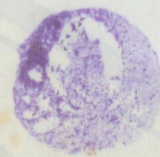


ANALISIS USAHA TANI KAKAO DALAM UPAYA PENINGKATAN
PENDAPATAN DI DESA KENDALREJO KECAMATAN DURENAN
KABUPATEN TRENGGALEK

SKRIPSI



UPT Perpustakaan
UNIVERSITAS JEMBER

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi
Universitas Jember



Formulir
Pembelian
No. Induk 80105
Sdy

338.1
LAK
a

Oleh :

DODY LAKSMITO

NIM. 990810101360

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER

2004

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS USAHA TANI KAKAO DALAM UPAYA
PENINGKATAN PENDAPATAN DI DESA KENDALREJO KECAMATAN
DURENAN KABUPATEN TRENGGALEK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

N a m a : DODY LAKSMITO

N. I. M. : 990810101360

J u r u s a n : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

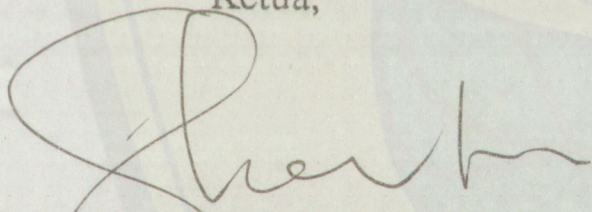
telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal :

22 MEI 2004

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar S a r j a n a dalam Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

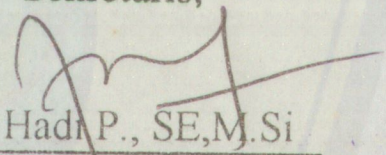
Ketua,



Siswoyo Hari S., SE, M. Si

NIP. 132 056 182

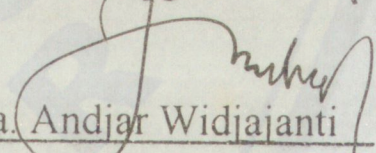
Sekretaris,



Teguh Hadi P., SE, M. Si

NIP. 132 096 300

Anggota,



Dra. Andjar Widjajanti

NIP. 130 605 110

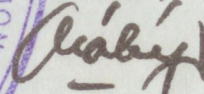


Mengetahui / Menyetujui

Universitas Jember

Fakultas Ekonomi

Dekan,



Drs. Liakip, SJ

NIP. 130 531 976



TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Usaha Tani Kakao Dalam Upaya
Peningkatan Pendapatan Di Desa Kendalrejo
Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek

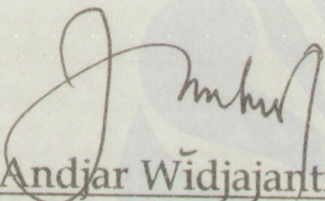
Nama Mahasiswa : Dody Laksmi

NIM : 990810101360

Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

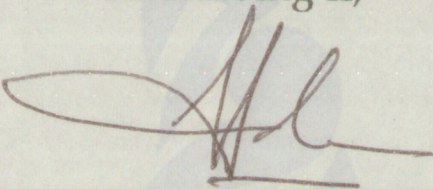
Konsentrasi : Ekonomi Pertanian

Pembimbing I,


Dra. Andjar Widjajanti

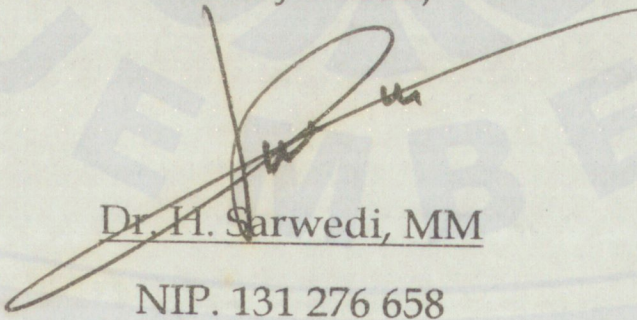
NIP. 130 605 110

Pembimbing II,


Drs. M. Adenan, MM

NIP. 131 996 155

Ketua Jurusan,


Dr. H. Sarwedi, MM

NIP. 131 276 658

Tanggal Persetujuan : mei 2004

MOTTO

“ SESUNGGUHNYA SESUDAH KESULITAN ITU ADA KEMUDAHAN,
MAKA APABILA KAMU TELAH SELESAI DARI SATU URUSAN,
KERJAKANLAH YANG LAIN DENGAN SUNGGUH-SUNGGUH DAN
HANYA KEPADA ALLAH HENDAKNYA KAMU BERHARAP “

(Q.S. Alam Nasyrah : 6-7)

“ DALAM ILMU PENGETAHUAN, KESALAHANPUN
MERUPAKAN SUMBANGAN “

(Toety Heraty)

“ KEGAGALAN DAN KESALAHAN ADALAH SUATU PELAJARAN
UNTUK MENUJU SUKSES, JALANI HIDUP APA ADANYA ADALAH
SUATU PILIHAN “

(Momi)

