

KATA PENGANTAR

Puji Dan Syukur penulis Panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Segala karuniaNya Sehingga Skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah Pemanfaatan limbah kubis dengan air kelapa sebagai pupuk organik dengan judul Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Kubis Dan Air Kelapa (*Cocos Nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Pahit (*Brassica Juncea.L*)

Terima kasih saya sampaikan kepada Bapak H.Ir.Abdul Rahman, MS dan Bapak Ir.Rizal Aziz, MP Selaku Pembimbing. disamping itu penghargaan penulis sampaikan kepada Hendra Herianto Gultom Dan kawan kawan 012 yang telah membantu saya selama melaksanakan penelitian. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada Ayahanda, Ibunda serta seluruh keluarga atas segala doa dan perhatiannya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan demi kesempurnaan skripsi ini dapat bermanfaat baik untuk kalangan pendidikan maupun masyarakat. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Penulis

()
Dien purba

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 perumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Hipotesis penelitian.....	4
1.5 Manfaat penelitian.....	4
BAB II.TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Botani tanaman sawi pahit.....	5
2.2 Morfologi Tanaman sawi pahit.....	5
2.3 Syarat Tumbuh tanaman sawi pahit.....	6
2.4 Pengendalian Opt.....	7
2.5 Kompos kubis dan fermentasi air kelapa	8
BAB III.METODE PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu.....	10
3.2 Bahan dan Alat.....	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Metode Analisis.....	12
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.6 Teknik Budidaya Tanaman sawi pahit	15
3.7 Parameter yang diamati	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASA.....	19
4.1 Tinggi tanaman (cm)	19
4.2 Jumlah daun (helai)	21
4.3 Berat basah panen per plot (g)	23
4.4 Berat basah panen per sampel (g)	24
4.5 Berat basah konsumsi per plot (g)	26
4.6 Berat basah konsumsi per sampel (g)	28

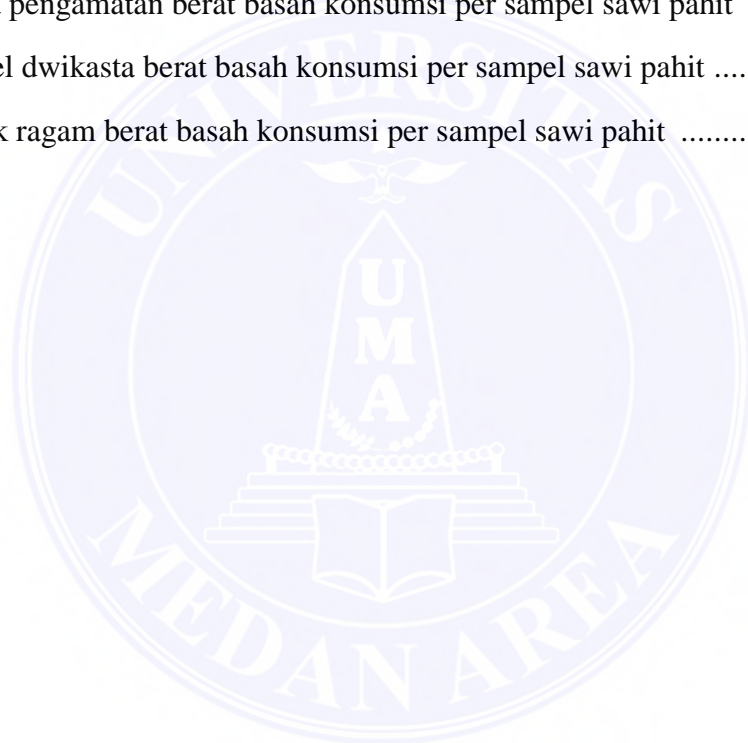
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
6.1.Kesimpulan.....	31
6.2.Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	58



