

RINGKASAN

IDA AYU ASHARI. 125040100111109. Usahatani Strawberi (*Fragaria Sp*) Dan Upaya Peningkatan Pendapatan Rumah Tangga Petani (studi kasus di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu) Dibawah bimbingan Prof.Dr.Ir. Moch. Muslich Mustadjab, M.Sc

Usahatani merupakan kegiatan dalam upaya untuk mengorganisasikan atau mengelola aset dan cara dalam pertanian yang meliputi sarana produksi pertanian dan teknologi dalam suatu usaha yang menyangkut bidang pertanian, mengalokasikan sumberdaya yang ada secara efektif dan efisien untuk memperoleh keuntungan. Desa Pandanrejo merupakan salah satu desa di Kecamatan Bumiaji yang mengusahakan strawberi. Warga Desa Pandanrejo mengusahakan lahan yang dimilikinya dengan melakukan kegiatan usahatani. Salah satu jenis tanaman buah yang diusahakan dan memiliki potensi untuk dikembangkan di Desa Pandanrejo adalah strawberi.

Permasalahan yang dihadapi petani dalam usahatani strawberi di Desa Pandanrejo adalah mahalnya biaya tenaga kerja, belum adanya pembibitan yang dilakukan oleh petani, serta pengetahuan petani tentang teknologi yang belum memadai. Selain itu masalah luas kepemilikan lahan yang dimiliki oleh petani di bawah 0,5 ha sehingga hasil panen yang diperoleh adalah skala kecil rumah tangga. Belum adanya penanganan dan pengolahan pasca panen strawberi yang dilakukan juga berdampak pada pendapatan yang diterima oleh petani. Pendapatan petani yang rendah mengindikasikan adanya permasalahan dari usahatani yang dilakukan. Usahatani strawberi mampu memperbaiki kondisi ekonomi petani apabila hasil pendapatan dari usahatani strawberi mampu berkontribusi terhadap pendapatan rumah tangga petani. Berdasarkan data profil Desa Pandanrejo, jumlah penduduk yang berprofesi sebagai petani sebanyak 689 orang dan hanya 40 orang yang berprofesi sebagai petani strawberi. Usahatani strawberi perlu ditingkatkan untuk memperbaiki kondisi ekonomi Desa Pandanrejo sehingga dibutuhkan perhitungan terkait analisis kelayakan dan kontribusi usahatani strawberi untuk melihat sejauh mana usahatani strawberi dapat meningkatkan pendapatan rumah tangga petani.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis pendapatan usahatani strawberi yang dilakukan oleh petani di daerah penelitian, (2) menganalisis tingkat kelayakan usahatani strawberi di daerah penelitian, (3) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan rumah tangga petani, (4) menganalisis besarnya kontribusi pendapatan usahatani strawberi terhadap pendapatan rumah tangga petani di daerah penelitian. Penarikan responden dilakukan dengan metode *sensus* dengan jumlah responden sebanyak 40 petani. Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis usahatani strawberi adalah dengan uji beda rata-rata, kriteria kelayakan investasi *Net Present Value*, *Net B/C ratio*, dan *Internal Rate of Return*, analisis regresi linier berganda dengan variabel tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga yang bekerja, umur petani dan luas lahan usahatani dan untuk mengetahui kontribusi pendapatan terhadap pendapatan total rumah tangga petani dilakukan perhitungan proporsi pendapatan total rumah tangga petani. Hasil yang diperoleh yaitu:

