

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tanaman Bayam ( <i>Amaranthaceae</i> ).....	7
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Bayam ( <i>Amaranthaceae</i> ) .....	7
2.1.2 Jenis Tanaman Bayam ( <i>Amaranthaceae</i> ).....	8
2.1.3 Tanaman Bayam Cabut ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	11
2.1.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman bayam .....	15
2.2 Penerapan Sistem Hidroponik dalam Budidaya Sayuran .....	21
2.3 Warna.....	23
2.3.1 Persepsi dan Peranan Warna Bahan Pangan.....	23
2.3.2 Pengukuran Warna .....	25
2.3.3 Model CIE <sub>L</sub> *a*b*.....	25
2.3.4 Sistem Warna Hunter.....	29
2.4 Warna Daun .....	30
2.4.1 Sumber Warna Pada Daun .....	30
2.4.2 Faktor Pengaruh Perubahan Warna Daun .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Waktu Dan Tempat .....	33
3.2 Alat Dan Bahan.....	33
3.2.1 Alat .....	33
3.2.2 Bahan .....	41
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	43
3.3.1 Persiapan Bahan .....	43
3.3.2 Pembenuhan .....	44

3.3.3 Rancangan Penelitian .....	45
3.3.4 Pengamatan Penelitian.....	46
3.4 Analisa Data.....	48
3.4.1 Analisa Warna Daun.....	48
3.4.2 Grafik.....	50
3.4.3 Analisis Statistik : Rumus Perhitungan Anova Satu Arah .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
4.1 Pengaruh Waktu Tanam Pada Warna Daun.....	53
4.2 Pengaruh Nutrisi Pada Perubahan Warna Daun .....	64
4.3 Pengaruh Cahaya Pada Perubahan Warna Daun.....	67
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>