*Atas karunia dan ridho Allah SWT Kupersembahkan Skripsi ini
kepada :*

*Φ Ayahanda Ir. Harsojo dan Ibunda Sri Soeharti yang
selalu kusayangi
atas segala do'a, bimbingan, pengorbanan dan
kasih sayang yang tiada hentinya*

*Φ Kedua adikku Oki Ardianto dan Ovi Anindita
atas waktu dimana kita tumbuh bersama dan
kasih sayang serta perhatiannya selama ini*

*Φ Yang tersayang, Rahmidian "nana" Safitri, SKG
yang selalu memberikan perhatian,
kasih sayang dan saat-saat menyenangkan bersamanya*

Φ Almamaterku tercinta

ABSTRAKSI

Penelitian yang berjudul "*Analisis Usaha Tani Kakao Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek*", bertujuan untuk mengetahui besarnya tingkat pendapatan petani kakao selama taksiran umur usaha tani tersebut serta untuk mengetahui apakah faktor produksi modal dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap hasil produksi kakao Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek, dimana tanaman kakao ini sudah ditanam selama 8 tahun oleh oleh petani dengan memanfaatkan lahan tegal/ pekarangan mereka yang sebelumnya kurang produktif. Secara umum tanaman ini memiliki prospek yang cukup bagus bila dikembangkan di Kabupaten Trenggalek mengingat secara *Agroklimat* sangat cocok dan mempunyai peluang pasar yang terbuka.

Pengukuran tingkat rata-rata pendapatan perhektar menggunakan rumus $\pi = TR - TC$ yang dilakukan terhadap 29 petani sampel yang dibagi dalam 2 strata berdasarkan luas lahan sedangkan untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi terhadap hasil produksi kakao digunakan metode analisis Cobb Douglas. Metode analisis Cobb Douglas tersebut menggunakan pengujian statistik yaitu uji t dan uji F dengan tingkat signifikansi sebesar 95 %

Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa rata-rata tingkat pendapatan bersih petani kakao di Desa Kendalrejo adalah sebesar Rp. 989.153; yang menunjukkan bahwa usaha tani kakao di Desa Kendalrejo mampu memberikan tambahan pendapatan bagi petani sedangkan faktor produksi modal dan tenagakerja berpengaruh nyata terhadap hasil produksi kakao.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas segala limpahan rahmat, hidayah dan karunia yang telah diberikan-Nya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul *"Analisis Usaha Tani Kakao Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek"* ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Untuk itulah penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penyelesaian skripsi ini, antara lain :

1. Ibu Dra. Andjar Widjajanti dan Bapak Drs. M. Adenan, MM, selaku pembimbing I dan pembimbing II atas semua waktu dan kesabaran dalam memberikan bimbingan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini;
2. Bapak Drs. Liakip, SU, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember dan serta Bapak/Ibu dosen pengajar yang telah mendidik selama ini;
3. Bapak Dr. H. Sarwedi, MM selaku Ketua Jurusan IESP atas dorongan motivasi dan semangat serta kemudahan yang diberikan;
4. Bapak Siswoyo Hari S. SE, M.Si dan Bapak Teguh Hadi P. SE, M.Si selaku Dosen Penguji;
5. Seluruh Bapak/Ibu Karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Jember atas bantuan dan kelancaran administrasinya selama ini;
6. Teman-teman satu angkatan utamanya Irham, Weni dan Dedy yang semangat belajarnya telah memotifasi Saya untuk menyelesaikan skripsi ini;

7. Teman-teman kos Bangka VII/3 antara lain Irham, Zulham, Antok, Imron, Kate, Apong, Deni dan Fikar serta keluarga Bapak Sutadji (Alm) atas kesabaran dan atas tempat kos untuk menyelesaikan skripsi ini;
8. Susilo Riva'i, teman-teman satu band "Djakarta Bend" dan teman-teman di warung kopi Tosan atas hari-hari menyenangkan selama beberapa tahun di Jember;
9. Semua pihak yang telah membantu saya selama kuliah di Universitas Jember dan sampai terselesainya skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan atas kelemahan serta kesalahan dalam skripsi ini saya mohon maklum

Jember, Mei 2004

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN ABSTRAKSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Hasil Penelitian Sebelumnya	7
2.2 Landasan Teori	7
2.3 Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian	18
3.2 Metode Pengambilan Sampel	18
3.3 Metode Pengambilan Data	19
3.4 Metode Analisis Data	19
3.5 Asumsi	22
3.6 Definisi Operasional dan Pengukurannya	23

