

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTO.....	ii
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Kegunaan Hasil Penelitian.....	15
1.4.1 Kegunaan Pengembangan Ilmu	15
1.4.2 Kegunaan Praktis	15
1.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	16
1.5.1 Lokasi Penelitian	16
1.5.2 Jadwal Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN	
HIPOTESIS.....	18

2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.1.1 Produktivitas Tenaga Kerja	18
2.1.2 Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	24
2.1.3 Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB).....	31
2.1.4 Teknologi Seluler (<i>Mobile Cellular Subscription</i>).....	36
2.1.5 Emisi Karbon Per Kapita (CO ₂)	40
2.1.6 Penelitian Terdahulu	51
2.1.7 Paradigma Alur Berpikir	56
2.2 Kerangka Pemikiran	58
2.2.1 Hubungan Kualitas Modal Manusia (IPM) dengan Produktivitas ...	58
2.2.2 Hubungan Akumulasi Modal Fisik (PMTB) dengan Produktivitas .	59
2.2.3 Hubungan Teknologi Seluler (<i>Mobile Cellular Subscription</i>) dengan Produktivitas	60
2.2.4 Hubungan Emisi Karbon dengan Produktivitas	63
2.3 Hipotesis Penelitian	65
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	67
3.1 Objek Penelitian	67
3.2 Metode Penelitian.....	68
3.2.1 Jenis Penelitian	68
3.2.2 Operasionalisasi Variabel.....	69
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data	70
3.2.4 Metode Penelitian	71
3.2.5 Tahapan Pengujian Statistik	74

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	84
4.1 Hasil.....	84
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian.....	84
4.1.2 Analisis Data Penelitian.....	95
4.2 Pembahasan.....	118
4.2.1 Pengaruh Dinamika Jangka Pendek terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	118
4.2.2 Pengaruh Dinamika Jangka Panjang terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	139
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	157
5.1 Kesimpulan	157
5.2 Saran	158
5.2.1 Bagi Pemerintah	158
5.2.2 Bagi Penelitian Selanjutnya	159
DAFTAR PUSTAKA.....	160
LAMPIRAN.....	170
1. Lampiran 1 Proses Pengolahan Data.....	171
2. Lampiran 2 Hasil Uji	172
2.1 Hasil Uji Stasioneritas di Tingkat Level $I(0)$	172
2.2 Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>First Difference</i> $I(1)$	173
2.3 Hasil Penentuan <i>Lag</i> Optimal <i>Akaike Information Criteria</i> (AIC) ...	176
2.4 Hasil Uji Jangka Pendek (<i>Error Correction Model</i> / ECM)	177
2.5 Hasil Uji Jangka Panjang dan Uji Kointegrasi (<i>Bound Test</i>).....	178

2.6 Uji Diagnostik	179
2.8 Hasil Uji Stabilitas Model.....	182
2.9 Perbandingan Hasil Uji Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....	183

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Jadwal Penelitian.....	17
Tabel 2.1	Ringkasan Penelitian Terdahulu	51
Tabel 3.1	Operasional Variabel.....	70
Tabel 4.1	Uji Stasioneritas.....	96
Tabel 4.2	Hasil Uji Kointegrasi (<i>Bound Test</i>).....	99
Tabel 4.3	Hasil Uji Jangka Pendek.....	100
Tabel 4.4	Hasil Uji Jangka Panjang.....	104
Tabel 4.5	Hasil Uji Simultan.....	110
Tabel 4.6	Hasil Koefisien Determinasi R^2	111
Tabel 4.7	Hasil Uji Autokorelasi	114
Tabel 4.8	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	115

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 1.1	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja di Negara - Negara ASEAN Tahun 2024 (Dolar AS/jam)	3
Gambar 1.2	Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Indonesia Tahun 2015-2024(%)	4
Gambar 1.3	Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Menurut Tingkat Pendidikan di Indonesia Tahun 2024 (%).....	6
Gambar 1.4	Perbandingan <i>Incremental Capital Output Ratio</i> (ICOR) Indonesia dan Negara - Negara ASEAN Tahun 2023 (%).....	8
Gambar 1.5	Persebaran Penggunaan <i>Website</i> dan Aplikasi oleh Pengguna <i>Mobile Cellular</i> di Indonesia Tahun 2024 (%).....	10
Gambar 2.1	Alur Paradigma Berpikir.....	57
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran.....	65
Gambar 4.1	Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja Indonesia Tahun 1990-2024 (Dolar AS).....	86
Gambar 4.2	Perkembangan IPM Indonesia Tahun 1990-2024 (Indeks)	88
Gambar 4.3	Perkembangan PMTB Indonesia Tahun 1990-2024 (Dolar AS)	90
Gambar 4.4	Perkembangan <i>Mobile Cellular Subscriptions</i> Indonesia Tahun 1990-2024 (Per 100 Orang)	92
Gambar 4.5	Perkembangan Emisi Karbon Per Kapita Indonesia Tahun 1990-2024 (Metrik Ton Per Kapita)	94

Gambar 4.6 Hasil Penentuan Model ARDL Berdasarkan <i>Akaike Information Criterion</i> (AIC).....	97
Gambar 4.7 Hasil Uji Normalitas	113
Gambar 4.8 Hasil Uji Stabilitas Model CUSUM	116
Gambar 4.9 Hasil Uji Stabilitas Model CUSUMQ	117

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
	Lampiran 1 Proses Pengolahan Data.....	171
	Lampiran 2 Hasil Uji	172
	Hasil Uji Stasioneritas di Tingkat Level $I(0)$	172
	Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>First Difference</i> $I(1)$	173
	Hasil Penentuan <i>Lag</i> Optimal <i>Akaike Information Criteria</i> (AIC).....	176
	Hasil Uji Jangka Pendek (<i>Error Correction Model</i> / <i>ECM</i>).....	177
	Hasil Uji Jangka Panjang dan Uji Kointegrasi (<i>Bound Test</i>).....	178
	Hasil Uji Diagnostik	179
	Hasil Uji Stabilitas Model	182
	Perbandingan Hasil Uji Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....	183
	Lampiran 3 Lembar Rekomendasi Penguji.....	184

DAFTAR SIMBOL

Nomor	Simbol	Istilah
1	α	Alpha
2	β	Beta
3	γ	Gamma
4	Δ	Delta
5	ε_t	Epsilon sub t
6	θ	Theta
7	μ_t	Mu sub t
8	Σ	Sigma
9	ϕ	Phi