

RINGKASAN

Evi Nofia. 0910441013. Analisis Pendapatan dan Faktor Pengambilan Keputusan Petani Sayuran Organik Dalam Keanggotaan Kelompok Tani Brenjonk (Studi Kasus Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kec.Trawas, Kab.Mojokerto) Di bawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Nuhfil Hanani, MS. dan Fitria Dina Riana,SP.,MP

Salah satu solusi untuk menjaga kelestarian alam dan mengurangi ketergantungan akan bahan-bahan kimia adalah dengan menggunakan sistem pertanian organik, seperti halnya adalah sayuran organik. Kelompok tani Brenjonk merupakan satu-satunya kelompok tani yang anggotanya mengusahatanikan berbagai macam sayuran organik di kota Mojokerto. Dalam pengambilan keputusan menjadi anggota kelompok tani Brenjonk, petani memiliki alasan yaitu dengan harapan bahwa dapat memberi pendapatan yang tinggi dengan usahatani sayuran organik. Namun, tidak semua petani ikut bergabung dalam kelompok tani Brenjonk tersebut. Pertimbangan lain seperti tidak bebas dalam melakukan kegiatan usahatani di lahan sendiri.

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mendeskripsikan pelaksanaan kegiatan yang dilakukan kelompok tani Brenjonk, 2) Menganalisis faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani sayuran organik dalam keanggotaan kelompok tani, 3) Menganalisis pendapatan petani sayuran organik yang ikut kelompok tani Brenjonk. Penentuan daerah penelitian ini dilakukan secara *purposive* sesuai dengan tujuan penelitian. Data yang diperoleh dalam penelitian ini berupa pengisian kuisioner dan data sekunder yang diperoleh dari berbagai literatur sebagai penunjang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *cluster sampling* (area sampling). Teknik ini dikelompokan ke dalam dua kategori yaitu kelompok tani dan non-kelompok tani. jumlah petani kelompok brenjonk yang terdapat di dusun Penanggungan adalah sebanyak 24 orang dan yang non-kelompok tani adalah 10 orang. Dalam penelitian ini, metode analisis data yang digunakan melalui analisis deskriptif serta analisis kuantitatif dengan menggunakan analisis logit dan analisis usahatani.

Hasil penelitian pada pelaksanaan kegiatan kelompok tani adalah setiap petani melakukan kegiatan budidaya sayuran organik dengan standart kelompok. Budidaya dimulai adalah: 1) Persiapan *green house* yang diberi ukuran $5 \times 10 \text{ m}^2$ yang terdapat 4 bedeng. Kemudian 2) Persiapan alat dan bahan, meliputi : Green house, cangkul, midek, pupuk kompos, dekomposer, gembor, air, bibit, benih, selang, paronet. 3) Pengolahan media tanam: penyiapan lahan, menaruh jerami pada tiap bedeng, memberi pupuk kandang diatas bedengan. 4) Pembibitan dilakukan untuk benih kaelan dilakukan pada siang hari. 5) Perawatan ada penyiraman, penyirangan gulma, dan pengendalian OPT. 6) kegiatan panen dilakukan setiap hari rabu atau kamis. 7) kegiatan pasca panen : perompesan sayur, sortasi sayur, penimbangan, pengemasan, dan terakhir pemberian label. 8) dilakukan kegiatan pemasaran dilakukan setiap hari selasa, jumat, dan minggu.

Faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani dalam keanggotaan kelompok antara lain adalah:

- a. Luas Lahan yang menyatakan adanya pengaruh terhadap pengambilan keputusan petani. Tingkat signifikansi terhadap keputusan petani adalah 0,019

yang berarti kurang dari $\alpha = 0,10$. Hal ini menyatakan bahwa semakin luas lahan yang dimiliki oleh petani maka kemungkinan petani untuk bergabung dengan kelompok adalah semakin besar.