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

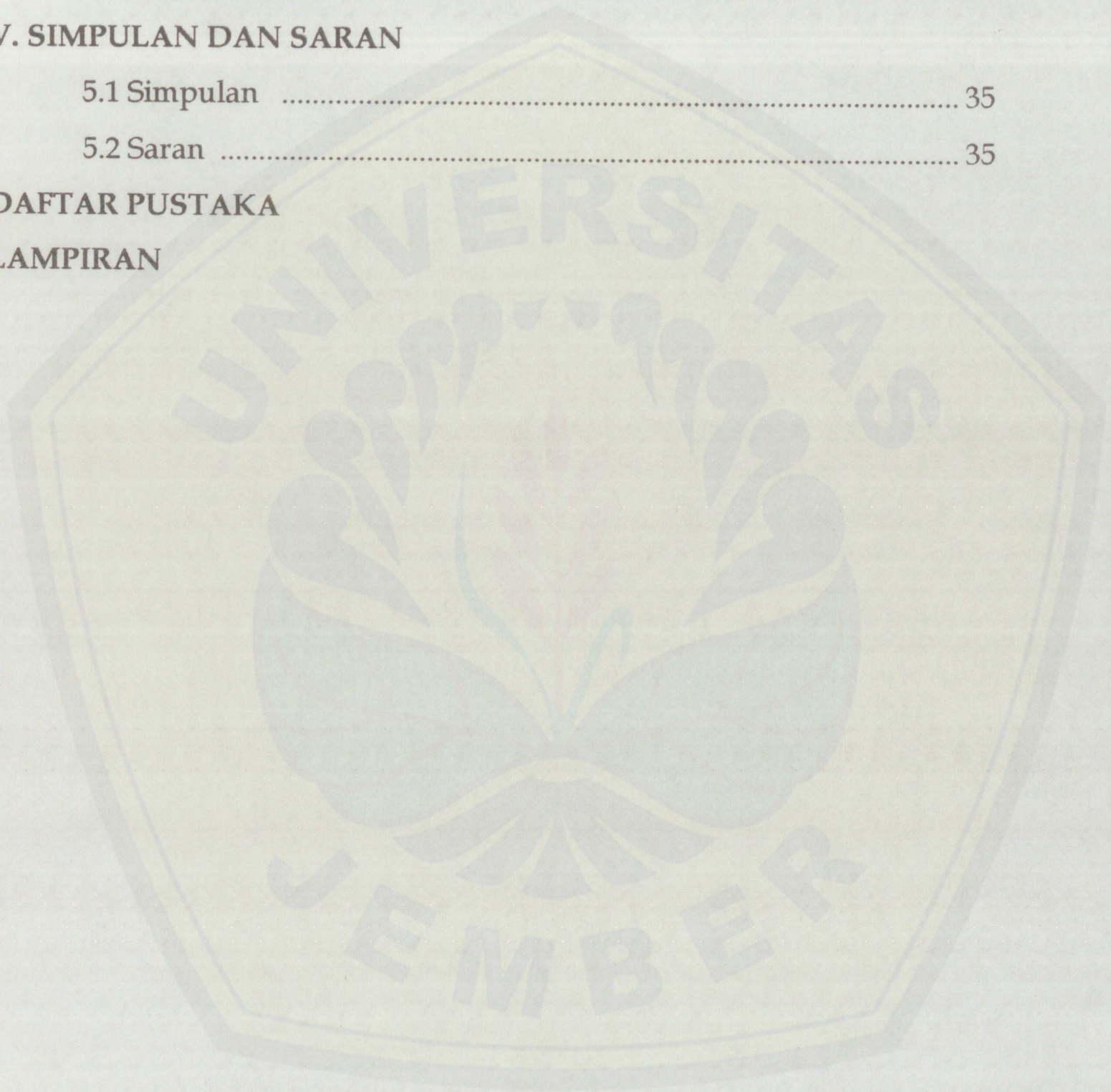
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	24
4.2 Analisis Data	29
4.3 Pembahasan	33

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	35
5.2 Saran	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Populasi Dan Sampel Menurut Strata Luas Lahan di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Musim Tanam 2002	17
2.	Rata-Rata Pendapatan Total Dan Pendapatan Bersih Usaha Tani Kakao di Desa Kedalrejo	29
3.	Uji Koefisien Regresi Tenaga Kerja Dan Pupuk Terhadap Hasil Produksi Kakao	30
4.	Analisis Varians Variabel Bebas Yang Mempengaruhi Besarnya Hasil Produksi Kakao.....	31

DAFTAR GAMBAR

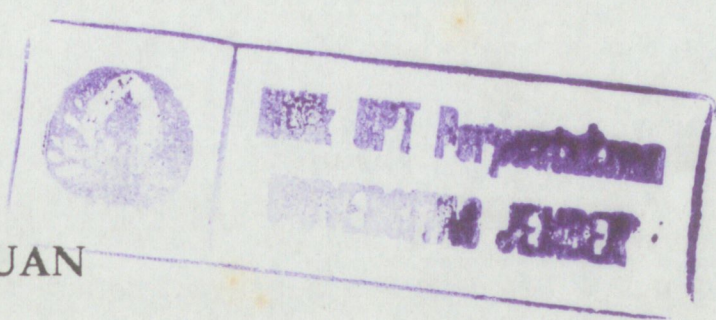
Gambar	Judul	Halaman
1.	Kurva AC jangka panjang.....	12
2.	Hubungan antara FC, VC, dan TC.....	12
3.	Hubungan TR dan TC	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul
1.	Taksiran Biaya Usaha Tani Kakao Desa Kendalrejo Tahun I - XX
2.	Biaya Total, Pendapatan Total dan Pendapatan Bersih Usaha Tani Kakao Selama Umur Usaha Tani Kakao
3.	Biaya Total, Pendapatan Total dan Pendapatan Bersih Petani Strata I Usaha Tani Kakao Selama Umur Usaha Tani Kakao
4.	Data Pengamatan Analisis Faktor Produksi
5.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda
6.	Nama Responden Petani Kakao Strata I
7.	Nama Responden Petani Kakao Strata II
8.	Daftar Pertanyaan



