

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Sawi Pagoda.....	6
B. Syarat Tumbuh	8
C. Hidroponik <i>Indoor</i>	9
D. Media Tanam Hidroponik	11
E. <i>Wick system</i>	11
F. Pupuk AB Mix.....	13
G. PPFD.....	13
H. Lampu Pertumbuhan	14
I. Kerangka Pemikiran	16
J. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat	19
C. Metode Penelitian	19

D. Pelaksanaan Penelitian	20
1. Uji Pendahuluan	20
2. Persiapan media dan bahan tanam.....	21
3. Pesemaian	22
4. Pindah tanam	22
5. Pemeliharaan	22
6. Pemanenan.....	23
E. Parameter Pengamatan	24
1. Tinggi Tanaman	24
2. Jumlah daun (helai)	24
3. Warna Daun	24
4. Volume akar (ml)	24
5. Bobot Segar Tajuk	25
6. Susut bobot tanaman setelah panen (%).....	25
7. Bobot kering tajuk (g)	25
8. Panjang akar	25
9. Bobot Basah akar.....	25
10. Bobot Kering akar	25
11. Klorofil (SPAD).....	26
12. Luas Daun.....	26
F. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil.....	27
1. Tinggi Tanaman	27
2. Jumlah Daun.....	28
3. Panjang Akar	30
4. Warna Daun	31
5. Bobot Segar Tajuk	32
6. Susut Bobot Tajuk	33
7. Bobot Kering Tajuk	34
8. Bobot Basah Akar.....	34
9. Volume Akar	35

10. Bobot Kering Akar	36
11. Luas Daun.....	37
12. Klorofil	38
B. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Rerata tinggi tanaman sawi pagoda umur 1 MST, 2 MST, 3 MST, 4 MST, dan 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna (cm).	28
Tabel 4.2 Rerata jumlah daun sawi pagoda umur 2 MST, 3 MST, 4 MST, dan 5 MST.	29
Tabel 4.3 Rerata jumlah daun sawi pagoda umur 1 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan.	30
Tabel 4.4 Rerata panjang akar sawi pagoda umur 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (cm).	30
Tabel 4.5 Rerata warna daun sawi pagoda (gy) pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan.	32
Tabel 4.6 Rerata bobot segar tajuk sawi pagoda umur 5 MST pada lama dan rasio warna lampu pertumbuhan (g)	32
Tabel 4.7 Rerata susut bobot tajuk sawi pagoda umur 5 MST lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (%)	33
Tabel 4.8 Rerata bobot kering tajuk sawi pagoda umur 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (g)	34
Tabel 4.9 Rerata bobot basah akar sawi pagoda umur 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (g)	35
Tabel 4.10 Rerata volume akar sawi pagoda umur 5 MST pada Lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (ml)	36
Tabel 4.11 Rerata bobot kering akar sawi pagoda 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (g)	37
Tabel 4.12 Rerata luas daun sawi pagoda 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lampu pertumbuhan (cm ²).	38
Tabel 4.13 Rerata klorofil sawi pagoda umur 5 MST pada lama penyinaran dan rasio warna lama pertumbuhan	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sawi Pagoda	6
Gambar 2. <i>Wick System</i>	10
Gambar 3. Desain <i>Wick System</i>	47
Gambar 4. Desain rak 1, 2, dan 3 hidroponik	47
Gambar 5. Bibit Sawi Pagoda	49
Gambar 6. Sawi Pagoda	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tata Letak Percobaan.....	45
Lampiran 2. Desain Wick System dan 3 Rak Hidroponik	47
Lampiran 3. Cara Melarutkan Nutrisi Hidroponik AB Mix.....	48
Lampiran 4. Deskripsi Tanaman Sawi Pagoda.....	49
Lampiran 5. Pelaksanaan Penelitian	50
Lampiran 6. Contoh Perhitungan Terdapat Interaksi.....	51
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Tidak Terdapat Interaksi.....	56
Lampiran 8. Sidik Ragam.....	61
Lampiran 9. Matriks Parameter Pengamatan.....	71
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	72