

ANALISIS USAHATANI SELADA KERITING HIDROPONIK (Studi Kasus UD Kafki Hidroponik) Di Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Strata Satu Pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian-Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang**



**Dibuat oleh:
Isfya Mindarkarien
201810210311250**

**JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

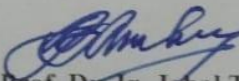
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

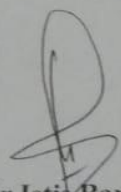
ANALISIS USAHATANI SELADA KERITING HIDROPONIK (STUDI
KASUS UD KAFKI HIDROPONIK) DI DESA MULYOARJO
KECAMATAN LAWANG KABUPATEN MALANG

Oleh:
ISFYA MINDARKARIEN
201810210311250

Pembimbing Utama, Disetujui oleh:
Tanggal, 19 Juni 2024


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.
NIP.196607161990031002

Pembimbing Pendamping, Tanggal, 19 Juni 2024


Dr. Ir Istis Baroh, M.P.
NIP. 10588020061

Malang, 19 Juni 2024
Menyetujui :

a.n Dekan
Wakil Dekan I.

Ketua Program Studi Agribisnis,



Ir. Henik Sukorini, M.P., Ph.D. IPM
NIP. 10593110359



Arv Bakhtiar, S1., M.Si
NIP: 170801011992

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

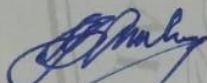
ANALISIS USAHATANI SELADA KERITING HIDROPONIK (STUDI KASUS UD KAFKI HIDROPONIK) DI DESA MULYOARJO KECAMATAN LAWANG KABUPATEN MALANG

Oleh:
ISFYA MINDARKARIEN
NIM : 201810210311250


Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor : E.2.b/655/FPP-UMM/VII/2024 dan direkomendai Komisi Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal 23 Juni 2024 Serta Surat Tugas Dan Keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal 19 Juni 2024

Dewan Penguji:

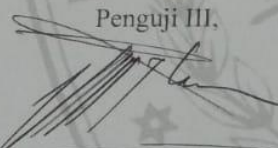
Penguji I,


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.
NIP. 196607161990031002

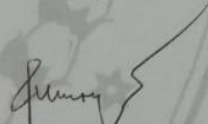
Penguji II,


Dr. Ir Istis Baroh, M.P.
NIP. 10588020061

Penguji III,


Dr. Ir. Anas Tain, M.M
NIP. 196602211991011001


Penguji IV,


Ir. Gumoyo Mumpuni Ningsih, M.P
NIP. 196809161993032001

Malang, 19 Juni 2024

Mengesahkan:

Dekan
Fakultas Pertanian Peternakan,


Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU. ASEAN Eng.
NIP. 196405141990031002

Ketua Program Studi Agribisnis


Arv Bakhtiar, SP., M.Si
NIP. NIP.170801011992

SURAT PERNYATAAN

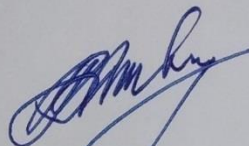
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Isfya Mindarkarien
NIM : 201810210311250
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian-Peternakan

Menyatakan bawa skripsi saya yang berjudul “Analisis Usahatani Selada Keriting Hidroponik (Studi Kasus Ud Kafki Hidroponik) Di Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang” adalah bukan hasil karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini telah dituliskan sumbernya dan telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing

Demikian saya buat dengan sebener-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik

Pembimbing utama



Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.
NIP.196607161990031002

Malang, 02 Oktober 2024
Yang membuat pernyataan



Isfya Mindarkarien
NIM 201810210311250

ABSTRAK

Isfya Mindarkarien, 201810210311250. Analisis Usahatani Selada Keriting Hidroponik (Studi Kasus Ud Kafki Hidroponik) Di Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang.

Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanianpeternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si. dan Dr.Ir Istis Baroh,M.P.