BAB I
PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang

Pembangunan pertanian mempunyai dampak yang cukup besar pada *Less Developed Countries* (LDC), yaitu negara yang sedang berkembang seperti Indonesia, mengingat sektor pertanian memberikan andil yang cukup besar pada pendapatan negara. Hal ini dapat dilihat dari berbagai alasan (Gemmel,1992):

- a. pertanian adalah sektor dominan mengingat sumbangan sektor ini pada GDP sebesar 35% sampai dengan 90%;
- b. usaha pertumbuhan sektor pertanian sektor non pertanian tergantung pada ketersediaan pangan yang mantap karena hal ini menyebabkan inflasi dan biaya upah tetap rendah;
- c. sektor pertanian mampu menyerap tenaga kerja yang sangat besar terutama untuk membantu pertumbuhan sektor non pertanian;
- d. pemupukan modal pada LDC dapat meningkat dengan adanya kemajuan sektor pertanian, dimana proses pemupukan modal sangat tergantung elastisitas pangan;
- e. pertumbuhan sektor pertanian sangat erat hubungannya dengan pertumbuhan pasar dalam negeri.

Pembangunan pertanian merupakan bagian integral dari pembangunan nasional yang tujuannya antara lain adalah untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani melalui peningkatan produksi pertanian. Selain itu pembangunan pertanian juga diharapkan mampu memperluas lapangan kerja, mendorong pemerataan pendapatan dan kesempatan berusaha bagi anggota masyarakat, serta mendorong pembangunan daerah yang tetap memperhatikan kelestarian sumber daya alam dan lingkungan hidup.

Peranan sektor pertanian semakin meningkat pada masa-masa krisis, dimana sektor ini merupakan satu-satunya sektor yang tumbuh positif. Untuk itu perlu dikembangkan sektor pertanian sebagai landasan pembangunan (leading sector), dengan mengembangkan segenap potensi-potensi dalam negeri serta meningkatkan produktivitas petani untuk menunjang sektor industri, khususnya industri pertanian.

Mengacu pada sasaran pembangunan di bidang ekonomi yang bertujuan pada terciptanya industri yang mengarah pada pendalaman dan penguatan struktur industri yang dimotori oleh industri pertanian yang berorientasi pada sistem agribisnis dan agroindustri. Maka pembangunan pertanian khususnya komoditas perkebunan, perikanan, dan holtikultura harus lebih ditingkatkan lagi sebagai upaya mendorong peningkatan pendapatan nasional harus menjadi pertimbangan utama.

Dalam pembangunan ekonomi regional maupun nasional, subsektor perkebunan sebagai komponen sektor pertanian diharapkan dapat berperan dan mampu menggerakkan perekonomian karena peranannya didalam menciptakan kesempatan kerja, meningkatkan pendapatan serta mendorong sektor industri.

Salah satu upaya untuk menunjang peningkatan petani dapat ditempuh dengan memanfaatkan lahan pekarangan secara efektif melalui usaha intensifikasi pekarangan. Berkaitan dengan hal tersebut, maka dalam usaha dalam meningkatkan manfaat lahan pekarangan, salah satu alternatif yang dapat dilaksanakan adalah pengelolaan pekarangan dengan menanam tanaman perkebunan. salah satu tanaman perkebunan yang dapat diusahakan dilahan pekarangan dan mempunyai prospek yang baik adalah kakao (Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur, 1997).

Kakao adalah salah satu komoditas perkebunan yang kontribusinya cukup besar bagi pendapatan devisa negara. Usaha tanaman kakao di Indonesia mempunyai arti penting dalam aspek

kehidupan sosial ekonomi, sebab selain merupakan sumber devisa negara juga merupakan tempat tersedianya lapangan kerja bagi penduduk di daerah-daerah sentra produksi. Bahkan Saat ini pengusaha tanaman kakao tidak lagi hanya diusahakan oleh perkebunan besar namun sudah menjangkau ke tingkat petani (Hatta,1996:102).

Areal dan produksi kakao Indonesia meningkat pesat pada satu dekade terakhir, masing-masing dengan laju 4,2% dan 8,1% per tahun. Pada tahun 2001, dari sekitar 669 ribu ha areal kakao, sekitar 536 ribu ha (80%) adalah kakao rakyat. Hal ini menunjukkan kakao merupakan sumber pendapatan masyarakat. Volume dan nilai ekspor kakao Indonesia pada periode 1989-1999 meningkat sangat fantastis yaitu 16,0% per tahun. Sehingga ini merupakan indikator bahwa laju ekspor kakao Indonesia jauh di atas pertumbuhan ekspor dunia yang hanya sekitar 2,3% per tahun. Sehingga dengan orientasi untuk ekspor, peluang pasar kakao Indonesia dan daya saing produk kakao Indonesia, khususnya biji kakao, masih baik sehingga sangat terbuka peluang untuk meningkatkan ekspor. Bahkan dengan adanya liberalisasi perdagangan juga diperkirakan akan memperkuat posisi kakao Indonesia di pasar internasional dengan laju ekspor diperkirakan lebih tinggi sekitar 4% (Warta Penelitian dan Pengembangan Petanian,16:2002).