1. Rata-rata pendapatan strawberi di Desa Pandanrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu lebih tinggi dibandingkan rata-rata pendapatan strawberi pada penelitian terdahulu. Rata-rata pendapatan usahatani strawberi di daerah penelitian sebesar Rp 48.591.696, sedangkan pada penelitian terdahulu Rp 36.199.229. hasil uji beda rata-rata menunjukkan perbedaan yang nyata pada ($\alpha = 0,05$). Hal ini dikarenakan harga jual strawberi di daerah penelitian yang lebih tinggi.
2. Usahatani strawberi di daerah penelitian layak untuk dikembangkan. Pada tingkat suku bunga 7,25% diperoleh *Net Present Value* sebesar Rp 61.084.733/ha, *Internal Rate of Return* sebesar 12,02% dan *Net B/C ratio* sebesar 1,28.
3. Variabel tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga yang bekerja dan luas lahan usahatani berpengaruh positif terhadap pendapatan rumah tangga petani di Desa Pandanrejo. Luas lahan usahatani dapat meningkatkan produksi strawberi sehingga pendapatan yang diperoleh akan meningkat. Tingkat pendidikan yang dimiliki oleh petani berpengaruh terhadap pendapatan karena semakin tinggi tingkat pendidikan formal dan non formal seseorang maka akan semakin tinggi pula daya serap teknologi dan begitu juga sebaliknya. Jumlah anggota keluarga yang bekerja berpengaruh terhadap pendapatan karena semakin banyak anggota keluarga yang bekerja maka pendapatan rumah tangga yang diperoleh semakin tinggi. Sedangkan variabel umur tidak terlihat pengaruhnya terhadap pendapatan rumah tangga petani karena umur yang masih produktif ataupun umur lanjut tetap bisa memperoleh pendapatan sesuai dengan kegiatan ekonomi yang dilakukan.
4. Kontribusi pendapatan usahatani strawberi terhadap pendapatan rumah tangga paling tinggi dibandingkan sumber pendapatan lainnya. Hal ini dikarenakan usahatani strawberi merupakan mata pencaharian utama petani, harga jual strawberi yang tinggi serta strawberi yang dapat dipanen setiap bulannya menjadikan usahatani strawberi sebagai pendapatan utama dengan persentase 32,84% sebesar Rp 4.049.308 yang diperoleh setiap bulannya.

Saran dalam penelitian ini adalah (1) peningkatan pendapatan dapat dilakukan dengan mengusahakan usahatani strawberi yang layak untuk dikembangkan sebagai mata pencaharian utama petani (2) diperlukan penelitian lebih lanjut terkait variabel-variabel yang belum dapat disimpulkan pengaruhnya terhadap pendapatan rumah tangga petani, (3) perlu adanya kebijakan yang menunjang pelaksanaan usahatani strawberi dengan baik sehingga produksi usahatani meningkat dan pendapatan yang diterima oleh petani meningkat.

SUMMARY

IDA AYU ASHARI. 125040100111109. Farming of Strawberries (*Fragaria sp*) and Improving Household Income of Farmers (case study in Pandanrejo Village, District Bumiaji, Batu) Supervised by Prof.Dr.Ir. Moch. Muslich Mustadjab, M.Sc

Farming was an activity in attempted to organize or manage assets and the way in agriculture which included agricultural inputs and technologies in business related fields of agriculture, it also means to allocate available resources effectively and efficiently to gain an advantage. Pandanrejo village is a village in Bumiaji who cultivated strawberries. Villagers of Pandanrejo cultivated their lands with farming activities. One of the cultivated fruit species and the potential to be developed in the Pandanrejo village is strawberries.

Some problems in strawberry cultivating where are the high cost of labor, lack of seeding by farmers so the farmers need to buy strawberry seeds at a high price, and a high cost of strawberry nurseries. Strawberry farming would be able to improve the economic condition of farmers if the revenue from strawberry farming could contribute to the household income of farmers. Based on profile data Pandanrejo village, the number of people, who were farmers, are amount 689 people and only 40 people who worked as strawberry farmers. Strawberry farming needs to be upgraded to improve the economic condition of the Pandanrejo village which is why, it requires feasibility analysis and calculations related to contribution of strawberry farming to see the extent of strawberry farming to increase the income of farmer households.

