

TESIS

**KAJIAN KOMPARATIF PENDAPATAN USAHATANI
BAWANG MERAH MENGGUNAKAN BENIH BIJI
DENGAN USAHATANI BAWANG MERAH MENGGUNAKAN
BENIH UMBI DI KABUPATEN TABALONG**



**SRI ASTUTI
1920524320010**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**KAJIAN KOMPARATIF PENDAPATAN USAHATANI
BAWANG MERAH MENGGUNAKAN BENIH BIJI
DENGAN USAHATANI BAWANG MERAH MENGGUNAKAN
BENIH UMBI DI KABUPATEN TABALONG**

**SRI ASTUTI
1920524320010**

**Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Magister Pertanian
Pada
Program Studi Ekonomi Pertanian**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Astuti
Nomor Induk Mahasiswa : 1920524320010
Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru

Menyatakan penelitian yang saya buat dengan judul : “ *Kajian Komparatif Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Biji Dengan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi Di Kabupaten Tabalong* ” merupakan hasil gagasan dan karya sendiri di bawah arahan komisi pembimbing, kecuali dengan jelas rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, Oktober 2022

Yang membuat pernyataan



SRI ASTUTI
NIM. 1920524320010

RINGKASAN

Sri Astuti. Kajian Komparatif Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Biji dengan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi di Kabupaten Tabalong.

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis perbedaan pendapatan bersih usahatani, pendapatan dan kelayakan paket teknologi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dengan bawang merah menggunakan benih umbi.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Ribang, Desa Uwie dan di Desa Lumbang Kecamatan Muara Uya Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan. Pelaksanaan penelitian dilaksanakan dari bulan April 2022 sampai dengan selesai. Pemilihan lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*Purposive Sampling*), karena di Desa Lumbang, Desa Uwie dan Desa Ribang kecamatan yang terbanyak melakukan usahatani bawang merah di kabupaten Tabalong. Responden penelitian ini berjumlah 66 orang dengan rincian melakukan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi di Desa Lumbang sebanyak 21 orang, di Desa Uwie sebanyak 27 orang dan petani yang melakukan usahatani bawang merah menggunakan biji di Desa Ribang sebanyak 18 orang.

Analisis yang digunakan yakni terdiri dari (1) analisis deskriptif, (2) analisis pendapatan bersih & keuntungan, (3) analisis Kelayakan usahatani dengan formulasi R/C, (4) analisis uji t dua sampel independen, (5) menganalisis pendapatan dengan uji hipotesis statistik, serta (6) analisis kelayakan paket teknologi baru dengan formulasi MBCR.

Berdasarkan hasil penelitian pada usahatani bawang merah terdapat perbedaan yaitu pada kegiatan persemaian dilakukan pada usahatani bawang merah menggunakan benih biji, umur panen 90 hari setelah tanam pada usahatani bawang merah menggunakan benih tanam langsung, umur panen 58-60 hari setelah tanam, rata-rata biaya total usahatani bawang merah menggunakan benih biji sebesar Rp100.648.673,25,-/ha dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi sebesar Rp118.738.715,02,-/ha. Nilai rata-rata pendapatan bersih usahatani bawang merah menggunakan benih biji Rp181.720.502,-/ha dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Rp125.153.394,-/ha. Nilai rata-rata keuntungan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Rp 158.117.027,-/ha dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Rp 93.649.281,-/ha. Hasil analisis kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih biji, dikatakan sangat layak karena R/C 2.54 dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi dikatakan layak karena R/C 1.76.

Hasil analisis uji komparatif dengan menggunakan uji t (t-test) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang sangat signifikan antara pendapatan usahatani bawang merah dengan menggunakan benih biji, dibandingkan dengan usahatani bawang merah menggunakan umbi, dengan nilai t-hitung sebesar 7,598 dan sig. sebesar 0,0000. Hasil analisis kelayakan paket teknologi baru karena Marginal Benefit Cost Rasio (MBCR) > 1, yaitu MBCR 2,01 maka teknologi pada usahatani bawang merah menggunakan biji layak mengadopsi teknologi baru.