Meskipun memiliki prospek yang cukup cerah di pasar dunia, pada kenyataannya perkembangan kakao di Indonesia masih memiliki berbagai masalah yang mendasar khususnya pada subsistem input, produksi dan pengolahan. Beberapa masalah penting tersebut adalah:

- a. produktivitas kebun yang rendah;
- b. serangan penggerek batang buah kakao;
- c. mutu produk rendah;
- d. distorsi kebijakan di pasar dan industri kakao dunia;
- e. organisasi petani berkembang belum maksimal.

Perkembangan kakao di kabupaten Trenggalek sudah ada sejak tahun 1990, namun populasinya masih relatif sangat sedikit sekali (kurang dari 10 batang) dan hanya ditanam pada lahan pekarangan, sehingga masih belum dikenal manfaatnya oleh masyarakat petani. Dari indikator tersebut dapat dikatakan bahwa tanaman tersebut dapat tumbuh dengan mudah di lahan pekarangan dan lahan tegal, sehingga ada pemikiran bahwa untuk mengoptimalkan lahan, maka bisa dikembangkan tanaman kakao di pekarangan masyarakat mengingat tanaman ini dalam pertumbuhannya memerlukan naungan dari tanaman lain.

Pada tahun 1993, Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur dan Pusat Penelitian Kakao dan Kopi Jember mengadakan survei kesesuaian kakao Kabupaten Trenggalek. Kesimpulannya, tanaman ini cocok untuk dikembangkan pada pola diversifikasi dengan tanaman yang sudah ada/diselipkan pada sela-sela tanaman yang sudah ada misalnya tanaman kelapa, pisang dan kayu-kayuan (tanaman pokok).

Luas areal tanaman kakao di Kabupaten Trenggalek sampai dengan tahun 2002 mencapai 1.516 ha yang tersebar di 14 kecamatan. Dengan tanaman yang sudah menghasilkan 358 ha, tanaman belum menghasilkan 1.174 ha dan tanaman rusak 16 ha, serta populasi rata-rata tanaman per ha sebanyak 1000 batang. Produksi pada tahun 2002 mencapai 187,68 ton kakao kering dan rata-rata produktivitas perhektar mencapai 524,2 kg/ha (Dinas Pertanian dan Kehutanan Kab. Trenggalek).

Penyebaran tanaman ini yang semakin baik dengan kecenderungan harga produksi kakao yang semakin tinggi sehingga bila dilihat dari produktifitas per ha yang semakin baik maka tanaman ini dapat memberikan pendapatan yang cukup besar bagi petani dan memberikan sumbangan yang cukup berarti pula bagi pendapatan daerah.

Dengan dukungan dari anggaran pembangunan daerah maka perkembangan tanaman kakao di Kabupaten Trenggalek diupayakan

terus berkembang dan meluas ke hampir seluruh wilayah di Kabupaten Trenggalek, karena selama ini beberapa masalah yang terjadi disebabkan luasan areal ini masih jauh dari luasan skala ekonomi.

Atas dasar hal-hal yang diutarakan tersebut maka perlu dikaji lebih jauh mengenai permasalahan produksi dan pendapatan petani kakao di Kabupaten Trenggalek.

1.2 Perumusan Masalah

Usaha tani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek mampu memberi tambahan pendapatan bagi petani yang dilaksanakan pada lahan pekarangan dan masih dilakukan sebagai usaha sampingan petani. Usaha tani kakao tersebut pengelolaannya belum optimal, sehingga pendapatan yang diperoleh petani belum maksimal. Untuk itu perlu adanya upaya untuk mengoptimalkan usaha tani tersebut. Berdasarkan masalah yang diuraikan maka perlu diteliti mengenai:

1. berapa besar rata-rata tingkat pendapatan bersih yang diterima petani selama umur usaha tani kakao?
2. apakah faktor produksi modal dan tenaga kerja berpengaruh nyata dan positif terhadap hasil produksi usaha tani kakao?

