



DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian	15
1.4 Batasan Penelitian	15
1.5 Kerangka Penelitian	16
BAB II GAMBARAN UMUM PENULISAN	18
2.1 Deskripsi Topik Penulisan	18
2.2 Tinjauan Pustaka	18
2.2.1 Teori Perdagangan Internasional.....	18
2.2.1.1 Teori Keunggulan Absolut.....	18
2.2.1.2 Teori Keunggulan Komparatif	19
2.2.1.3 Teori Heckscher-Ohlin (H-O).....	20
2.2.1.4 Teori Keunggulan Kompetitif.....	21
2.2.1.5 Keterkaitan Teori Perdagangan Internasional dengan Ekspor dan Proyeksinya.....	22
2.2.2 Perekonomian Terbuka	22
2.2.3 Perdagangan Internasional	24
2.2.4 Neraca Perdagangan.....	25
2.2.5 Ekspor	26
2.2.6 Ekspor dalam <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs).....	36
2.2.7 Keterkaitan Ekspor dengan Pembangunan Ekonomi Kewilayahan.....	38
2.3 Penelitian Terdahulu Terkait Proyeksi.....	40
2.4 Keaslian Penelitian.....	42



BAB III METODE PENELITIAN.....	55
3.1 Desain Penelitian.....	55
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	55
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.4 Populasi dan Sampel.....	56
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	56
3.6 Teknik Analisis Data.....	57
3.6.1 Identifikasi Data Penelitian.....	58
3.6.2 Uji Stasioneritas Data.....	59
3.6.2.1 Uji Stasioneritas ACF dan <i>Correlogram</i>	60
3.6.2.2 Uji Akar Unit.....	60
3.6.3 Proyeksi dengan ARIMA.....	61
3.6.4 Identifikasi Awal Model ARIMA.....	62
3.6.5 Estimasi Model ARIMA.....	62
3.6.6 Uji Diagnosis dan Verifikasi Model ARIMA.....	63
3.6.6.1 Uji <i>White Noise</i>	63
3.6.6.2 Uji Normalitas.....	63
3.6.7 Identifikasi Efek ARCH-GARCH (Heteroskedastik).....	64
3.6.8 Uji Keakuratan Model.....	64
3.6.8.1 RMSE (<i>Root Mean Square Error</i>).....	65
3.6.8.2 MAE (<i>Mean Absolute Error</i>).....	65
3.6.8.3 MAPE (<i>Mean Absolute Percentage Error</i>).....	66
3.6.8.4 U (<i>Theil Inequality Coefficient</i>).....	67
3.6.9 Proyeksi Data dengan Model Terpilih.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Hasil Penelitian dari Variabel Nilai Ekspor Indonesia.....	69
4.1.1 Identifikasi Data Penelitian.....	69
4.1.2 Uji Stasioneritas Data.....	73
4.1.2.1 Uji Stasioneritas ACF dan <i>Correlogram</i>	73
4.1.2.2 Uji Akar Unit.....	74
4.1.3 Proyeksi dengan ARIMA.....	75
4.1.4 Identifikasi Awal Model ARIMA.....	75
4.1.5 Estimasi Model ARIMA.....	76
4.1.6 Uji Diagnosis dan Verifikasi Model ARIMA.....	76



4.1.6.1 Uji <i>White Noise</i>	76
4.1.6.2 Uji Normalitas	77
4.1.7 Identifikasi Efek ARCH – GARCH (Heteroskedastik)	78
4.1.8 Uji Keakuratan Model	78
4.1.9 Proyeksi Data dengan Model Terpilih	79
4.2 Hasil Penelitian dari Variabel Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia	84
4.2.1 Identifikasi Data Penelitian	84
4.2.2 Uji Stasioneritas Data	86
4.2.2.1 Uji Stasioneritas ACF dan <i>Correlogram</i>	86
4.2.2.2 Uji Akar Unit	87
4.2.3 Proyeksi dengan ARIMA	88
4.2.4 Identifikasi Awal Model ARIMA	88
4.2.5 Estimasi Model ARIMA	89
4.2.6 Uji Diagnosis dan Verifikasi Model ARIMA	90
4.2.6.1 Uji <i>White Noise</i>	90
4.2.6.2 Uji Normalitas	91
4.2.7 Identifikasi Efek ARCH – GARCH (Heteroskedastik)	92
4.2.8 Uji Keakuratan Model	92
4.2.9 Proyeksi Data dengan Model Terpilih	93
4.3 Hasil Penelitian dari Variabel Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia	98
4.3.1 Identifikasi Data Penelitian	98
4.3.2 Uji Stasioneritas Data	100
4.3.2.1 Uji Stasioneritas ACF dan <i>Correlogram</i>	100
4.3.2.2 Uji Akar Unit	101
4.3.3 Proyeksi dengan ARIMA	102
4.3.4 Identifikasi Awal Model ARIMA	102
4.3.5 Estimasi Model ARIMA	103
4.3.6 Uji Diagnosis dan Verifikasi Model ARIMA	104
4.3.6.1 Uji <i>White Noise</i>	104
4.3.6.2 Uji Normalitas	105
4.3.7 Identifikasi Efek ARCH – GARCH (Heteroskedastik)	106
4.3.8 Uji Keakuratan Model	106
4.3.9 Proyeksi Data dengan Model Terpilih	107
4.4 Pembahasan	112