Usaha pertanian adalah studi tentang bagaimana cara agar petani bisa berkoordinasi dan mengelola faktor produksi untuk seefisien mungkin jadi bagi petani komoditas hortikultura yang akan menjanjikan dan bernilai komersial yang cukup bagus. Hidroponik, juga disebut sebagai "budidaya tanpa tanah", adalah teknik budidaya tanaman yang mengembangkan tanaman dengan memberikan nutrisi yang diperlukan tanaman melalui pasokan air daripada melalui tanah. Tanaman ini dapat digunakan sebagai pengganti media tanam lainnya di daerah tersebut. Bercocok tanam hidroponik dapat dilakukan dalam dua cara. Baik sistem Deep Flow Technology (DFT) maupun Nutrient Film Technology (NFT) adalah ideal untuk daerah dengan listrik yang sering padam, sehingga menghemat biaya listrik. DFT biasanya digunakan untuk menanam sayuran berdaun cepat tumbuh seperti kangkung dan selada. Sementara NFT adalah hidroponik, yang berarti merendam akar dalam sirkulasi air selama 24 jam berturut-turut.

Kata Kunci : Usaha pertanian, budidaya, hidroponik

ABSTRACT

Isfya Mindarkarien, 201810210311250. Analysis Of Hydroponic Curly Lettuce Farming(Case Study Of UD Kafki Hydroponics In Village Lawang, Malang Regency)

Departement Of Agribusiness, Faculty Of Animal Husbandry, University Of Muhammadiyah Malang. Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si. dan Dr.Ir Istis Baroh,M.P.

Agricultural bussinner is the study of how farmers can coordinate and manage production factors as efficiently as possible so that for farmers horticultural commodities will be promisig and have quite good comercial value. Hydroponics, alsop referred to as “soilless cultivation”, is a plant cultivation technique that develops plants by providing the plants with the nutrients they need though a water supply rather than though soil. This plants can be used as a substitute for the other planting media in the area. Hydroponic farming can be done in two ways. Both deep flow technology (DFT) and nutrient film technology (NFT) systems are ideal for areas with frequent power outages,thereby saving electricity cots. DFT is usually used to grow fast-growing leafy vegetables such as kale and lettuce. Meanwihle, NFT is hydroponics, which means soaking the roots in circulating water for 24 consecutive hours

Key words Agricultural, cultivation, hydroponic businesses

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah membeikan rahmat dan kesehatan yang diberikan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Usaha Tani Selada Hidroponik Di Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang”**. Skripsi ini adalah tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan dan do'a dari beberapa pihak. Peneliti ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang luar biasa berupa kesehatan dan kelancaran sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ary Bakhtiar,S.P,M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si. selaku dosen pembimbing I, Ibu Dr. Ir Istis Baroh,M.P.selaku dosen pembimbing II terimakasih atas kesediaan waktu,nasehat dan kesabarannya dalam membimbing peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Asmugri dan Ibu Mujiati selaku kedua orangtua saya serta kakak saya Istya Mindarwati, Ismya Mindartika, yang selalu memberikan doa dan dukungan agar cepat menyelesaikan skripsi ini.
5. Saudara-saudara saya yang selalu mendoakan dan memberi dukungan agar cepat menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada Mas Irul, Mas Anam, Mbak Sarah yang sudah memberikan izin dan dukungan untuk saya melakukan penelitian di tempat usahanya.
7. Terimakasih kepada teman-teman Agribisnis yang sudah mengajarkan saya dalam bentuk materi dan sudah banyak membantu saya selama masa perkuliahan ini.
8. Terimakasih kepada teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satupersatu namun telah memberikan dukungan, doa dan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga membutuhkan saran dan kritik dari pembaca agar menjadi lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang,2024

Isfya Mindarkarien

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Definisi Operasional	2
BAB II	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Terdahulu	3
2.2 Konsep Dasar	5
2.2.1 Selada Hidroponik	5
2.2.2 Konsep Usahatani Selada Hidroponik	5
2.2.3 Konsep Analisis Usahatani	6
2.2.3.1 Biaya Usahatani	6
2.2.3.2 Pendapatan Usahatani	7
2.3 Kerangka Pemikiran	7
2.4 Hipotesis	8
BAB III	9
METODE PENELITIAN	9
3.1 Desain Penelitian	9
3.2 Jenis Data	9
3.3 Waktu Dan Tempat	9
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	10
3.5 Teknik Pengumpulan Data	10
3.6 Metode Analisis Data	10