Kata Kunci : Analisis Komparatif, Bawang Merah Menggunakan Benih Biji, Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi

SUMMARY

Sri Astuti. Comparative Study of Shallot Farming Income Using Seed Seeds with Shallot Farming Using Bulb Seeds in Tabalong Regency.

The purpose of this study is to analyze the difference in the net income of farming, kelayakan and the feasibility of onion farming technology packages using seed seeds with shallots using bulb seeds.

This research was conducted in Ribang Village, Uwie Village and in Lumbang Village, Muara Uya District, Tabalong Regency, South Kalimantan Province. The research will be carried out from April 2022 until it is completed. The selection of the research site was determined deliberately (Purposive sampling), because in Lumbang village, uwie village and Ribang village, the district that does the most onion farming in Tabalong regency. The respondents to this study were 66 people with details of doing onion farming using bulb seeds in Lumbang Village as many as 21 people, in Uwie Village as many as 27 people and farmers who did onion farming using seeds in Ribang Village as many as 18 people. The analysis used consists of (1) descriptive analysis, (2) net income & profit analysis, (3) farm feasibility analysis with R / C formulation, (4) t-test analysis of two independent samples, (5) analysis of income with statistical hypothesis test, and (6) feasibility analysis of new technology packages with MBCR formulations.

Based on the results of research on onion farming, there are differences, namely in seedbed activities carried out in onion farming using seed seeds, harvest age 90 days after planting in onion farming using direct planting seeds, harvest age 58-60 days after planting, the average total cost of onion farming using seed seeds is Rp100.648.673,25,-/ha and onion farming using bulb seeds is Rp118.738.715,02,42,-/ha. The average net income of onion farming using seed seeds is IDR 181,720,502,-/ha and onion farming using bulb seeds is IDR 125,153,394,-/ha. The average value of the profit of onion farming using seed seeds is IDR 158,117,027,-/ha and onion farming using bulb seeds is IDR 93,649,281,-/ha. The results of the feasibility analysis of onion farming using seed seeds, are said to be very feasible because of R / C 2.54 and onion farming using bulb seeds are said to be feasible because of R / C 1.76.

The results of the comparative test analysis using the t-test showed that there was a very significant difference between the income of onion farming using seed seeds, compared to onion farming using bulbs, with a t-count value of 7,598 and sig. by 0.0000. The results of the feasibility analysis of the new technology package because of the Marginal Benefit Cost Ratio (MBCR) > 1, namely MBCR 2,01, the technology in onion farming using seeds is feasible to adopt new technology.

Keywords : Comparative Analysis, Shallots Using Seed Seeds, Shallots Using Bulb Seeds