DAFTAR TABEL

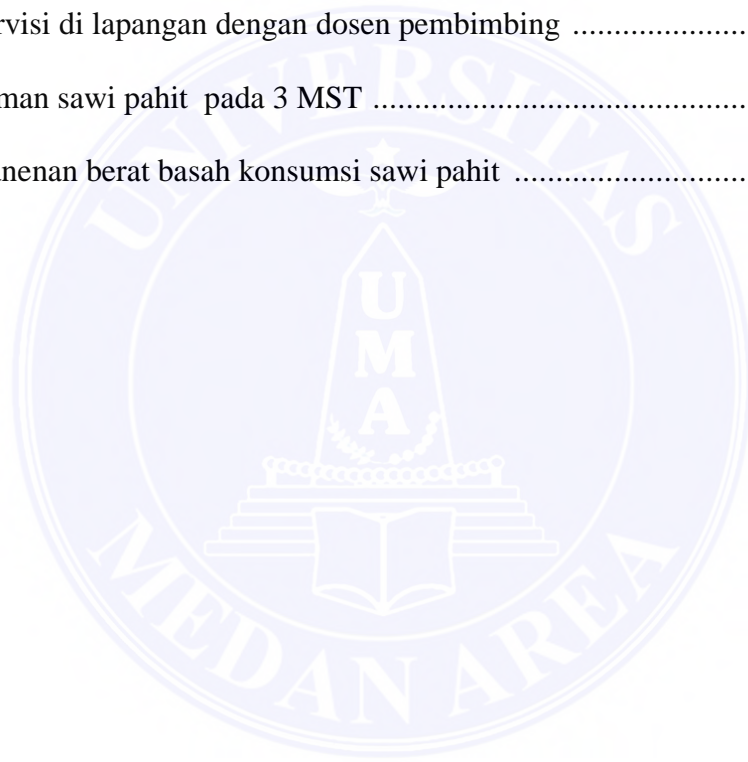
	Halaman
1. Rataan tinggi tanaman umur 2 Mst sampai 4 Mst	19
2. Rataan jumlah daun 2 Mst sampai 4 Mst	21
3. Rangkuman rataan berat basah plot akibat perlakuan kompos limbah kubis dan air kelapa.....	23
4. Rangkuman uji rata-rata berat basah tanaman	25
5. Rangkuman rataan berat basah konsumsi akibat pemberian limbah kubis dan air kelapa.....	27
6. Rangkuman uji rata-rata berat basah konsumsi sampel	29
7. Data pengamatan tinggi tanaman sawi pahit pada umur 2 Mst	36
8. Tabel dwikasta tinggi tanaman sawi pahit pada umur 2 Mst	37
9. Sidik ragam tinggi tanaman sawi pahit pada umur 2 Mst	37
10. Data pengamatan tinggi tanaman sawi pahit pada umur 3 Mst	38
11. Tabel dwikasta tinggi tanaman sawi pahit pada umur 3 Mst	39
12. Sidik ragam tinggi tanaman sawi pahit pada umur 3 Mst	39
13. Data pengamatan tinggi tanaman sawi pahit pada umur 4 Mst	40
14. Tabel dwikasta tinggi tanaman sawi pahit pada umur 4 Mst	41
15. Sidik ragam tinggi tanaman sawi pahit pada umur 4 Mst	41
16. Data pengamatan jumlah daun sawi pahit pada umur 2 Mst	42
17. Tabel dwikasta jumlah daun sawi pahit pada umur 2 Mst	43
18. Sidik ragam jumlah daun sawi pahit pada umur 2 Mst	44
19. Data pengamatan jumlah daun sawi pahit pada umur 3 Mst	45
20. Tabel dwikasta jumlah daun sawi pahit pada umur 3 Mst	46
21. Sidik ragam jumlah daun sawi pahit pada umur 3 Mst	46
22. Data pengamatan jumlah daun sawi pahit pada umur 4 Mst	47
23. Tabel dwikasta jumlah daun sawi pahit pada umur 4 Mst	48
24. Sidik ragam jumlah daun sawi pahit pada umur 4 Mst	48
25. Data pengamatan berat basah panen per plot sawi pahit	49

26. Tabel dwikasta berat basah panen per plot sawi pahit	50
27. Sidik ragam berat basah panen per plot sawi pahit	50
28. Data pengamatan berat basah panen per sampel sawi pahit	51
29. Tabel dwikasta berat basah panen per sampel sawi pahit	52
30. Sidik ragam berat basah panen per sampel sawi pahit	52
31. Data pengamatan berat basah konsumsi per plot sawi pahit	53
32. Tabel dwikasta berat basah konsumsi per plot sawi pahit	54
33. Sidik ragam berat basah konsumsi perplot sawi pahit	54
34. Data pengamatan berat basah konsumsi per sampel sawi pahit	55
35. Tabel dwikasta berat basah konsumsi per sampel sawi pahit	56
36. Sidik ragam berat basah konsumsi per sampel sawi pahit	56



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pembuatan pupuk kompos kubis dengan pemberian Ryansidec	58
2. Letak plot penelitian dilapangan dan pemberian kompos kubis	58
3. Pembuatan Pupuk organik cair air kelapa dan pembuatan penyemaian di babybag	58
4. Pemberian POC air kelapa pada tanaman sawi pahit	59
5. Penyemprotan hama dengan produk dusban	59
6. Supervisi di lapangan dengan dosen pembimbing	59
7. Tanaman sawi pahit pada 3 MST	60
8. Pemanenan berat basah konsumsi sawi pahit	60



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah lokasi penelitian	34
2. Jarak Tanam dan Sampel	35
3. Deskripsi Tanaman Sawi Pahit Varietas Morakot Cap panah Merah	36
4. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	37
5. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	38
6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	38
7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	39
8. Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	40
9. Ragam Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	40
10. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	41
11. Dwikasta Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	42
12. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	42
13. Data Pengamatan Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	43
14. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	44
15. Sidik Ragam Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 2 MST	44
16. Data Pengamatan Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	45
17. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	46
18. Sidik Ragam Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 3 MST	46
19. Data Pengamatan Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	47
20. Tabel Dwikasta Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	48
21. Sidik Ragam Jumlah Daun Sawi Pahit Pada Umur 4 MST	48
22. Data Pengamatan Berat Basah Panen per Plot Sawi Pahit	49
23. Tabel Dwikasta Berat Basah Panen per Plot Sawi Pahit	50
24. Sidik Ragam Berat Basah Panen per Plot Sawi Pahit	50
25. Data Pengamatan Berat Basah Panen per Sampel Sawi Pahit	51
26. Tabel Dwikasta Berat Basah Panen per Sampel Sawi Pahit	52

27. Sidik Ragam Berat Basah Panen per Sampel Sawi Pahit	52
28. Data Pengamatan Berat Basah Konsumsi per Plot Sawi Pahit	53
29. Tabel Dwikasta Berat Basah Konsumsi per Plot Sawi Pahit	54
30. Sidik Ragam Berat Basah Konsumsi per Plot Sawi Pahit	54
31. Data Pengamatan Berat Basah Konsumsi per Sampel Sawi Pahit	55
32. Tabel Dwikasta Berat Basah konsumsi per Sampel Sawi Pahit	56
33. Sidik Ragam Berat Basah konsumsi per Sampel Sawi Pahit	56
34. Lampiran Jadwal Kegiatan Penelitian.....	57
34. Lampiran gambar penelitian di lapangan.....	58
35. Analisis Kompos Kubis.....	61
36. Data Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Curah Hujan dan Temperatur Periode Juni Sampai Agustus 2016	62