3.7 Pengukuran Variabel	11
BAB IV	13
GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	13
4.1 Kondisi Umum Penelitian	13
4.1.1 Kondisi Geografis Lokasi Penelitian	13
4.1.2 Kondisi Administratif	13
4.1.3 Kondisi Demografis	14
4.2 Kondisi Umum Penelitian	14
4.2.1 Sejarah Komunitas	14
4.2.2 Stuktur Organisasi	14
BAB V	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Karakter Responden	15
5.1.1 Karakter Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	15
5.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	15
5.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	16
5.1.4 Karakteristik Responden Lama Usaha	16
5.2 Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran Selada Hidroponik	17
5.2.1 Struktur Biaya	17
5.2.2 Penerimaan	19
5.2.3 Pendapatan	19
5.3 Kelayakan Usahatani	20
5.3.1 R/C Ratio Dan B/C Ratio	20
BAB VI	21
PENUTUP	21
6.1 Kesimpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
SURAT PERNYATAAN	78
RIWAYAT HIDUP	79

DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Jumlah Kelurahan/ Desa dan Luas Wilayah	13
Tabel 4 2 Data Penduduk Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin	14
Tabel 5. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	
Tabel 5. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	15
Tabel 5. 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	16
Tabel 5. 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Usaha.....	16
Tabel 5. 5 Penyusutan Alat Usaha Hidroponik.....	17
Tabel 5. 6 Biaya Variabel Usaha Hidroponik	18
Tabel 5. 7 Total Biaya Usahatani Selada Hidroponik.....	19
Tabel 5. 8 Penerimaan Usaha Selada Hidroponik.....	19
Tabel 5. 9 Pendapatan Usaha Selada Hidroponik	20
Tabel 5. 11 Kelayakan usaha tani selada hidroponik	20



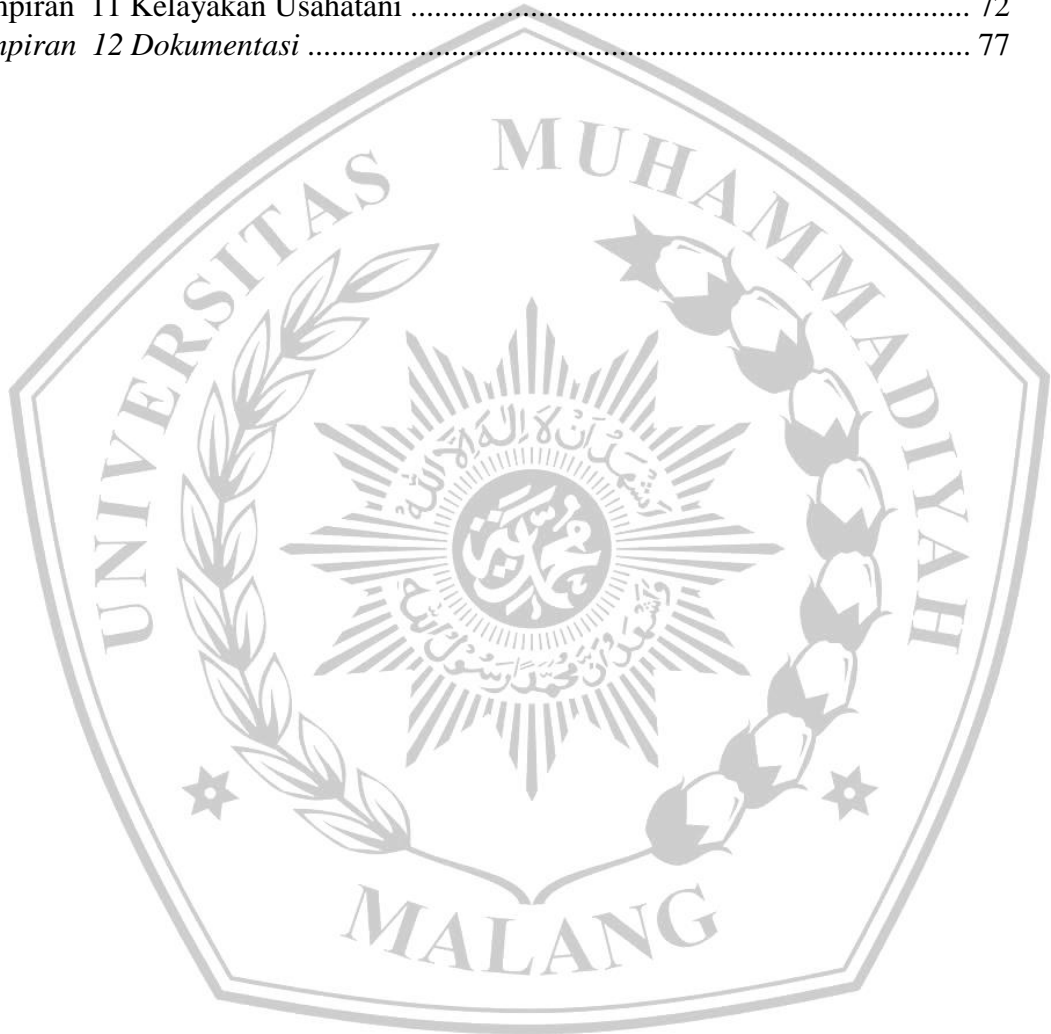
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran 8



