

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1 Pengertian Pertumbuhan	5
2.2 Proses Fotosintesis.....	5
2.3 Tanaman Jagung.....	6
2.4 Faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan Jagung	7
2.4.1 Faktor Internal.....	7
2.4.2 Faktor Eksternal	8
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Jenis Penelitian	12
3.2 Variabel Penelitian.....	12
3.3 Alat dan Bahan.....	12
3.3.1 LED (light-emitting diode)	13
3.3.2 Arduino UNO	14
3.3.3 Lux Meter	15
3.4 Prosedur Kerja.....	16
BAB 4 ANALISIS DAN PENJELASAN.....	19
4.1 Desain Sistem.....	19

4.2	Pertumbuhan Tanaman	21
4.2.1	Tinggi Tanaman Jagung.....	21
4.2.2	Diameter Batang Tanaman	23
4.2.3	Panjang dan Lebar Daun tanaman	24
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN.....	30