

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Alternatif Penyelesaian Masalah	2
1.4 Justifikasi Penyelesaian Masalah	2
1.5 Tujuan Proyek Akhir	3
1.6 Manfaat Proyek Akhir	4
1.7 Sistematika	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	12
2.2.1 <i>Bearded dragon</i>	12
2.2.2 Inkubator Telur	14
2.2.3 Suhu dan kelembaban	14
2.2.4 Modul Mikrokontroler ESP32	15
2.2.6 Sensor DHT11	16
2.2.7 LCD I2C	17
2.2.8 <i>Relay</i>	17
2.2.9 Lampu pijar	18
2.2.10 Modul <i>Ultrasonic Mist Maker</i>	19
2.3 Hipotesis	19



BAB II METODE PENELITIAN	20
3.1 Bahan	20
3.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	20
3.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	23
3.2 Peralatan	24
3.3 Tahapan	26
3.4 Rancangan Alat dan Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Uji Pengukuran Tegangan Kerja	40
4.2 Uji Akurasi Sensor	40
4.3 Uji Fungsional	44
4.4 Uji Kinerja	46
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	55