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	25
Lampiran 2 Identitas Responden	28
Lampiran 3 Penyusutan Alat	30
Lampiran 4 Biaya Tetap(FC)	45
Lampiran 5 Biaya Variabel	48
Lampiran 6 Biaya Listrik dan Penunjang	51
Lampiran 7 Biaya Variabel (VC)	58
Lampiran 8 Biaya Total (FC)	60
Lampiran 9 Penerimaan	64
Lampiran 10 Pendapatan	69
Lampiran 11 Kelayakan Usahatani	72
Lampiran 12 Dokumentasi	77



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Shinta. 2011. Ilmu Usaha Tani. Malang: Universitas Brawijaya.
- Ajat Rukajat. 2018. Pendekatan Penelitian Kuantitatif: Quantitative Research Approach. Yogyakarta: Deepublish.
- Amalia, A. F., Fitri, A., Dalapati, A., & Fahmi, F. N. (2020). Analisis Usahatani Sayuran Selada Menggunakan Hidroponik Sederhana Pada Lahan Pekarangan. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 6(2), 774. <https://doi.org/10.25157/ma.v6i2.3520>
- Athifa, R. I., Astuti, A., & Wibowo, A. S. (2019). Analisis Ekonomi Usahatani Sayuran Oriental Dengan Sistem Hidroponik Nft Tanpa Naungan Greenhouse. *Jurnal Agribisnis Terpadu*, 12(1), 15. <https://doi.org/10.33512/jat.v12i1.5531>
- Badan Pusat Statistik (2020) Kecamatan Lawang 2020
- Dalhar, A. (2018). Perbandingan sistem hidroponik deep flow technique (dft) dan nutrient film technique (nft) dalam usaha tani selada di specta farm. In *Repository.Uinjkt.Ac.Id*. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/55020> [http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/55020/1/AHMAD DALHAR-FST.pdf](http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/55020/1/AHMAD%20DALHAR-FST.pdf)
- Damayanti, A. (2017). Analisis Usahatani Selada Sistem Hidroponik dengan Sistem NFT di Kecamatan Tenggarong Seberang. *Magrobis*, 17(1), 34–46.
- Dunia, Firdaus Ahmad, dkk(2018) Akutansi Biaya. Jakarta: penerbit Salemba Empat
- Hestiriani. (2021). Analisis Usahatani Sayuran Hidroponik (Studi Kasus Kebun Hidroponik Tirta Tani Farm) di Desa Tetebatu Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. 93.
- Ibrahim.J T 2020. Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. UMM Press.Malang
- Ibrahim, J T. 2023. Pemberdayaan Masyarakat Agribisnis. Zahra Publishing. Malang
- Ismail, M. R., Manginsela, P., Kapantow, G. H. M., Sosial, J., Universitas, E. P., & Ratulangi, S. (2019). ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI HIDROPONIK MATUARI DI KELURAHAN PANIKI BAWAH KOTA MANADO Income Analysis of “Matuari” Hydroponic Farming in Paniki Bawah, Manado City (Vol. 1).
- Karsono, Sudibyo dkk.. Hidroponik Skala Rumah Tangga. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Kosanke, R. M. (2019). 濟無 No Title No Title No Title. 6–23.
- Listiani,Reka, Setiyadi,Agus dan Imam,Siswanto,S. 2019 “Analisis Pendapatan Usahatani Padi di Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara”. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*. 3(1): 50-58
- Mulyadi. 2018. Akuntansi Biaya. Cetakan 15, 5. Yogyakarta: YKPN
- Nazaruddin, 2003. Budidaya dan Pengantar Panen Sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya. Jakarta. 142 hal.
- Nurdin S. 2017. Mempercepat panen sayuran hidroponik. PT. AgroMedia Pustaka Jakarta.
- Nugroho Arief Yuswanto. 2020. “Proyeksi Bep, Rc Ratio Dan R/L Ratio

