

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3 Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	5
2.1.1 Morfologi Tanaman Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	5
2.1.2 Taksonomi Tanaman Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	6
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) ..	7
2.2 Hidroponik .....	7
2.3 Nutrisi.....	10
2.4 pH dan EC Larutan Nutrisi .....	11
2.5 Media Tanam .....	12
III. METODELOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Penelitian Pendahuluan.....	17
3.3.2 Rancangan Percobaan .....	18

3.3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.4 Pengamatan .....	21
3.4.1 Parameter Pengamatan .....	21
3.4.2 Pengamatan Saat Panen .....	21
3.5 Analisis Data .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1 Uji Pendahuluan .....	22
4.1.1 Penentuan Kadar Air.....	22
4.2 Pengamatan Lingkungan.....	26
4.3 Pengamatan Larutan Nutrisi.....	28
4.3.1 <i>Electrical Conductivity</i> (EC) Larutan.....	28
4.3.2 Derajat Keasaman (pH) Larutan .....	29
4.4 Pertumbuhan Vegetatif.....	31
4.4.1 Evapotranspirasi.....	31
4.4.2 Tinggi Tanaman .....	32
4.5 Pertumbuhan Generatif (Panen).....	33
4.5.1 Luas daun .....	33
4.5.2 Panjang Akar.....	35
4.5.3 Diameter Batang .....	36
4.5.4 Berat Brangkasan Total.....	37
4.5.5 Berat Brangkasan Atas.....	38
4.5.6 Berat Brangkasan Bawah.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	46