

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II DASAR TEORI	3
2.1 Budidaya Jamur Tiram	3
2.2 Hubungan Suhu dan Kelembapan	4
2.3 <i>Internet of Things</i>	5
2.4 Bahasa Pemrograman Arduino IDE	8
2.5 Mikrokontroler Wemos-D1R2	10
2.6 Sensor DHT11	12
2.7 LCD 16x2	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.3. Prosedur Penelitian.....	17
3.4. Rancangan Kumbung Jamur	18

3.5.	Rancangan Sistem	19
3.6.	Deskripsi Sistem.....	20
3.7.	Uji Fungsionalitas.....	21
3.8.	Pemrograman Arduino IDE.....	21
3.9.	Diagram Alir.....	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		28
4.1.	Hasil Rancang Bangun	28
4.2.	Hasil Pengujian.....	30
4.3.	Pengujian Perangkat Lunak.....	33
4.4.	Pengujian Alat dan Analisis Hasil.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38