

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Temperatur.....	5
2.2 Kelembaban.....	7

2.3 Budi Daya Jamur Tiram.....	11
2.4 Pengukuran Temperatur dan Kelembaban	18
2.5 Sistem Kontrol.....	21
2.6 Saklar Elektronik	25

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	30
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	30
3.3 Parameter Penelitian.....	30
3.4 Alat dan Bahan.....	31
3.5 Prosedur Penelitian.....	41
3.5.1 Persiapan	42
3.5.2 Perancangan Sistem.....	43
3.5.3 Pembuatan Sistem	57
3.6 Analisis Data	68

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tingkat Akurasi Perancangan Alat Ukur Penelitian	70
4.2 Keluaran Nialai Logika dan Tegangan Keluaran Rangkaian Pengendali Tegangan AC dan DC	75
4.3 Respon Sistem Kendali Temperatur dan Kelembaban.....	78
4.3.1 Respon Sistem Tanpa Baglog Jamur	80

4.3.2	Respon Sistem dengan Penambahan Baglog Jamur	82
4.3.3	Analisis Kerja Sistem	83
4.4	Inkubasi Jamur Tiram pada Sistem	85
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran	88
 DAFTAR PUSTAKA		
89		
 LAMPIRAN-LAMPIRAN		
92		
 RIWAYAT HIDUP		
146		