- b. Pekerjaan utama yang berpengaruh terhadap pengambilan keputusan petani dalam keanggotaan kelompok. Hal ini dijelaskan dengan tingkat signifikansi kurang kurang dari $\alpha = 0,10$ yaitu sebesar 0,063. Hal ini berarti bahwa semakin banyak jumlah petani yang menjadikan petani sebagai pekerjaan utama, maka kemungkinan petani ikut bergabung dalam keanggotaan kelompok tani akan semakin besar dibandingkan dengan non-kelompok.
- a. Jaminan pasar yang berpengaruh terhadap pengambilan keputusan petani dalam keanggotaan kelompok. Hal ini dijelaskan dengan tingkat signifikansi kurang kurang dari $\alpha = 0,10$ yaitu sebesar 0,003. Hal ini berarti tersedianya pasar yang pasti untuk petani kelompok maupun non-kelompok maka kemungkinan petani bergabung dengan kelompok brenjonk semakin besar.

Berdasarkan hasil analisis usahatani sayuran organik bayam hijau dan kailan per musim tanam per bedengnya dengan ukuran 12,5 m², maka diperoleh rata-rata biaya total yang dikeluarkan oleh petani sayuran bayam hijau adalah Rp 35.580 dan hasil penerimaan usahatani bayam hijau adalah Rp 184.825 dengan hasil produksi yang dihasilkan adalah sebesar 45,5kg/bungkus. Sehingga diperoleh pendapatan untuk sayuran organik bayam hijau adalah sebesar Rp 149.244 dalam setiap musim tanam. Rata-rata biaya total yang dikeluarkan oleh petani sayuran kailan adalah Rp 38.434, dengan hasil penerimaan usahatani adalah sebesar Rp 124.018 dengan hasil produksi pada setiap musim tanam adalah sebesar 23Kg/Bungkus, sehingga diperoleh pendapatan untuk sayuran organik kailan adalah sebesar Rp 85.583.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, adapun saran yang diberikan yakni: 1) Variabel luas lahan, pekerjaan utama, dan jaminan pasar mempengaruhi petani dalam pengambilan keputusan dalam keanggotaan kelompok. Sehingga perlunya perluasan lahan petani sehingga lahan tersebut menjadi organik dan meningkatkan produksi sayuran sehingga meningkatkan pendapatan petani. Diharapkan juga semakin banyak jumlah petani yang menjadikan petani sebagai pekerjaan utama sehingga meningkatkan jumlah anggota kelompok. Semakin pasti jaminan pasar bagi petani agar adanya kepercayaan terhadap komunitas brenjonk sehingga meningkatkan jumlah anggota kelompok. 2) diperlukan peningkatan jumlah hasil produksi pada setiap musim tanam dan perawatan dari masing-masing komoditas sayuran seingga terjadi peningkatan pendapatan dari masing-masing komoditas.

SUMMARY

Evi Nofia. 0910441013. Analysis Of Income And Decision-Making Factor Of Organic Vegetables In Brenjonk Farmer Groups Membership (Case Study Brenjonk Hamlet Penanggungan, Farmer Groups Viilage Penanggungan, Sub-Districts Trawas, District Mojokerto). Under the guidance of Prof. Dr. Ir. Nuhfil Hanani, MS. dan Fitria Dina Riana,SP.,MP

One of the solution to keep the environmental sustainability and reduce the dependency of the chemicals is using organic farming system, as well as the the organic vegetable farming system. Brenjonk farmer group is the only group whose the members using the vegetable organic system in Mojokerto. In a decision Brenjonk members of farmer groups, farmers have a reason for the hope that is able to provide high income with organic vegetable farming. However, not all farmers joined in the Brenjonk farmer groups. Other considerations such as they can't be free in farming on their own land.

The purpose of this study is 1) tdescribe the implementation of the activities in Brenjonk farmer groups, 2) Analyze the factors that influence the decision making of organic vegetable farmers in the farmers' group memberships, 3) Analyze the income of farmers who joined a group of organic vegetable farmer Brenjonk. The determination of this research location was done purposively in accordance with the purpose of research. The data obtained in this study comes from interviews with farmers form of a gift and filling strands kuisioner and secondary data obtained from various literature as a supporter. The sampling technique used in this study is cluster sampling (sampling area). This technique is classified into two categories: non-farmer groups and farmer groups. Brenjonk cluster number of farmers who are in the Penanggungan Hamlet is 24 people who join famer group and 10 people for the non-farmer group. In this study, the method of data analysis through descriptive analysis and quantitative analysis using logit analysis and analysis of farming.

