

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kopi	7
2.2 Proses pengolahan kopi	7
2.3 Pengeringan Kopi	8
2.4 Kadar air	11
2.5 Metode Menaikkan Temperatur	12
2.6 Arduino.....	12
2.7 DHT22.....	16
2.8 Liquid Crystal Display	17
2.9 Blynk	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2. Alat dan bahan.....	20
3.3. Metodologi penelitian.....	21
3.4. Perancangan Sistem.....	22
3.5. Pengujian Alat	27
3.6. Pengolahan Data.....	31
BAB 4 PEMBAHASAN	33
4.1. Perancangan <i>Software & Hardware</i>	33
4.2. Hasil Uji Fungsional Alat.....	39



4.3.	Kalibrasi <i>Probe</i>	42
4.4.	Kadar air	43
4.5.	Temperatur Ruang	46
4.6.	Uji Statistik.....	51
4.8.	Uji Kruskal-wallis	56
4.9.	Uji Anova	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		65