

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
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	7
A. Tinjauan Umum Tanaman Sawi Pagoda.....	7
1. Klasifikasi Tanaman Sawi Pagoda.....	7
2. Morfologi Tanaman Sawi Pagoda.....	8
3. Syarat Tumbuh Tanaman Sawi Pagoda	9
4. Pemanenan Tanaman Sawi Pagoda.....	10
B. Sistem Budidaya Hidroponik sistem subtrat	10
C. Media Tanam Hidroponik	12
1. Arang Sekam	14
2. Pasir Malang	14
3. Cocopeat.....	15
D. Nutrisi Hidroponik Subtrat.....	16
E. Kerangka Pemikiran	18
F. Hipotesis	21

BAB III METODE PELAKSANAAN.....	22
A. Tempat dan Waktu	22
B. Bahan dan Alat	22
C. Metode Penelitian.....	22
D. Pelaksanaan Penelitian	23
E. Parameter Pengamatan	25
F. Analisis Hasil	27
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	28
1. Tinggi Tanaman (cm).....	28
2. Jumlah Daun (helai)	29
3. Lebar crop (cm)	30
4. Warna Daun (gy).....	31
5. Volume Akar (ml).....	32
6. Bobot Segar Tanaman (g)	33
7. Bobot Kering Tanaman (g)	34
8. Bobot Kering Akar (g)	35
9. Klorofil Daun ($\mu\text{mol}/\text{cm}^2$).....	35
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	37
A. Pembahasan.....	37
B. Kesimpulan	44
C. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata tinggi tanaman umur 1 MST, 2 MST, 3 MST, 4 MST dan 5 MST (cm)	28
2. Rerata jumlah daun 1 MST, 2 MST, 3 MST, 4 MST dan 5 MST (helai)	30
3. Rerata lebar crop (cm).....	31
4. Warna daun sawi pagoda (gy).....	31
5. Rerata volume akar (ml).....	32
6. Rerata bobot segar tanaman (g).....	33
7. Rerata bobot kering tanaman (g).....	34
8. Rerata bobot kering akar (g)	35
9. Rerata klorofil daun ($\mu\text{mol}/\text{cm}^2$)	36
10. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 1 MST (cm)	56
11. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 2 MST (cm)	56
12. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 3 MST (cm)	56
13. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 4 MST (cm)	57
14. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 5 MST (cm)	57
15. Sidik ragam parameter jumlah daun umur 1 MST (helai)	57
16. Sidik ragam parameter jumlah daun umur 2 MST (helai)	58
17. Sidik ragam parameter jumlah daun umur 3 MST (helai)	58
18. Sidik ragam parameter jumlah daun umur 4 MST (helai)	58
19. Sidik ragam parameter jumlah daun umur 5 MST (helai)	59
20. Sidik ragam parameter lebar crop (cm).....	59
21. Sidik ragam parameter volume akar (ml)	59
22. Sidik ragam parameter bobot segar tanaman (g).....	60
23. Sidik ragam parameter bobot kering tanaman (g).....	60
24. Sidik ragam parameter bobot kering akar (g)	60
25. Sidik ragam parameter klorofil daun ($\mu\text{mol}/\text{cm}^2$)	61
26. Perhitungan sidik ragam parameter volume akar umur 5 MST (ml)	62
27. Penolong parameter volume akar (ml) 1	62
28. Penolong parameter volume akar (ml) 2.....	62

29. Anova parameter volume akar umur 5 MST (ml).....	65
30. Rerata parameter volume akar umur 5 MST (ml).....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pembuatan rumah plastik	66
2. Rumah plastik	66
3. Pencampuran media tanam	67
4. Pengisian media ke polybag.....	67
5. Penyusunan polybag	67
6. Benih sawi Pagoda.....	67
7. Penyemaian benih	78
8. Bibit umur 7 Hari	78
9. Bibit umur 14 Hari	78
10. Pindah tanam.....	69
11. Tanaman umur 2 MST	69
12. Tanaman umur 3 MST	69
13. Tanaman umur 4 MST	69
14. Tanaman umur 5 MST	70
15. Tanaman siap panen.....	70
16. Hama ulat daun	70
17. Pengovenan tanaman	71
18. Timer.....	71
19. Kunjungan penelitian	71
20. Pengamatan tinggi tanaman	72
21. Pengamatan klorofil daun	72
22. Pengamatan warna daun.....	72
23. Insektisida untuk hama ulat daun.....	72
24. Pupuk AB Mix	73
25. Buku Munsell.....	73
26. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan K1 M1, K1 M2, K1 M3 pada umur 5 MST	74
27. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan K2 M1, K2 M2, K2 M3 pada umur 5 MST	74

28. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan K3 M1, K3 M2, K3 M3 pada umur 5 MST	75
29. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan M1 K1, M1 K2, M1 K3 pada umur 5 MST	75
30. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan M2 K1, M2 K2, M2 K3 pada umur 5 MST	76
31. Pertumbuhan sawi pagoda dengan perlakuan M3 K1, M3 K2, M3 K3 pada umur 5 MST	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Deskripsi Sawi Pagoda TaKeCai (Known You Seed)	51
II. Cara Melarutkan Nutrisi Hidroponik AB Mix	52
III. Tata Letak Percobaan	54
IV. Petak Tanaman	55
V. Analisis Ragam Parameter Pengamatan	56
VI. Lampiran Perhitungan Sidik Ragam Anova Uji Jarak Berganda Duncan taraf 5%	62
VII. Gambar Laporan Kegiatan	66