This research aimed to: (1) analysing the strawberry farming income which is conducted by farmers in the study area, (2) analysing the feasibility of strawberry farming in the area of research, (3) analysing the factors that affect the income of farmer households, (4) analysing the contribution of the strawberry farming income towards farmer household income in the research area. The withdrawal of respondents were using census method with the number of respondents amount 40 farmers. The analytical method used to analyse the farming of strawberries was independent sample t-test, the eligibility criteria of investment NPV, B / C ratio, IRR, multiple linear regression analysis and to determine the contribution of income towards total income of farmer households was conducted by calculating the proportion of total farmer households income. The results obtained are:

1. The average income of strawberries in the village of Batu Pandanrejo Bumiaji was higher than the average income of strawberries on previous research in East Java. The average income of strawberry farming in the research area was amount Rp 48.591.696, while the earlier study was amount Rp 36.199.229. This was because the selling price of strawberries in the research area were higher.
2. The strawberry farming in the research area is valuable to be developed. The interest rate of 7.25% was earned Net Present Value amount Rp 61.084.733/ha, Internal Rate of Return amount 12,02% and Net B / C ratio amount 1,28.

3. The variable level of education, number of family members who worked and extensive farmland was effecting positively on household income of farmers in the Pandanrejo. An extensive farmland can increase strawberry production so that the income will also increase. While the variable age is not a visible influence on household income of farmers due to a productive man above 35 years old is still capable to earn revenue by conducting some economic activities.
4. The contributions of strawberry farming income to household income are higher than the most other income sources. This is because the strawberry farming is the main livelihood of farmers, the high selling price of strawberries and the strawberry that can be harvested every month have made the strawberry farming as the main income with the percentage of 32,84% amount Rp 4.049.308 earned each month.

Suggestions in this research are (1) the increasing in revenues can be conducted by working on eligible strawberry farming to be developed as the main livelihood of farmers (2) needed further researchs related to variables that can not be concluded its influence on household income of farmers, (3) the need for policies that support well on the implementation of a strawberry farming which increased the farming production and the farmers income.



KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat serta karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Usahatani Strawberi (*Fragaria sp*) Dan Upaya Peningkatan Pendapatan Petani (Studi Kasus di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu)”. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.

Skripsi ini merupakan laporan penelitian yang telah dilakukan berisi tentang hasil penelitian atas dasar analisa data. Skripsi ini membahas tentang kontribusi pendapatan usahatani strawberi terhadap rumah tangga petani di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Skripsi jua membahas kelayakan usahatani strawberi beserta dengan faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan rumah tangga petani. Diharapkan skripsi ini mampu menjadi masukan terhadap upaya peningkatan pendapatan petani dengan melakukan usahatani strawberi.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Ir. Moch. Muslich Mustadjab, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran, bimbingan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan selama pengerjaan skripsi serta warga Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu atas kesediaannya untuk menjadi responden.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis juga membutuhkan kritik dan saran untuk mencapai penyempurnaan skripsi ini. Harapan dari penulis adalah semoga skripsi ini dapat diterima serta bermanfaat untuk semua pihak dan pengguna ilmu lainnya.

Malang, November 2016

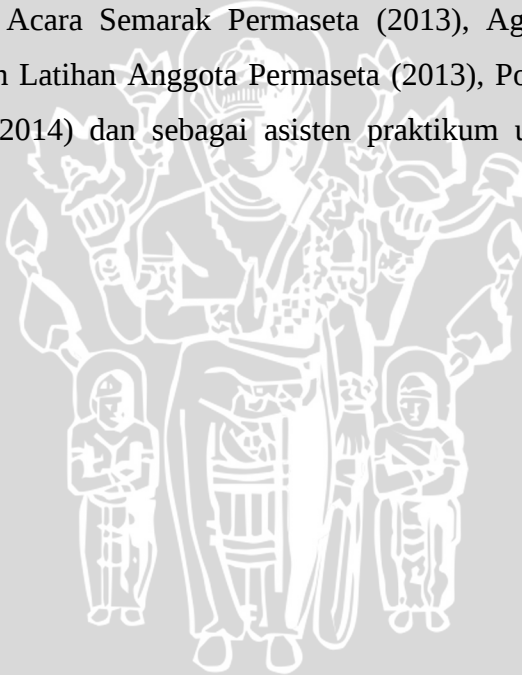
Penyusun

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Mojokerto pada tanggal 26 Maret 1994, sebagai putri kedua dari tiga bersaudara dan anak dari Bapak Rubadi dan Ibu Sutiarah. Penulis berdomisili di Mojokerto serta memiliki hobi bernyanyi dan menonton film.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Kintelan 2 Kabupaten Mojokerto (2000 – 2006), dan melanjutkan ke SMP Negeri 1 Puri Kabupaten Mojokerto (2006 – 2009), kemudian meneruskan studi di SMA Negeri 1 Puri Kabupaten Mojokerto (2009 – 2012). Penulis menjadi mahasiswa Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Program Studi Agribisnis, pada tahun 2012 melalui jalur SNMPTN Tulis.

