

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
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.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	6
2. Hidroponik.....	8
3. Hidroponik Sistem Wick .....	10
4. Larutan Nutrisi .....	11
5. Pupuk.....	14
6. Pupuk Organik Cair Urin Kelinci.....	16
B. Hipotesis.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
B. Bahan dan Alat.....	18
1. Bahan .....	18
2. Alat .....	18

C. Cara Kerja .....	19
1. Penyemaian .....	19
2. Pembuatan Larutan Nutrisi.....	20
3. Penyusunan Instalasi Hidroponik Sistem Wick .....	20
5. Pemeliharaan .....	21
6. Pemanenan.....	21
7. Pengukuran Parameter Pertumbuhan Pakcoy.....	21
8. Pengujian Fisiologis Pakcoy .....	23
9. Pengukuran Parameter Lingkungan .....	24
D. Analisis Hasil .....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Parameter Lingkungan dan Penyerapan Nutrisi.....	26
1. Suhu Larutan Nutrisi .....	26
2. pH Larutan Nutrisi.....	27
3. Penyerapan Larutan Nutrisi .....	28
B. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.) .....	29
1. Tinggi Tanaman .....	30
2. Jumlah Daun.....	33
3. Luas Daun.....	36
4. Berat Basah, Berat Kering, Kadar air Tajuk dan Akar.....	38
C. Respon Fisiologis Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.).....	44
1. Kandungan Klorofil.....	44
2. Kandungan Vitamin C.....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	59