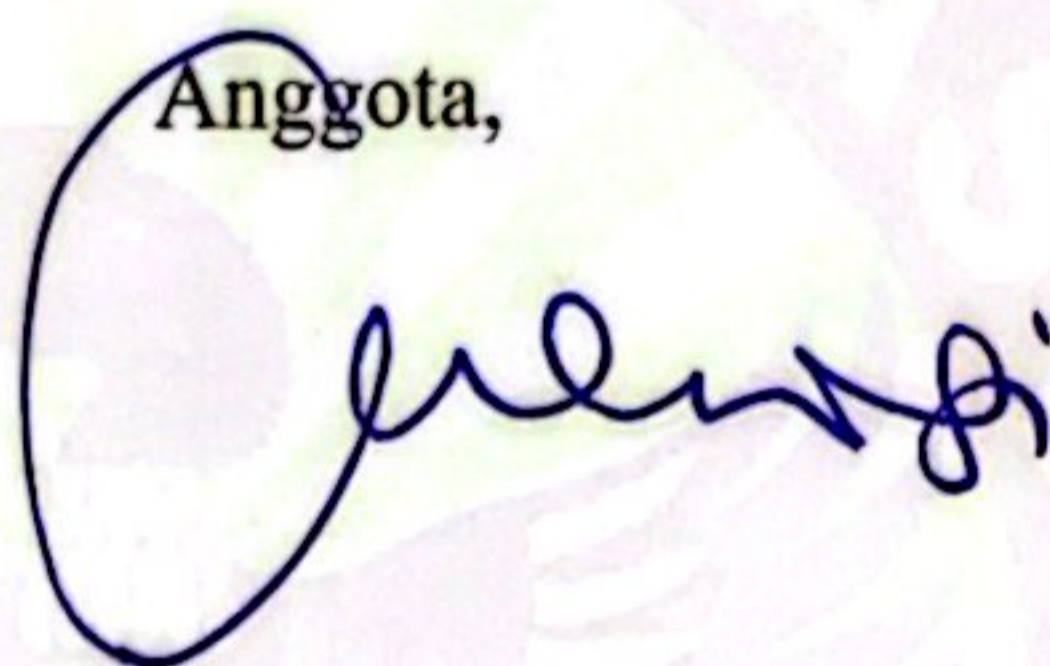
Judul Proposal : Kajian Komparatif Pendapatan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Biji dan Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi di Kabupaten Tabalong

Nama : Sri Astuti
NIM : 1920524320010

Disetujui oleh,
Komisi Pembimbing :

Ketua,

Anggota,



Dr. Ir. H. Hairin Fajeri, MP
NIP 195811201984031001

Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, MP
NIP 196310261990031003

Diketahui,

Koordinator Program Studi,
Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan DAD, M.Sc., IPM
NIP 196403141989031004

Prof. Akhmad Rizally Saidy, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.
NIP 196904251995121001

Tanggal Lulus :

Tanggal Wisuda :



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 583/UN8.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:

Sri Astuti

Dengan Judul Tesis:

Kajian Komparatif Pendapat Usahatani Bawang Merah Menggunakan Benih Biji dengan Usahatani
Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi di Kabupaten Tabalong

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan
dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 20 November 2023

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP. 196805071993031020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian Tesis ini sesuai dengan waktunya.

Terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada Bapak Dr. Ir. H. Hairin Fajeri, M.P., sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. H. Muhammad Fauzi, M.P. sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama penulisan penelitian ini.

Terima kasih juga yang tak terhingga saya ucapkan kepada Suami tercinta, anakku dan orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moril sehingga Laporan penelitian ini dapat selesai sesuai waktunya. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman dan semua pihak yang telah ikhlas membantu saya dalam penulisan Laporan Penelitian ini.

Saya menyadari penelitian ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran diharapkan untuk menyempurnakan proposal penelitian tesis ini. Semoga proposal tesis ini dapat bermanfaat untuk pengembangan Tanaman Hortikultura khususnya tanaman bawang merah dan para peneliti yang memerlukannya.

Tanjung, November 2023

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Penulis Tesis bernama Sri Astuti dilahirkan di Banjarmasin, tanggal 21 Oktober 1984. Alamat rumah Jalan Asri 8 No. BB 5 Komplek Perdana Griya Asri Kelurahan Pembataan Tanjung Tabalong, lahir dari pasangan suami istri Bapak Sriyono (alm) dan Ibu Sudarwaty. Menempuh pendidikan sekolah dasar di SDN Negeri 2 Barabai lulus tahun 1996, lulus Sekolah Menengah Pertama di SLTP 2 Tanjung tahun 1999, lulus Sekolah Menengah Umum di SMU 1 Tanjung Tahun 2002 dan melanjutkan pendidikan S1 di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis lulus tahun 2007. Mendaftar pasca sarjana di Universitas Lambung Mangkurat jurusan Ekonomi Pertanian tahun 2019.