The results of the implementation of farmer groups who performed in Penanggungan Village is every farmer organic production of vegetables with a group standard. Cultivation begins is: 1) Prepare the given measure greenhouse 5×10^2 on which the four furrows with their crops. 2) Tools and materials used in cultivation include: Green house, hoes, midek, compost, decomposers, yell, water, seeds, seeds, hoses, paranet. 3) Processing of the planting container includes land preparation, put a straw in each plot, giving manure over beds. 4) Seeding is done for seed kailan and greens spinach during the day. 5) Treatment by watering, weeding weeds, and handling OPT. 6) harvest activities done every wednesday or thursday. 7) post-harvest activities begins with cleaning the vegetables, vegetable sorting, weighing, packing, labeling and final. 8) marketing activities conducted every tuesday, friday, and sunday.

Factors influencing farmers' decision making in the membership of the group include:

- a. Land area showing the influence of farmer decision making. Significance level against the farmers is 0.019, which means less than $\alpha = 0.10$. It is stated that the area of land owned by the farmer, farmers likely to join the group is large,

because the available land area the farmers farming more widely so that the greater the income.

- b. The main job that influence farmers' decision making in the membership of the group. This is described by a significance level of which less than $\alpha = 0.10$ is equal to 0.063. This means that the more the number of farmers who make the farmers as the main job, the possibility of farmers joined the membership of farmer groups will be greater than the non-group.
- c. Market guarantees that influence farmers' decision making in the membership of the group. This is described by a significance level of which less than $\alpha = 0.10$ is 0.003. This means that the availability of a definite market for the farmer group and non-group farmers make the possibility of joining the group brenjonk greater.

Based on the analysis of organic vegetable farming green spinach and kailan per season per bedengnya with size 12.5 m², the obtained average total cost incurred by farmers green spinach is Rp 35 580 and the proceeds farm green spinach is Rp 184 825 to the results the resulting production amounted to 45.5 kg / wrap. In order to obtain revenue for organic vegetable spinach greens is Rp 149 244 in each growing season. Average total cost incurred by vegetable growers kailan is Rp 38 434, with the proceeds from the farm is Rp 124,018 with production in each growing season amounted 23Kg/Bungkus, in order to obtain revenue for organic vegetables kailan is Rp 85,583.

From the results of research conducted, as for advice given namely: 1) Variable land area, the main work, and guarantee farmers' market influence in decision-making in the membership of the group. Thus the need for the expansion of farmers' land so that the land to organic vegetable production and increase thereby increasing the income of farmers. It is also hoped the more the number of farmers who make the farmers as the main job thus increasing the number of members of the group. The more definite assurance that a market for the farmers' confidence in the community brenjonk thus increasing the number of members of the group. 2) required an increase in the amount of production in each season and the treatments of each of the vegetables so increase in revenue of each commodity.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya yang telah melimpahkan rahmat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pendapatan dan Pengambilan Keputusan Petani Sayuran Organik Dalam Keanggotan Kelompok Tani Brenjonk (Studi kasus Kelompok Tani Brenjonk, Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto)”. Penulisan skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Agribisnis, Jurusan Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Ir. Nuhfil Hanani, Ms selaku pembimbing pertama yang telah memberikan masukan-masukan yang dapat memperbaiki skripsi ini lebih baik.
2. Ibu Fitria Dina Riana, SP.MP selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Orangtua beserta keluarga besar Sitanggang dan Purba yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak pernah berhenti.
4. Komunitas Brenjonk yang memberi kesempatan bagi penulis untuk melakukan kegiatan penelitian yang berkaitan dengan bidang pertanian.
5. Semua pihak dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu terselesaikannya kegiatan skripsi ini.