BAB V PENUTUP.....	119
5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	128



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian.....	44
Tabel 3. 1 Kriteria Model ARIMA Berdasarkan Nilai ACF dan PACF.....	62
Tabel 4. 1 Hasil Statistika Deskriptif dari Variabel Nilai Ekspor Indonesia.....	70
Tabel 4. 2 Ringkasan Hasil Uji Stasioneritas (<i>Unit Root Test</i>).....	74
Tabel 4. 3 Hasil Estimasi Dua Model ARIMA.....	76
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Indonesia.....	77
Tabel 4. 5 Hasil Uji ARCH – GARCH (Heteroskedastik).....	78
Tabel 4. 6 Hasil Uji Keakuratan Model ARIMA Nilai Ekspor Indonesia.....	79
Tabel 4. 7 Hasil Proyeksi Nilai Ekspor Indonesia Model ARIMA (8,1,9).....	82
Tabel 4. 8 Hasil Statistika Deskriptif dari Variabel Nilai Ekspor.....	84
Tabel 4. 9. Ringkasan Hasil Uji Stasioneritas (<i>Unit Root Test</i>).....	87
Tabel 4. 10. Hasil Estimasi Dua Model ARIMA.....	89
Tabel 4. 11. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia.....	91
Tabel 4. 12. Hasil Uji ARCH – GARCH (Heteroskedastik).....	92
Tabel 4. 13. Hasil Uji Keakuratan Model ARIMA.....	93
Tabel 4. 14. Hasil Proyeksi Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia.....	96
Tabel 4. 15. Hasil Statistika Deskriptif dari Variabel.....	98
Tabel 4. 16. Ringkasan Hasil Uji Stasioneritas (<i>Unit Root Test</i>).....	101
Tabel 4. 17. Hasil Estimasi Dua Model ARIMA Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia Terbaik.....	103
Tabel 4. 18. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia ...	105
Tabel 4. 19. Hasil Uji ARCH – GARCH (Heteroskedastik).....	106
Tabel 4. 20. Hasil Uji Keakuratan Model ARIMA.....	107
Tabel 4. 21. Hasil Proyeksi Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia.....	111
Tabel 4. 22 Model Terbaik dari Setiap Variabel Penelitian.....	114



