

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Sistematika Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Skema Rancangan Global	13
3.2 Alat dan Bahan.....	17
3.3 Tahapan Penelitian	18
3.4 Rancangan Sistem	19
3.5 Pengujian Sistem.....	25
3.6 Pengumpulan Data	26
BAB IV IMPLEMENTASI.....	27
4.1 Implementasi Sistem Kontrol.....	27
4.2 Implementasi Perangkat Keras.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1 Analisis Algoritma Fuzzy dan Bang-bang	41
5.2 Analisis Konsistensi Suhu dan Kelembaban berdasarkan Waktu	42
5.3 Analisis Konsistensi Suhu dan Kelembaban berdasarkan Jarak	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan dan implementasi sistem kendali otomatis blower dan pompa berbasis Fuzzy untuk mengatur suhu dan kelembaban di kandang ayam broiler

Ihza Surya Pratama, Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50
Lampiran 1 cuplikan data sensor di masa 15 – 21 hari	50