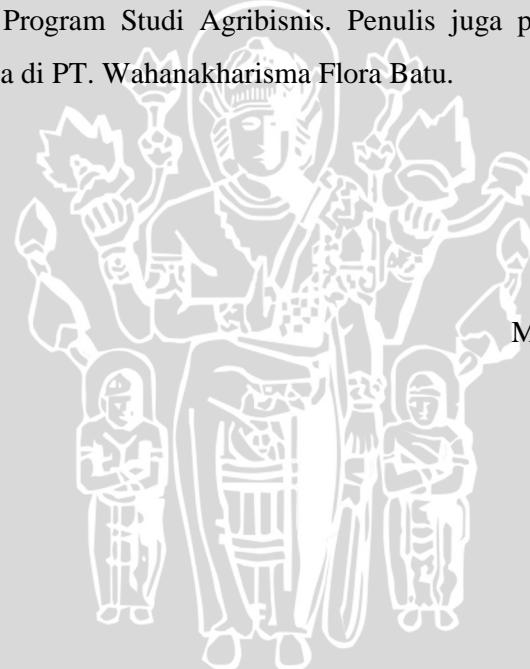
Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini. oleh sebab itu penulis berharap adanya saran yang bersifat membangun. Terimakasih.

Malang, Juli 2013

Penyusun

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Durian Banggal, Medan pada tanggal 25 April 1991. Penulis merupakan anak keempat dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Kusmadi Saragih dan Eskaria Purba. Pendidikan Sekolah Dasar telah ditempuh pada tahun 1997 dan lulus pada tahun 2003 dari Sekolah Dasar Negeri 091717. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang SLTP pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2006 dari SMPK CINTA KASIH Tebing Tinggi. Pendidikan Sekolah Menengah Atas telah ditempuh pada tahun 2006 di SMAK CINTA KASIH Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun yang sama, penulis diterima menjadi mahasiswa di Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan magang kerja di PT. Wahanakharisma Flora Batu.



Malang, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| RINGKASAN..... | i |
| SUMMARY..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| RIWAYAT HIDUP..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. PerumusanMasalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Telaah Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.2. Tinjauan Tentang Sayuran Organik | 10 |
| 2.3. Tinjauan Tentang Usahatani | 11 |
| 2.4. Tinjauan Tentang Kelompok Tani | 14 |
| 2.4.1. Pengertian Kelompok..... | 14 |
| 2.4.2. Pengertian Kelompok Tani..... | 15 |
| 2.4.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Kelompok Tani | 16 |
| 2.5. Tinjauan Tentang Pengambilan Keputusan | 19 |
| 2.5.1. Pengertian Keputusan | 19 |
| 2.5.2. Pengertian Pengambilan Keputusan | 19 |
| 2.5.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Dalam Pengambilan Keputusan..... | 21 |
| | 24 |
| III. KERANGKA TEORITIS | |
| 3.1. Kerangka Pemikiran | 27 |
| 3.2. Hipotesis Penelitian..... | 31 |
| 3.3. Batasan Masalah..... | 31 |
| 3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..... | 31 |
| IV. METODOLOGI PENELITIAN | |
| 4.1. Metode Penentuan Lokasi Penelitian | 34 |
| 4.2. Metode Penentuan Sampel..... | 34 |
| 4.3. Metode Pengumpulan Data..... | 34 |
| 4.4. Metode Analisis Data | 35 |
| 4.4.1. Analisis Data Kualitatif..... | 35 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 4.4.2. Analisis Data Kuantitatif..... | 36 |
|---------------------------------------|----|

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 5.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian | 42 |
| 5.1.1. Keadaan Geografis..... | 42 |
| 5.1.2. Penggunaan Lahan..... | 42 |
| 5.2. Karakteristik Responden..... | 43 |
| 5.2.1. Umur Responden | 44 |
| 5.2.2. Tingkat Pendidikan Responden | 45 |
| 5.2.3. Mata Pencaharian | 46 |
| 5.2.4. Luas Lahan | 47 |
| 5.2.5. Jumlah Tanggungan Keluarga..... | 48 |
| 5.2.6. Status Kepemilikan Lahan | 49 |
| 5.3. Pelaksanaan Kegiatan Kelompok Tani Brenjonk | 50 |
| 5.3.1. Gambaran Umum Kelompok Tani Brenjonk | 50 |
| 5.3.2. Pelaksanaan Kelompok Tani Brenjonk..... | 55 |
| 5.4. Analisis Regresi Logistik | 59 |
| 5.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Keanggotaan Kelompok | 64 |
| 5.6. Analisis Usahatani Sayuran Organik..... | 69 |
| 5.6.1. Analisis Biaya Usahatani | 69 |
| 5.6.2. Analisis Penerimaan Usahatani | 72 |
| 5.6.3. Analisis Pendapatan Usahatani | 74 |