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peringkat Daya Saing Antar Negara di Asia-Pasifik	5
Gambar 1. 2 Peringkat Daya Saing Indonesia Berdasarkan Sub Faktor	6
Gambar 1. 3 10 Besar Negara dengan Jumlah Penduduk Terbanyak	8
Gambar 1. 4 Grafik Nilai Neraca Perdagangan (Juta US\$)	11
Gambar 1. 5 Bagan Kerangka Penelitian	17
Gambar 2. 1 Tahapan Kontrak Dagang Secara Umum.....	31
Gambar 2. 2 Tahapan Penerimaan L/C	33
Gambar 2. 3 Tahapan Pengiriman Barang	34
Gambar 2. 4 Tahapan Negosiasi Dokumen Pengapalan	35
Gambar 2. 5 17 Tujuan <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs)	36
Gambar 3. 1 Bentuk Umum ARIMA.....	62
Gambar 3. 2 Bentuk Umum RMSE	65
Gambar 3. 3 Bentuk Umum MAE	65
Gambar 3. 4 Bentuk Umum MAPE	66
Gambar 3. 5 Bentuk Umum <i>Theil Inequality Coefficient</i>	67
Gambar 4. 1 Grafik Log(Nilai Ekspor Indonesia).....	73
Gambar 4. 2 Hasil Uji ACF dan <i>Correlogram</i> Nilai Ekspor Indonesia.....	73
Gambar 4. 3 Hasil Uji <i>Correlogram</i> Nilai Ekspor Indonesia pada <i>1st Difference</i>	75
Gambar 4. 4 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Indonesia	76
Gambar 4. 5 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Indonesia	77
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Nilai Aktual dan Nilai Proyeksi dari Log(Nilai Ekspor Indonesia).....	81
Gambar 4. 7 Grafik Nilai Ekspor Indonesia Tahun 1993 – 2022	83
Gambar 4. 8 Grafik Log(Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia).....	86
Gambar 4. 9 Hasil Uji ACF dan <i>Correlogram</i>	86
Gambar 4. 10 Hasil Uji <i>Correlogram</i> Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia pada <i>1st Difference</i>	88
Gambar 4. 11 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,1)	90
Gambar 4. 12 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,2)	91
Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Nilai Aktual dan Nilai Proyeksi dari Log(Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia)	95
Gambar 4. 14 Grafik Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia Tahun 1993 – 2022 beserta Hasil Proyeksi Tahun 2023 – 2030.....	97
Gambar 4. 15 Grafik Log(Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia)	100
Gambar 4. 16 Hasil Uji ACF dan <i>Correlogram</i>	100
Gambar 4. 17 Hasil Uji <i>Correlogram</i> Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia pada <i>1st Difference</i>	102
Gambar 4. 18 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (8,1,9).....	104



Gambar 4. 19 Hasil Uji <i>White Noise</i> Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (9,1,9).....	105
Gambar 4. 20 Grafik Perbandingan Nilai Aktual dan Nilai Proyeksi dari Log(Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia)	110
Gambar 4. 21 Grafik Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia	111
Gambar 4. 22 Nilai Ekspor Indonesia (Juta US\$).....	112
Gambar 4. 23 Proyeksi Nilai Ekspor Indonesia (Juta US\$).....	115
Gambar 4. 24 Proyeksi Nilai Ekspor Sektor Migas	116
Gambar 4. 25 Proyeksi Nilai Ekspor Sektor Non Migas	117



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai Ekspor Indonesia (Juta US\$)	128
Lampiran 2. Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia (Juta US\$).....	130
Lampiran 3. Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia (Juta US\$).....	131
Lampiran 4. Log(Nilai Ekspor Indonesia)	132
Lampiran 5. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Indonesia pada Tingkat Level...	133
Lampiran 6. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Indonesia pada <i>1st Difference</i> .	134
Lampiran 7. Hasil Estimasi Model ARIMA Nilai Ekspor Indonesia	135
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Indonesia dengan Model ARIMA (9,1,9)	137
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Indonesia dengan Model ARIMA (8,1,9)	138
Lampiran 10. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Indonesia dengan Model ARIMA (9,1,9).....	138
Lampiran 11. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Indonesia dengan Model ARIMA (8,1,9).....	139
Lampiran 12. Log(Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia).....	139
Lampiran 13. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia pada Tingkat Level	141
Lampiran 14. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia pada Tingkat <i>1st Difference</i>	142
Lampiran 15. Hasil Estimasi Model ARIMA Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia	142
Lampiran 16. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,1)	143
Lampiran 17. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,2)	143
Lampiran 18. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,1)	144
Lampiran 19. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Sektor Migas Indonesia dengan Model ARIMA (2,1,2)	145
Lampiran 20. Log(Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia).....	145
Lampiran 21. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia pada Tingkat Level	147
Lampiran 22. Hasil Uji Akar Unit Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia pada Tingkat <i>1st Difference</i>	148
Lampiran 23. Hasil Estimasi Model ARIMA Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia	148
Lampiran 24. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (8,1,9).....	151
Lampiran 25. Hasil Uji Normalitas Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (9,1,9).....	152
Lampiran 26. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (8,1,9)	152



Lampiran 27. Hasil Uji ARCH-GARCH (Heteroskedastik) Nilai Ekspor Sektor Non Migas Indonesia dengan Model ARIMA (9,1,9)	153
--	-----