

Daftar Gambar

2.1	Arsitektur <i>LSTM</i> (Nugroho & Haris 2024)	11
2.2	Proses perhitungan <i>crossover</i> tiga titik pada dua neuron (Sultan 2024)	13
2.3	Mutasi seragam dengan dua titik pada dua neuron (Sultan 2024)	14
3.1	Flowchart Model <i>LSTM</i>	27
3.2	Flowchart Model <i>LSTM-GA</i>	29
4.1	Rata-Rata Curah Hujan per Tahun	32
4.2	Distribusi Temperatur/Suhu (<i>T2M</i>) Berdasarkan <i>YEAR</i>	33
4.3	Distribusi Kelembapan (<i>QV2M</i>) Berdasarkan <i>YEAR</i>	34
4.4	Distribusi Kecepatan Angin (<i>WS2M</i>) Berdasarkan <i>YEAR</i>	35
4.5	Distribusi Curah Hujan Berdasarkan <i>YEAR</i>	35
4.6	Distribusi Kategori Hujan	36
4.7	Distribusi Kategori Hujan	37
4.8	Distribusi Kategori Hujan pada Data Testing	38
4.9	Distribusi Kategori Hujan pada Data Training	39
4.10	Sliding Window	40
4.11	Hasil Transformasi Data Sliding Window	41
4.12	Matriks Korelasi	44
4.13	Confusion Matrix Model <i>LSTM</i> pada Data Testing	46
4.14	Confusion Matrix Model <i>LSTM</i> pada Data Training	47
4.15	Training dan Validation <i>LSTM</i>	49
4.16	Evaluasi Parameter Genetic Algorithm terhadap Akurasi <i>LSTM-GA</i>	52
4.17	Confusion Matrix <i>LSTM-GA</i> Testing	53
4.18	Confusion Matrix <i>LSTM-GA</i> Training	54