1.3 Tujuan Dan Kegunaan Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

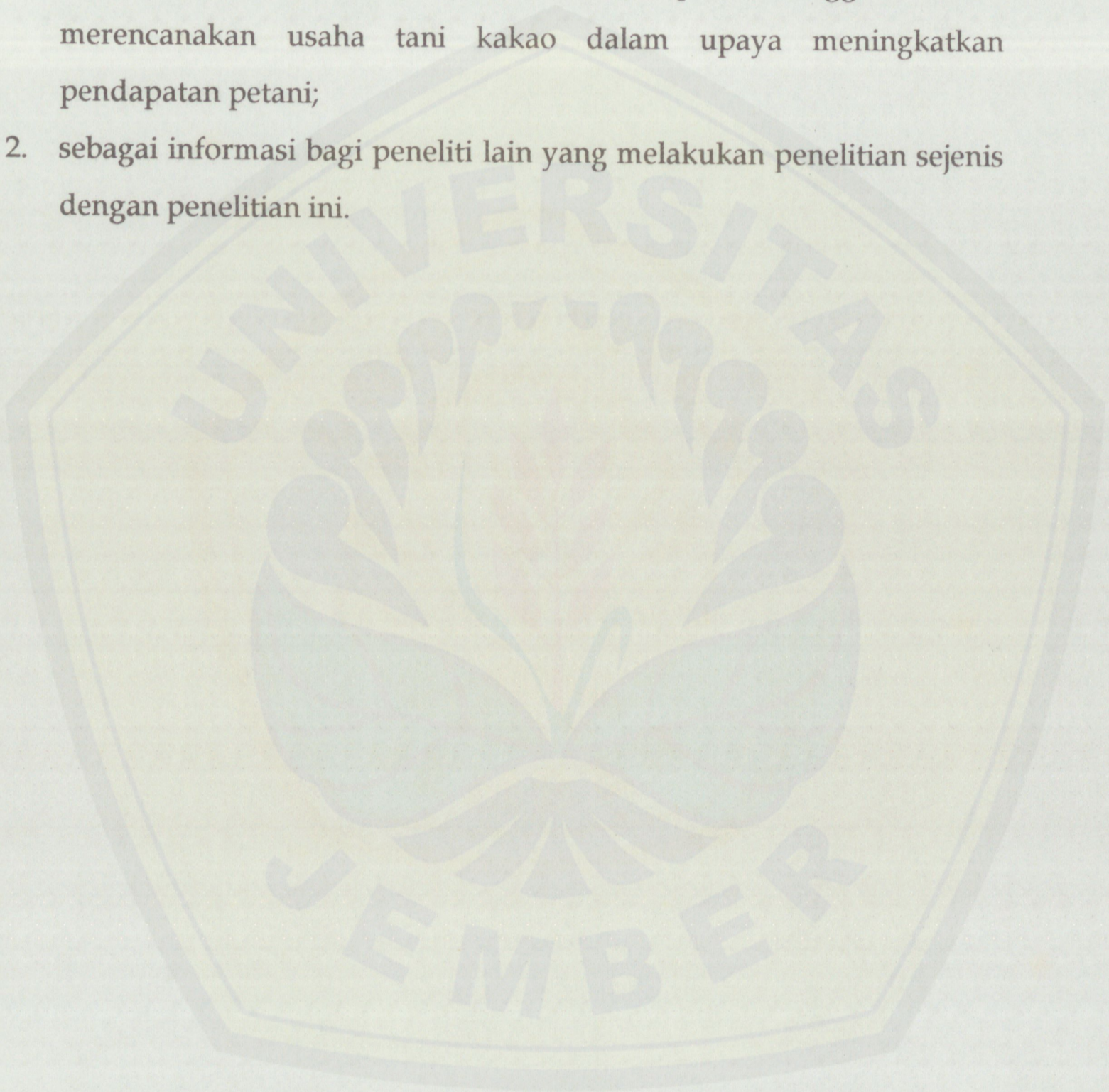
Penelitian ini dilakukan dengan tujuan:

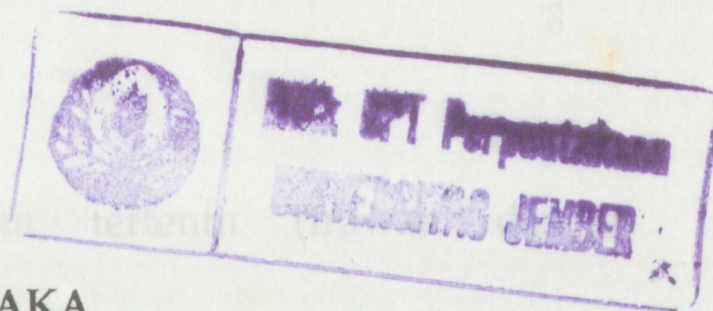
1. untuk mengetahui seberapa besar rata-rata pendapatan bersih yang diterima petani selama umur usaha tani kakao.
2. untuk mengetahui apakah faktor produksi modal dan tenaga kerja mempengaruhi hasil produksi kakao.

1.3.2 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan berguna untuk:

1. menjadi sumbangan pemikiran dan bahan pertimbangan bagi petani dan pemerintah khususnya Pemerintah Kabupaten Trenggalek dalam merencanakan usaha tani kakao dalam upaya meningkatkan pendapatan petani;
2. sebagai informasi bagi peneliti lain yang melakukan penelitian sejenis dengan penelitian ini.





BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Hasil Penelitian Sebelumnya

Berdasarkan penelitian yang berjudul "Analisis Biaya Produksi dan Pendapatan Usaha Tani Kakao di Desa Sawahan Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunung Kidul" (budidaya, pengolahan hasil dan aspek ekonomi coklat: Hatta: 122). Penelitian tersebut bertujuan untuk mengetahui perbedaan pendapatan bersih petani perhektar pertahun antara petani antara petani yang memasarkan hasil produksinya yang berbentuk biji coklat basah (yang belum difermentasi) dengan petani yang memasarkan hasil produksinya yang berupa biji coklat kering (yang telah difermentasi). Hasil penelitian menunjukkan rata-rata pendapatan bersih petani pertahun petani yang memasarkan hasil produksi biji coklat basah sebesar Rp. 2.658.000,00 sedangkan pendapatan bersih pertahun petani yang memasarkan hasil produksinya berupa biji coklat kering sebesar Rp. 4.858.000,00. Jadi terdapat selisih sebesar Rp. 2.200.000,00. berarti hasil yang diperoleh sesuai dengan hipotesa yaitu rata-rata pendapatan bersih perhektar pertahun petani yang memasarkan hasil produksi berupa biji coklat kering lebih besar daripada rata-rata pendapatan bersih perhektar petani yang memasarkan hasil produksinya berupa biji coklat basah.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Prinsip-Prinsip Ekonomi Pertanian

Tujuan pembangunan ekonomi disamping meningkatkan pendapatan riil juga meningkatkan produktivitas. Pada umumnya tingkat output ditentukan oleh tersedianya sumber-sumber produksi, sistem perekonomian dan sikap produsen. Faktor-faktor tersebut saling berhubungan satu sama lain. Hubungan ini tidak saja berlaku pada suatu

Dari pengertian tersebut hubungan antara FC, VC, dan TC dapat ditulis secara matematis sederhana sebagai berikut:

$$TC = FC + VC$$

dimana:

TC = adalah jumlah biaya tetap dan biaya variabel selama proses produksi berlangsung

FC = berupa garis lurus yang tidak tergantung pada besar kecilnya kapasitas produksi

VC = biaya berproduksi yang besarnya berubah-ubah sesuai dengan kapasitas produksi

2.2.5 Teori Pendapatan

Tingkat petani akan semakin besar apabila petani dapat menekan biaya variabel yang dikeluarkan selama melaksanakan usaha tani dan diimbangi dengan hasil yang besar. Pendapatan yang diperoleh petani dari usaha taninya berbeda-beda antara petani yang satu dengan petani lainnya. Hal ini disebabkan oleh banyaknya faktor yang mempengaruhi seperti misalnya hasil produksi dan total biaya produksi.

Dalam berproduksi, petani akan bertindak sebagai produsen sekaligus juga sebagai pengusaha yang sudah pasti harus memperhitungkan segala biaya yang dikeluarkan selama melakukan proses produksi dengan harapan memperoleh keuntungan dari pendapatan usahanya. Suatu tingkat yang tinggi merupakan harapan petani, atas dasar keuntungan inilah petani akan mendapatkan keuntungan yang lebih baik.

Pendapatan bersih dalam usaha tani ditentukan dengan keuntungan yang diperoleh petani dari penjualan hasil produksinya dengan biaya yang dikeluarkan selama proses produksi (Boediono, 1993:84).

Dalam usaha tani pemakaian faktor produksi yang efisien, akan menyebabkan tercapainya efisiensi fisik. Lebih lanjut mengenai pendapatan yang diterima dari usaha tani kakao dapat menguntungkan, maka harus diperhitungkan juga biaya produksi selama proses produksi berlangsung. Hal ini karena biaya dari proses produksi sangat menentukan pendapatan bersih yang diterima (Mubyarto,1991:75).

Penerimaan total (TR) yaitu penerimaan total dari hasil penjualan atau output dikalikan dengan harga yang berlaku, dirumuskan dengan (Soedarsono,1991:192) :

$$TR = P \times Q$$

dimana:

TR = total pendapatan yang diterima

P = harga jual produksi

Q = hasil produksi yang dicapai

Jadi pendapatan yang diperoleh dari selisih antara total pendapatan yang diterima dengan total biaya yang dikeluarkan selama proses produksi.

$$\pi = TR - TC$$

dimana:

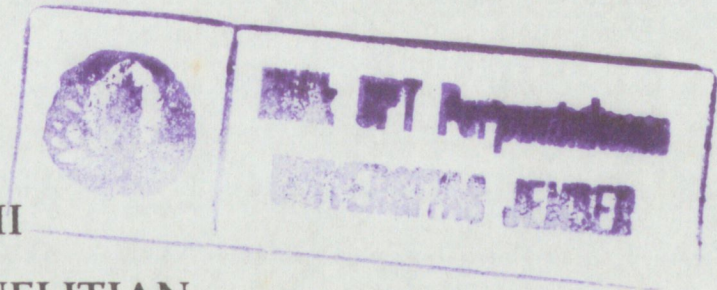
π = pendapatan bersih yang diterima petani (Rp)

TR = total pendapatan usaha tani (Rp)

TC = total biaya yang dikeluarkan selama proses produksi

BAB III

METODE PENELITIAN



3.1 Rancangan Penelitian

Daerah penelitian ini dilakukan di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek. Dasar penentuan daerah penelitian tersebut secara sengaja (purposive) dengan pertimbangan Desa Kendalrejo merupakan salah satu desa pengembang kakao terbesar baik dalam luas areal maupun jumlah skala produksi di Kabupaten Trenggalek.

