

Daftar Tabel

2.1	Orde model deret waktu ARIMA dapat ditentukan dengan mengamati pola pada plot ACF dan PACF.	17
2.2	Tabel kinerja <i>MAPE</i>	23
3.1	Struktur Data Suhu Udara Kota Surabaya	32
4.1	Variabel Penelitian	42
4.2	Dataset Suhu Udara 2020-2024	42
5.1	Uji ADF data awal	49
5.2	Uji ADF Skenario Data Satu Bulan	52
5.3	Uji ADF Skenario Data Tiga Bulan	54
5.4	Uji ADF Skenario Data Enam Bulan	55
5.5	Uji ADF Skenario Data Dua Belas Bulan	57
5.6	Kandidat Model ARIMA	58
5.7	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 1 . . .	59
5.8	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 2 . . .	59
5.9	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 3 . . .	59
5.10	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 4 . . .	60
5.11	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 1 (Data Uji 1 Bulan) . .	61
5.12	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 2 (Data Uji 3 Bulan) . .	62
5.13	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 3 (Data Uji 6 Bulan) . .	62
5.14	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 4 (Data Uji 12 Bulan) .	62
5.15	Perbandingan Kinerja Model Fourier skenario satu bulan	68
5.16	Perbandingan Kinerja Model Fourier skenario tiga bulan	68
5.17	Perbandingan Kinerja Model Fourier skenario enam bulan	69
5.18	Perbandingan Kinerja Model Fourier skenario dua belas bulan .	70
5.19	Perbandingan Evaluasi Model ARIMA dan ARIMAX-Fourier pada Skenario 1 hingga 4	76
6.1	Dataset Suhu Udara 2020-2024	92
6.1	Dataset Suhu Udara 2020-2024	93
6.2	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 1 . . .	93
6.3	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 2 . . .	95

6.4	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 3 . . .	99
6.5	Hasil Estimasi Parameter Model ARIMA pada Skenario 4 . . .	102
6.6	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 1 (Data Uji 1 Bulan) . .	106
6.7	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 2 (Data Uji 3 Bulan) . .	107
6.8	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 3 (Data Uji 6 Bulan) . .	107
6.9	Evaluasi Model ARIMA pada Skenario 4 (Data Uji 12 Bulan) .	108