

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Brokoli ( <i>Brassica oleraceae</i> ) .....	8
2.2 Hidroponik.....	9
2.3 Nutrisi Hidroponik .....	11
2.4 Kebutuhan Hara Fase Vegetatif dan Fase Generatif .....	12
2.5 Rasio Unsur Nitrogen terhadap Unsur Makro Lainnya.....	13
2.6 Dasar Penentuan Formulasi Vegetatif dan Generatif .....	14
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>15</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	15
3.2 Bahan dan Alat .....	15
3.2.1 Bahan.....	16

3.2.2 Alat .....	16
3.3 Metode Penelitian .....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	17
3.3.3 Rancangan Respons.....	18
3.3.4 Rancangan Analisis .....	22
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Pengamatan Penunjang.....	27
4.1.1 pH Larutan .....	27
4.1.2 Nilai EC .....	28
4.1.3 Suhu dan Kelembaban .....	28
4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman .....	29
4.1.5 Keseragaman Tetesan .....	30
4.2 Pengamatan Utama.....	31
4.2.1 Tinggi Tanaman .....	31
4.2.2 Jumlah Daun .....	33
4.2.3 Luas Daun .....	35
4.2.4 Umur Kemunculan Bunga .....	36
4.2.5 Berat Segar Tanaman.....	38
4.2.6 Berat Bunga per Tanaman.....	39
4.2.7 Diameter Bunga .....	40
4.2.8 Volume Akar.....	41
4.2.9 Indeks Panen .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>