VI. PENUTUP

| | |
|-----------------------|----|
| 6.1. Kesimpulan | 75 |
| 6.2. Saran | 76 |

DAFTAR PUSTAKA.....

| | |
|--------------|----|
| LAMPIRAN.... | 78 |
| | 81 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Teks | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1. | Distribusi Penduduk Berdasarkan Penggunaan Lahan di Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto | 43 |
| 2. | Distribusi Responden Berdasarkan Kelompok Umur di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto | 44 |
| 3. | Jumlah Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 45 |
| 4. | Distribusi Responden Berdasarkan Mata Pencaharian di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto | 47 |
| 5. | Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 48 |
| 6. | Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kabupaten Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 49 |
| 7. | Hasil Analisis Regresi Model Logit Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Keanggotaan Kelompok | 60 |
| 8. | Uji Seluruh Model (Uji G) | 60 |
| 9. | Uji "Likelihood" Pada Block 0 dan Pada Block 1 | 61 |
| 10. | Uji Goodness of Fit (R^2)..... | 62 |
| 11. | Uji Wald..... | 62 |
| 12. | Hasil Uji Signifikansi | 63 |
| 13. | Biaya Tetap Per Tanam Sayuran Bayam Hijau dan Sayuran Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto.. | 70 |
| 14. | Rata-rata Penggunaan dan Biaya per muim tanam Usahatani Sayuran Organik Bayam Hijau dan Kailan di di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto | 71 |

15. Penerimaan Usahatani Per Musim Tanam Sayuran Organik Bayam Hijau dan Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto..... 73
16. Rata-rata Pendapatan Per Musim Tanam Usahatani Sayuran Organik Bayam Hijau dan Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamantan Trawas, Kota Mojokerto..... 74



DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Teks | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1. | Kerangka Pemikiran Analisis faktor yang mempengaruhi petani terhadap pengambilan keputusan dalam keanggotaan kelompok tani Brenjonk | 30 |
| 2. | Logo Brenjonk | 52 |
| 3. | Logo Kemasan | 52 |
| 4. | Logo PAMOR Indonesia | 54 |
| 5. | Logo Organik Indonesia | 55 |
| 6. | Sketsa Green House..... | 56 |
| 7. | Media tanam yang selesai diolah | 57 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Teks | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1. | Kuisisioner Penelitian | 81 |
| 2. | Data Karakteristik Responden Petani Kelompok Sayuran Organik di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto | 85 |
| 3. | Data Karateristik Responden Petani Non-Kelompok Sayuran Organik di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto.. | 86 |
| 4. | Data Jawaban Hasil Kuisisioner Responden/Petani Kelompok | 87 |
| 5. | Data Jawaban Hasil Kuisisioner Responden/ Petani Non-Kelompok | 88 |
| 6. | Peta sebaran Komunitas Organik Brenjonk..... | 89 |
| 7. | Hasil Analisis Regresi Logistik | 90 |
| 8. | Data Biaya Total Penyusutan Per-Tahun Petani Sayuran Bayam Hijau dan Kailan Di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto | 95 |
| 9. | Hasil Data Biaya Total Penyusutan Per-Tanam Petani Sayuran Bayam Hijau dan Kailan Di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 96 |
| 10. | Data Total Biaya Tetap Petani Kelompok Pada Usahatani Sayuran Organik Bayam Hijau dan Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 97 |
| 11. | Data Total Biaya Variabel Petani Kelompok Pada Usahatani Sayuran Organik Bayam Hijau di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 98 |
| 12. | Data Total Biaya Variabel Petani Kelompok Pada Usahatani Sayuran Organik Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto..... | 99 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 13. | Data Total Pendapatan Petani Kelompok Pada Usahatani Sayuran Organik Bayam Hijau di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto | 100 |
| 14. | Data Total Pendapatan Petani Kelompok Pada Usahatani Sayuran Organik Kailan di Dusun Penanggungan, Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto.. | 101 |
| 15. | Formulir pendaftaran anggota..... | 102 |
| 16. | Pernyataan..... | 104 |
| 17 | Dokumentasi | 105 |

