

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Desain Sistem	5
Gambar 2. 2 Diagram Konsep Sistem Alat	5
Gambar 2. 3 Siklus hidup lalat tantara hitam (BSF)	8
Gambar 3. 1 Diagram blok sistem keseluruhan.....	13
Gambar 3. 2 Diagram Blok Individu Kontrol	14
Gambar 3. 3 Tahapan Prediksi Pertumbuhan larva BSF	14
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras	16
Gambar 3. 5 Arduino Nano	16
Gambar 3. 6 Sensor SEN0193.....	18
Gambar 3. 7 Pompa Air 12V	19
Gambar 3. 8 Relay 12V	20
Gambar 3. 9 Adaptor 12V	21
Gambar 3. 10 Liquid Crystal Display.....	22
Gambar 3. 11 Suhu & pH meter 4 in 1	23
Gambar 3. 12 Soil Moisture Meter 3 in 1	24
Gambar 3. 13 Diagram Alir Sistem	25
Gambar 3. 14 Diagram Alir K-NN	26
Gambar 4. 1 Grafik Pengujian Akurasi Sensor SEN0193.....	30
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian Aktuator Pompa Air	32
Gambar 4. 3 Grafik Kelembaban Media	34
Gambar 4. 4 Grafik kandang larva BSF dengan alat	35
Gambar 4. 5 Grafik kandang larva BSF tanpa alat.....	35
Gambar 4. 6 Pola Persebaran Dataset.....	38
Gambar 4. 7 Pengujian Performa Nilai K.....	39
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian Model KNN.....	41