

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	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
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	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
<b>BAB 4 HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>20</b>
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
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
<b><i>DAFTAR PUSTAKA</i>.....</b>	<b>30</b>