

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Alat.....	6
Gambar 2.2 Arsitektur Jaringan Layer Tunggal.....	14
Gambar 2.3 Arsitektur Jaringan Layer Jamak.....	15
Gambar 2.4 Simbol Sigmoid Biner .....	16
Gambar 3.1 Konfigurasi Sistem Keseluruhan.....	20
Gambar 3.2 Konfigurasi Sistem Individu .....	20
Gambar 3.3 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3.4 Skematik Rangkaian .....	22
Gambar 3.5 Arduino Uno.....	23
Gambar 3.6 Sensor Kelembaban Tanah FC-28.....	24
Gambar 3.7 Spesifikasi Sensor DS18B20 <i>Waterproof</i> [15].....	25
Gambar 3.8 <i>Driver</i> Motor L298N .....	26
Gambar 3.9 Pompa Air DC.....	27
Gambar 3.10 <i>Flow Chart</i> Sistem.....	28
Gambar 3.11 Desain Arsitektur ANN.....	29
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Nilai Sensor Dengan Soil Meter.....	31
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Nilai Sensor Dengan Metode ASM.....	31
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Nilai Sensor Dengan Termometer .....	32
Gambar 4.4 Grafik Klasifikasi Sensor Terhadap Aksi Pompa.....	33
Gambar 4.5 Tampilan Training Pada Microsoft Excel.....	36
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengujian Alat dengan ANN.....	38