DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
PERSETUJUAN SKRIPSI ii
PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
ABSTRACT vi
ABSTRAK vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 11
1.3 Tujuan Penelitian 13
1.4 Kegunaan Penelitian 13
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan 14
1.6 Sistematika Penulisan 14
BAB II TELAAH PUSTAKA 16
2.1 Landasan Teori 16
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi 16
2.1.2 GDP (*Gross Domestic Product*) Per Kapita 21
2.1.3 Keterbukaan Ekonomi 23
2.1.4 Sumber Daya Energi 25
2.1.5 Klasifikasi Sumber Energi 28
2.1.6 Emisi Karbon Dioksida (CO2) 30
2.1.7 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dan Degradasi Lingkungan 32
2.1.8 Hubungan Keterbukaan Ekonomi dan Degradasi Lingkungan 35
2.1.9 Hubungan Konsumsi Energi dan Degradasi Lingkungan 37
2.1.10 Hubungan Konsumsi Energi dan Pertumbuhan Ekonomi 38
2.1.11 Hubungan Keterbukaan Ekonomi dan Pertumbuhan Ekonomi 40

2.2 Penelitian Terdahulu 43
2.3 Kerangka Pemikiran 51
2.4 Hipotesis Penelitian 54
BAB III METODE PENELITIAN 55
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel 55
3.2 Jenis dan Sumber Data 56
3.3 Metode Pengumpulan Data 57
3.4 Metode Anlisis Data 57
3.5.1 Metode Analisis *Vector Error Correction Model* (VECM) 57
3.5.2 Metode Analisis *Granger Causality* 59
3.5 Langkah – Langkah Analisis Data 60
3.6.1 Uji Stasioneritas 60
3.6.2 Uji Lag Optimum 61
3.6.3 Uji Stabilitas VAR 62
3.6.4 Uji Kointegrasi 62
3.6.5 Uji *Granger Causality* 63
3.6.6 Estimasi Metode *Vector Error Correction Model* (VECM) 63
3.6.7 *Impulse Response Function* (IRF) 65
3.6.8 *Forecast Error Variance Decomposition* (FEVD) 66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 67
4.1 Deskripsi Objek Penelitian 67
4.1.1 Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 67
4.1.2 Persentase Keterbukaan Ekonomi Indonesia 69
4.1.3 Konsumsi Energi Indonesia 71
4.1.4 Emisi Karbon Dioksida Indonesia 73
4.2 Hasil Estimasi Granger Causality dan VECM 76
4.2.1 Hasil Uji Stasioneritas 76
4.2.2 Hasil Uji Stabilitas VAR 77
4.2.3 Hasil Uji Lag Optimum 78
4.2.4 Hasil Uji Kointegrasi 79
4.2.5 Hasil Estimasi VECM (*Vector Error Correction Model*) 80
4.2.6 Analisis *Impulse Response Function* (IRF) 89

4.2.7 Analisis *Forecast Error Variance Decomposition* (FEVD) 95
4.2.8 Hasil Uji *Granger Causality* 98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 104
5.1 Kesimpulan 104
5.2 Saran 106
DAFTAR PUSTAKA 107
LAMPIRAN – LAMPIRAN 112
Lampiran A 113
Lampiran B 115

UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
FEB UNDIP