

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.)	4
2. Vitamin C	5
3. Faktor Pertumbuhan	7
4. Hidroponik	9
5. Larutan Hara AB Mix	14
6. <i>Eco Enzyme</i>	16
B. Hipotesis	17
BAB III. METODE PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Cara Kerja	18
1. Penyemaian, Perakitan Instalasi, dan Pengecekan	20

2. Pengukuran Parameter Pertumbuhan	21
3. Pengujian Kadar Klorofil Daun Sawi Hijau	21
4. Pengujian Kandungan Vitamin C Sawi Hijau	22
D. Analisis Data	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Parameter Lingkungan dan Penyerapan Nutrisi.....	25
1. Suhu Larutan Nutrisi	25
2. PH Larutan Nutrisi	26
3. Penyerapan Nutrisi	27
B. Respons Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i> L.)	28
1. Tinggi Tanaman	28
2. Jumlah Daun.....	34
3. Berat Segar Akar dan Tajuk	38
4. Berat Kering Akar dan Tajuk	42
5. Luas Daun.....	47
B. Respons Fisiologis Tanaman Sawi Hijau (<i>Brassica juncea</i> L.).....	49
1. Kadar Klorofil	49
2. Kandungan Vitamin C.....	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62