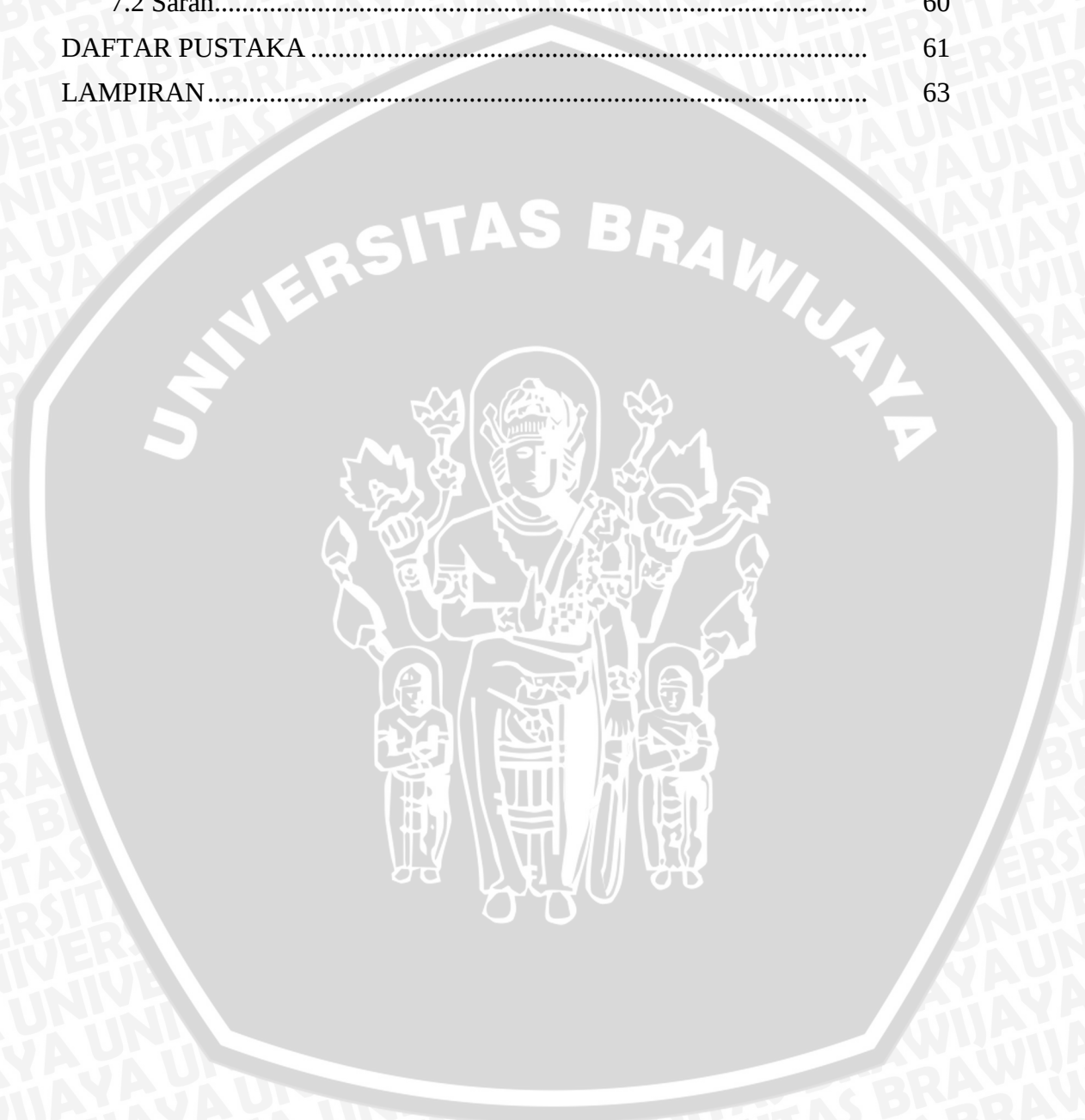
Selama menjadi mahasiswa Fakultas Pertanian, penulis aktif dalam kegiatan kepanitian Rangkaian Acara Semarak Permaseta (2013), Agriculture Vaganza (2012), Pendidikan dan Latihan Anggota Permaseta (2013), Poster FPUB (2014) dan Raja Brawijaya (2014) dan sebagai asisten praktikum untuk mata kuliah Perilaku Konsumen.