Mulai bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil pada Dinas Pertanian Kabupaten Tabalong pada tahun 2010 sampai sekarang.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
SERTIFIKASI UJI PLAGIASI.....	vi
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	5
Kegunaan Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Penelitian Terdahulu	6
Usahatani	9
Penelitian Terdahulu	13
Budidaya Bawang Merah Menggunakan Benih Biji.....	16
Budidaya Bawang Merah Menggunakan Benih Umbi.....	17
LANDASAN TEORI.....	19

Biaya Usahatani.....	19
Penerimaan Usahatani	19
Pendapatan Usahatani.....	20
Keuntungan	21
Kelayakan usahatani.....	21
Skema Kerangka Pemikiran Penelitian.....	22
Hipotesis Penelitian	22
METODE PENELITIAN.....	23
Tempat dan Waktu Penelitian	23
Jenis dan Sumber Data	23
Metode Penarikan Contoh.....	23
Variabel Penelitian	24
Analisis Data	24
Biaya Usahatani.....	24
Penerimaan usahatani	25
Pendapatan usahatani	25
Keuntungan usahatani	26
Kelayakan usahatan.....	26
Uji t sampel independen.....	27
Kelayakan Perubahan Teknologi	28
Definisi Operasional.....	31
KEADAAN UMUM WILAYAH.....	34
Kecamatan Muara Uya.....	34
Desa Ribang	35
Desa Lumbang.....	36
Desa Uwie	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
Karakteristik Responden	40

Proses kegiatan budidaya usahatani bawang merah menggunakan benih biji	48
Kendala yang ditemukan dalam berusahatani menggunakan benih biji	50
Proses kegiatan budidaya usahatani bawang merah benih umbi.....	50
Kendala yang ditemukan dalam berusahatani menggunakan benih umbi	52
Input Produksi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi	52
Biaya eksplisit dan biaya implisit usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi	56
Komparatif dari usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi	62
KESIMPULAN	64
Kesimpulan.....	64
Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.	Luas panen dan produksi bawang merah di Kalimantan Selatan pada 4 tahun terakhir.....	2
2.	Luas tanam dan produksi bawang merah di Kalimantan Selatan tahun 2020.	3
3.	Luas panen dan produksi bawang merah di Kabupaten Tabalong pada 4 tahun terakhir.	3
4.	Luas panen dan produksi bawang merah di wilayah kecamatan di Kabupaten Tabalong tahun 2021.	4
5.	Jumlah penduduk menurut jenis kelamin Tahun 2020	35
6.	Luas panen tanaman cabai dan tanaman tomat Tahun 2020	35
7.	Luas panen dan produksi tanaman perkebunan Tahun 2020	36
8.	Luas panen dan produksi tanaman padi sawah Tahun 2020	36
9.	Jumlah penduduk menurut jenis kelamin Tahun 2020	37
10.	Luas panen tanaman cabai dan tanaman tomat Tahun 2020	37
11.	Luas panen dan produksi tanaman perkebunan Tahun 2020.....	37
12.	Luas panen dan produksi tanaman padi sawah Tahun 2020.....	38
13.	Jumlah penduduk menurut jenis kelamin Tahun 2020	38
14.	Luas panen tanaman cabai dan tanaman tomat Tahun 2020	38
15.	Luas panen dan produksi tanaman perkebunan Tahun 2020.....	39
16.	Luas panen dan produksi tanaman padi sawah Tahun 2020	39
17.	Status perkawinan petani responden bawang merah menggunakan benih biji dan petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	40
18.	Umur petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	41
19.	Umur petani responden bawang merah menggunakan benih umbi	

