

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Metode Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Tinjauan Pustaka.....	10
2.2. Landasan Teori	20
2.2.1. Telur Ayam Ras	20
2.2.2. Prediksi.....	21
2.2.3. Model Hibrida	21
2.2.4. <i>Seasonal-Trend decomposition using Loes (STL)</i>	22
2.2.5. Gated Recurrent Unit (GRU).....	24
2.2.6. Preprocessing	26
2.2.7. Cubic Spline Interpolation.....	26

2.2.8.	<i>Min-Max Scaler</i>	26
2.2.9.	Mean Squared Error (MSE).....	27
2.2.10.	Root Mean Squared Error (RMSE)	27
2.2.11.	Mean Absolute Error (MAE).....	28
2.2.12.	Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	29
2.2.13.	R-Squared (R2)	30
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1.	Subjek dan Objek Penelitian	31
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.2.1.	Alat	31
3.2.2.	Bahan.....	32
3.3.	Diagram Alir Penelitian	32
3.3.1.	Identifikasi dan Perumusan Masalah	33
3.3.3.	Pengumpulan Data	33
3.3.4.	Data <i>Preprocessing</i>	34
3.3.5.	Hibrida STL-GRU	39
3.3.6.	Evaluasi Model.....	47
3.3.7.	Prediksi.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1.	Hasil Penelitian	48
4.2.	Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		66