- Terhadap Kelayakan Usaha (Studi Kasus Pada Usaha Taoge Di Desa Wonoagung Tirtoyudo Kabupaten Malang)". Keuangan, Prodi, Dan Perbankan, Sekolah Tinggi, Ilmu Ekonomi, and Koperasi Malang. 2(1).
- Rudianto. (2013). Akuntansi Manajemen: Informasi Untuk Pengambilan Keputusan Manajemen. Jakarta : Grasindo
- Suratiah, Ken. 2015. Ilmu Usahatan edisi revisi. Jakarta : Penebar Swadaya. 156 Hal.
- Soekartawi, dkk. Ilmu Usahatanai dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil. UI Press. Jakarta.
- Sugiyono (2015). Metode penelitian kombinasi (mix methods). Bandung: Alfabeta
- Transdisiplin Pertanian Budidaya Tanaman, J., dan Ekonomi, S., M Abraham, H. E., Noch Karel Dumais, J., & Betsy Diana Pakasi, C. (2021). Profit Analysis of Hydroponic Lettage Vegetable Business on Urban Farming in Batukota, Malalayang District, Manado City. 5(November), 961–966.
- Umikalsum, R. A. (2019). Analisis Usahatani Tanaman Selada Hidroponik Pada Kebun Eve'S Veggies Hydroponics Kota Palembang. Societa: Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis, 8(1), 52–57.
- Utama, R. (2018). Analisis Usahatani Selada Romaine Hidroponik Rakit Apung Paa Kelompok Tani Br Lembang Jawa Barat. Jurnal Agroekoteknologi, 2–8.
- Wanda. (2015). Analisis Pendapatan Usahatani Jeruk Siam (Studi Kasus Di Desa Padang Pangrapat Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser). Ejournal Ilmu Administrasi Bisnis.
- Widyantara. (2018). Ilmu Manajemen Usahatani. In Udayana University Press.





Nomor : E.2.g/156/AGRI-FPP/UMM/VI/2024
Lampiran : -
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Menindaklanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama Mahasiswa : Isfya Mindarkarien
NIM : 201810210311250
Judul TA : Analisis Usahatani Selada Keriting Hidroponik (Studi Kasus UD Kafki Hidroponik) di Desa Mulyoarjo Kecamatan Lawang Kabupaten Malang

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	6	10	Sesuai
	Bab II	23	25	Sesuai
	Bab III	25	35	Sesuai
	Bab IV	12	15	Sesuai
	Bab V	5	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	-	25	Tidak Ada

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 05 June 2024

Admin Deteksi Plagiasi
Program Studi Agribisnis,



Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P
NIP. 20220815031997

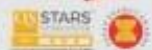


Arv Bakhtiar, S.P., M.Si.
NIP. 170801011992



Tembusan:

- Dosen Pembimbing 1 dan 2
- Arsip



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 080

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id