

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Prinsip Kerja Aeroponik	5
2.2 Perbandingan hasil tanaman yang ditanam menggunakan metode aeroponik dengan tanaman yang menggunakan tanah sebagai media tanamnya.	6
2.3 Perbandingan hasil tanaman yang ditanam menggunakan metode aeroponik dengan tanaman yang ditanam menggunakan metode hidroponik.	7
2.4 Aeroponik pada tanaman cabai rawit	8
2.5 Klasifikasi Tanaman Cabai Rawit	10
2.6 Syarat Tumbuh Optimal Tanaman Cabai Rawit	10
2.7 Nutrisi AB Mix	11
2.8 Durasi dan Interval Penyemprotan	11
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Diagram Alir Penelitian	12
3.2 Lokasi Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan	14
3.4 Rancangan Sistem	14
3.4.1 Rancangan Mekanik	15

3.4.2 Rancangan Elektrik.....	17
3.4.3 Rancangan <i>Software</i>	18
3.5 Metode Pengukuran	19
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	20
4.1 Perbandingan Hasil Pertumbuhan Tanaman pada Pengujian Tahap 1.....	20
4.1.1 Tinggi Batang dan Panjang Akar tanaman.....	20
4.1.2 Pertumbuhan pada Batang dan Akar Tanaman.....	20
4.2 Perbandingan Hasil Pertumbuhan Tanaman pada Pengujian Tahap 2.....	22
4.2.1 Tinggi Batang dan Panjang Akar tanaman.....	23
4.2.2 Pertumbuhan pada Batang dan Akar Tanaman.....	23
4.3 Perbandingan Hasil Pertumbuhan Tanaman pada Pengujian Tahap 3.....	25
4.3.1 Tinggi Batang dan Panjang Akar tanaman.....	26
4.3.2 Pertumbuhan pada Batang dan Akar Tanaman.....	26
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>.....	30