DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI ii
PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
ABSTRACT vi
ABSTRAK vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 18
1.3. Tujuan Penelitian 19
1.4. Manfaat Penelitian 20
1.4.1. Manfaat akademik 20
1.4.2. Manfaat praktis 20
1.4.3. Manfaat kebijakan 21
1.5. Sistematika Penulisan 21
BAB II TELAAH PUSTAKA 24
2.1. Landasan Teori 24
2.1.1. Ecological Modernization Theory: Definisi dan Asumsi Dasarnya 24
2.1.2. Konsep Dasar Pendukung Ecological Modernization Theory 27
2.1.3. Decoupling dalam EMT: Relative dan Absolute Decoupling 29
2.1.4. Extended STIRPAT sebagai Kerangka Matematis EMT 32
2.1.5. Porter Hypothesis: Peranan Kebijakan Terhadap Efektivitas Inovasi 37
2.1.6. Hubungan Antarvariabel yang Mempengaruhi CO_2 Industrial Energy Combustion 38
2.2. Penelitian Terdahulu 51
2.3. Kerangka Berpikir 63
2.4. Hipotesis Penelitian 65

BAB III METODE PENELITIAN 68
3.1. Desain Penelitian.....68
3.2. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian 69
3.3. Jenis dan Sumber Data.....70
3.3.1. Jenis Data 71
3.3.2. Sumber Data.....72
3.4. Definisi Operasional Variabel.....73
3.5. Teknik Pengumpulan & Pengolahan Data 87
3.5.1. Studi Dokumentasi 87
3.5.2. Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data 88
3.6. Model Penelitian 89
3.7. Teknik Analisis Data.....100
3.7.1. Statistik Deskriptif 100
3.7.2. Uji Unit Root Test.....102
3.7.3. Granger Causality Test.....104
3.7.4. Uji Pemilihan Model.....107
3.7.5. Uji Asumsi Klasik.....109
3.8. Pengujian Hipotesis.....117
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 124
4.1. Deskrpsi dan Objek Penelitian.....124
4.1.1. Deskripsi Variabel Emisi CO_2 of Industrial Energy Combustion.....124
4.1.2. Deskripsi Variabel *Green hydrogen* innovation 130
4.1.3. Deskripsi Variabel Renewable Energy 135
4.1.4. Deskripsi Variabel H2POL_STRICT 139
4.1.5. Deskripsi Variabel H2POL_BROAD 144
4.1.6. Deskripsi Variabel Fossil Fuel Dependence 148
4.1.7. Deskripsi Variabel GDP Perkapita 153
4.2. Analisis Data 158
4.2.1. Analisis data Deskriptif.....158
4.3. Hasil Estimasi 159
4.3.1. Uji Karakteristik Data Panel 159
4.3.2. Uji Pemilihan Model.....163
4.3.3. Uji Asumsi Klasik.....165
4.3.4. Hasil Analisis Regresi.....169

4.4. Analisis Hasil Temuan Penelitian 180
BAB V PENUTUP 197
5.1. Kesimpulan 197
5.2. Keterbatasan.....200
5.3. Saran.....201
5.4. Rekomendasi Kebijakan 202
DAFTAR PUSTAKA 205
LAMPIRAN.....217

UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
FEB UNDIP