Tahun 2022	41
20. Pendidikan terakhir petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	42
21. Pendidikan terakhir petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	42
22. Jumlah keanggotaan keluarga petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	43
23. Jumlah keanggotaan keluarga petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	44
24. Alamat petani responden bawang merah menggunakan benih biji dan petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	44
25. Status keanggotaan petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	45
26. Status keanggotaan petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	45
27. Nama kelompok tani untuk petani responden bawang merah menggunakan benih biji dan petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	46
28. Pengalaman berusahatani petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	46
29. Pengalaman berusahatani petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	47
30. Luas lahan usahatani petani responden bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	47
31. Luas lahan usahatani petani responden bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	47
32. Rata-rata luas lahan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	52
33. Rata-rata modal usaha serta pajak lahan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	53
34. Rata-rata biaya penyusutan alat dan biaya sarana produksi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan	

	bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	54
35.	Rata-rata biaya tenaga kerja luar keluarga (TKLK) dan tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	54
36.	Rata-rata penggunaan benih dan varietas usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	55
37.	Umur tanaman sudah bisa dipanen, jumlah panen satu kali produksi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	56
38.	Rata-rata biaya eksplisit dan biaya implisit usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	57
39.	Rata-rata produksi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	58
40.	Rata-rata penerimaan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	59
41.	Rata-rata pendapatan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	59
42.	Rata-rata keuntungan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	60
43.	Rata-rata kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	61
44.	Uji t Test independent pendapatan usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	61
45.	Perbandingan antara usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	62

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1.	Gambar Skema Pemikiran Penelitian	22

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Nama desa di Kecamatan Muara Uya Kabupaten Tabalong Tahun 2022	69
2. Identitas responden melakukan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	70
3. Luas lahan yang diusahakan dan kepemilikan lahan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	71
4. Biaya modal pinjaman, bunga pinjaman dari Bank permusim dan pajak lahan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	73
5. Peralatan yang di sewa usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	74
6. Biaya eksplisit pembelian peralatan cangkul, parang dan arit usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	75
7. Biaya eksplisit pembelian peralatan hand sprayer, pompa air dan hand traktor usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	75
8. Biaya eksplisit pembelian peralatan kultivator, arco dan ember usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	76
9. Biaya eksplisit pembelian peralatan gelas ukur dan lampu perangkap usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	77
10. Biaya eksplisit pembelian peralatan perangkap kuning dan ph meter tanah usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	78
11. Penyusutan peralatan cangkul dan parang usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	79
12. Penyusutan peralatan arit dan hand sprayer usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	80
13. Penyusutan peralatan pompa air dan hand traktor usahatani	

	bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	81
14.	Penyusutan peralatan kultivator dan gerobak usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	82
15.	Penyusutan peralatan arco dan ember usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	83
16.	Penyusutan peralatan gelas ukur dan lampu perangkap yang digunakan dalam usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	84
17.	Penyusutan peralatan perangkap kuning dan ph meter tanah yang digunakan dalam usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	85
18.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi sarana produksi benih, kompos dan arang sekam usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	86
19.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi mulsa, PGPR dan Trichoderma Harzianum usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	87
20.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi fungisida, pupuk KNO3 (putih) dan kapur/dolomit usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	88
21.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi pupuk organik, Pestisida (Karborun) dan pupuk SP36 usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	89
22.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi pupuk NPK dan pupuk KNO3 (merah) usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	90
23.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi plastik UV, rangka sungkup (pipa/bambu) dan tali pengikat usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	91
24.	Rincian biaya penggunaan sarana produksi pestisida feromon exi, pestisida kimia dan herbisida usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022.....	92
25.	Rincian biaya TKLK kegiatan persemaian usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022.....	93
26.	Rincian biaya TKLK kegiatan persiapan lahan pertanaman	

usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	94
27. Rincian biaya TKLK kegiatan pindah tanam biji dan pemeliharaan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	95
28. Biaya TKLK kegiatan panen dan pasca panen usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	96
29. Rekapitulasi biaya pajak lahan dan biaya penyusutan alat usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	97
30. Rekapitulasi biaya penggunaan sarana produksi usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	98
31. Total biaya penggunaan TKLK usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	99
32. Total biaya Eksplisit usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	100
33. Total biaya modal sendiri usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	101
34. Biaya kegiatan persemaian TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	103
35. Biaya kegiatan persiapan lahan pertanaman TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	104
36. Biaya kegiatan pindah tanam biji dan pemeliharaan TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	106
37. Biaya kegiatan panen dan pasca panen TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022	107
38. Total biaya implisit penggunaan modal sendiri dan TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	105
39. Analisa pendapatan dan kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	106
40. Analisa Keuntungan pendapatan dan kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih biji Tahun 2022	107
41. Identitas responden melakukan usahatani bawang merah	

	menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	108
42.	Luas lahan, kepemilikan lahan, penggunaan benih dan jumlah panen satu kali produksi usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	109
43.	Biaya modal pinjaman dan pajak lahan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	110
44.	Biaya peralatan usahatani bawang merah menggunakan benih umbi yang di sewa Tahun 2022	112
45.	Biaya pembelian peralatan cangkul, parang dan arit usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	114
46.	Biaya pembelian peralatan hand sprayer, pompa air dan hand traktor usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	118
47.	Biaya pembelian peralatan kultivator, arco dan ember usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	119
48.	Biaya pembelian peralatan gelas ukur dan lampu perangkap usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	121
49.	Biaya pembelian peralatan perangkap kuning dan ph meter tanah usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	123
50.	Biaya penyusutan peralatan cangkul dan parang usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	125
51.	Biaya penyusutan peralatan arit dan hand sprayer usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	127
52.	Biaya penyusutan peralatan pompa air dan hand traktor usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	129
53.	Biaya penyusutan peralatan kultivator dan gerobak usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	131
54.	Biaya penyusutan peralatan arco dan ember usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	133
55.	Biaya penyusutan peralatan gelas ukur dan lampu perangkap	

	usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	135
56.	Biaya penyusutan peralatan perangkat kuning dan ph meter tanah usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	137
57.	Biaya penggunaan sarana produksi benih, kompos dan arang sekam usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	139
58.	Biaya penggunaan sarana produksi mulsa, PGPR dan Trichoderma Harzianum usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	141
59.	Biaya penggunaan Fungisida dan pupuk KNO3 (putih) usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	143
60.	Biaya penggunaan sarana produksi kapur / dolomit, pupuk organik dan pestisida (karbopurun) usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	145
61.	Biaya penggunaan sarana produksi pupuk SP36, pupuk NPK dan pupuk KNO3 (merah) usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	147
62.	Biaya penggunaan sarana produksi pestisida feromon exi, pestisida kimia dan Herbisida usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	149
63.	Biaya persiapan lahan pertanaman TKLK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	151
64.	Biaya penanaman dan pemeliharaan TKLK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	157
65.	Biaya panen dan pasca panen TKLK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	161
66.	Total biaya sewa lahan, pajak lahan dan biaya penyusutan alat usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	163
67.	Total biaya penggunaan sarana produksi usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	165
68.	Total biaya penggunaan TKLK usahatani bawang merah	

	menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	167
69.	Biaya modal sendiri, bunga bank, sewa lahan milik sendiri usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	170
70.	Biaya persiapan lahan pertanaman TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	172
71.	Biaya penanaman dan pemeliharaan TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	174
72.	Biaya panen dan pasca panen TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	176
73.	Total biaya implisit penggunaan modal sendiri dan TKDK usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022	178
74.	Jumlah biaya eksplisit dan implisit usahatani bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	180
75.	Analisa pendapatan dan kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih biji tahun 2022.....	182
76.	Analisa Keuntungan pendapatan dan kelayakan usahatani bawang merah menggunakan benih Umbi Tahun 2022	184
77.	Analisa uji t sampel independen Tahun 2022.....	186
78.	Analisa kelayakan teknologi usahatani bawang merah menggunakan benih biji dan bawang merah menggunakan benih umbi Tahun 2022.....	187