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu	6
2.2 Tinjauan Teknis Budidaya Tanaman Strawberi	8
2.3 Teori Usahatani	14
2.4 Teori Pendapatan	15
2.5 Teori Kelayakan Investasi	17
2.6 Teori Fungsi Produksi	19
2.7 Teori Uji Beda Rata-rata	21
2.8 Teori tentang Analisis Regresi Linear Berganda	21
III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN	26
3.1 Kerangka Pemikiran	26
3.2 Hipotesis	28
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	29
IV. METODE PENELITIAN	32
4.1 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	32
4.2 Metode Penentuan Sampel	32
4.3 Metode Pengumpulan Data	32
4.4 Metode Analisis Data	33
V. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	40
5.1 Keadaan Geografi dan Topografi	40
5.2 Keadaan Tanah dan Iklim	40
5.3 Keadaan Penduduk	41
5.4 Keadaan Pertanian	43
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
6.1 Karakteristik Responden	46
6.2 Analisis Pendapatan Usahatani Strawberi	48
6.3 Analisis Kelayakan Usahatani Strawberi	50
6.4 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan	

Rumah Tangga Petani.....	53
6.5 Analisis Kontribusi Pendapatan Usahatani Strawberi terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani.....	57
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
7.1 Kesimpulan	59
7.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Luas Panen, Rata-rata Hasil dan Produksi Strawberi di Indonesia Tahun 2009-2014	2
2.	Distribusi Luas Lahan di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	41
3.	Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.....	41
4.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok umur di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	42
5.	Jumlah Penduduk menurut Mata Pencaharian di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	42
6.	Jumlah Penduduk menurut Tingkat Pendidikan di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	43
7.	Komoditas di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu...	44
8.	Sistem Irigasi di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	44
9.	Tingkat kesuburan tanah di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	45
10.	Status kepemilikan lahan di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	45
11.	Sebaran Responden berdasarkan Kelompok Umur di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu Tahun 2016	46
12.	Sebaran Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu Tahun 2016	46
13.	Sebaran Responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu tahun 2016.....	47
14.	Sebaran Responden Berdasarkan Luas Lahan Garapan di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu tahun 2016.....	48
15.	Sebaran Responden Berdasarkan Lama Usahatani di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu tahun 2016.....	48

16. <i>Cash flow</i> pendapatan usahatani Strawberi.....	49
17. Analisis Kelayakan Usahatani Strawberi di Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Batu	51
18. Hasil Analisis Regresi Usahatani Strawberi terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani	53
19. Kontribusi Pendapatan Usahatani Terhadap Pendapatan Rumah Tangga.....	57



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Usahatani Strawberi dan Upaya dalam Peningkatan Pendapatan Petani.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Peta Lokasi	64
2.	Kuisisioner Penelitian	65
3.	Karakteristik Responden	74
4.	Penerimaan Usahatani Strawberi	76
5.	Pendapatan Usahatani Strawberi.....	78
6.	Kontribusi Usahatani Strawberi	80
7.	Hasil Uji Beda Rata-rata	82
8.	Cash Flow Kelayakan Usahatani Strawberi.....	83
9.	Hasil Uji Asumsi Klasik	84
10.	Dokumentasi	87

