unit Residual OLS
7. Estimasi FMOLS
8. Estimasi DOLS
9. Estimasi Panel ECM
10. Uji Kausalitas Granger