3.2 Metode Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel dalam penelitian ini dipilih dari petani pemilik pekarangan di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan yang mengusahakan tanaman kakao. Teknik yang digunakan adalah *propotional Stratified Random Sampling*, dasar pengambilan strata yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah luas lahan pekarangan. Petani sampel diambil dari populasi yang ada yaitu sebanyak 580 petani, dimana dari populasi tersebut diambil sebanyak 29 petani yang mengusahakan tanaman. Menurut Singarimbun (1987:106) pengambilan sampel minimal 5% dari jumlah satuan elementer dari populasi, sehingga pengambilan petani sampel sebagai mana pendapat dari Teken dan Asnawi (1997:68) adalah sebagai berikut :

$$nh = \frac{N_h}{N} \cdot n$$

dimana :

nh = jumlah satuan sampel dari strata ke h

Nh = jumlah satuan elementer dalam strata ke h

n = jumlah seluruh sampel yang diamati

N = jumlah satuan elementer dalam satuan populasi

Strata dasar yang digunakan dalam penelitian ini adalah luas lahan tegal pekarangan yang ditanami tanaman kakao seperti yang terdapat pada tabel 1 :

Tabel 1: Populasi Dan Sampel Menurut Strata Luas Lahan Di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan

Strata	Luas lahan (hektar)	Jumlah Petani	
		populasi	Sampel
I	0,1 - 0,24	300	15
II	0,24 - 0,60	280	14
Jumlah		580	29

Sumber : Survey Pendahuluan, 2003

3.3 Metode Pengambilan Data

Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder,

- Data primer yang diambil dari petani responden secara langsung melalui wawancara berdasarkan daftar pertanyaan yang telah disusun
- Data sekunder yang diperoleh dengan cara menyalin data dari Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur, Dinas Pertanian dan Kehutanan Kabupaten Trenggalek, serta instansi lain yang terkait dan studi pustaka.

3.4 Metode Analisis Data

3.4.1 Analisa pendapatan

- Penerimaan total (TR) yaitu penerimaan total dari hasil penjualan atau output dikalikan dengan harga yang berlaku, dirumuskan dengan (Soedarsono,1991:192) :

$$TR = P \times Q$$

dimana:

TR = total pendapatan yang diterima

P = harga jual produksi

Q = hasil produksi yang dicapai

Untuk mengetahui rata-rata pendapatan bersih perhektar usaha ani kakao, digunakan rumus (Boediono,1993:106) :

$$\pi = TR - TC$$

dimana :

π = rata-rata pendapatan bersih usaha tani (Rp)

TR = jumlah total pendapatan penjualan usaha tani (Rp)

TC = jumlah total biaya usaha tani (Rp), meliputi :
jumlah biaya tetap (TFC)
jumlah biaya variabel (TVC)

2. untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kakao, digunakan pendekatan analisis fungsi Cobb Douglas (Soekartawi, 2002:84), yaitu:

$$Y = aX_1^{b_1}X_2^{b_2}$$

Dimana:

Y = nilai produksi kakao

a = konstanta

X_1 = variabel modal (Rp)

X_2 = variabel tenaga kerja (HKP)

b_1 = elastisitas modal

b_2 = elastisitas tenaga kerja

total dari elastisitas faktor-faktor produksi yang digunakan (b_1+b_2) akan menunjukkan besarnya skala produksi kakao tersebut bersifat *increasing returns to scale*, *constant returns to scale* atau *decreasing returns to scale*.

Ada tiga kemungkinan skala produksi, yaitu (Soekartawi, 2002:94):

- a. *decreasing returns to scale* bila $(b_1+b_2)<1$, dalam keadaan demikian proporsi penambahan masukan produksi melebihi proporsi penambahan produksi;
- b. *constant returns to scale* bila $(b_1+b_2)=1$, dalam keadaan demikian proporsi penambahan masukan produksi proporsional dengan penambahan produksi yang diperoleh;
- c. *increasing returns to scale* bila $(b_1+b_2)>1$, dalam keadaan demikian proporsi penambahan masukan produksi akan menghasilkan tambahan produksi yang proporsinya lebih besar.

Untuk mengetahui secara keseluruhan bagaimana variabel bebas mempengaruhi secara keseluruhan terhadap variabel terikat digunakan uji F dengan rumus:

$$F_{\text{hitung}} = \frac{R^2 / k}{(1-R^2) / (n-k-1)}$$

Keterangan:

R^2 = koefisien determinasi

k = jumlah variabel

n = jumlah sampel

H_0 = $b_1, b_2 < 0$, berarti semua variabel bebas (X_1, X_2) bersama-sama tidak saling mempengaruhi variabel terikat Y

H_1 = $b_1, b_2 > 0$, berarti semua variabel bebas (X_1, X_2) bersama-sama berpengaruh nyata variabel terikat Y

Kriteria:

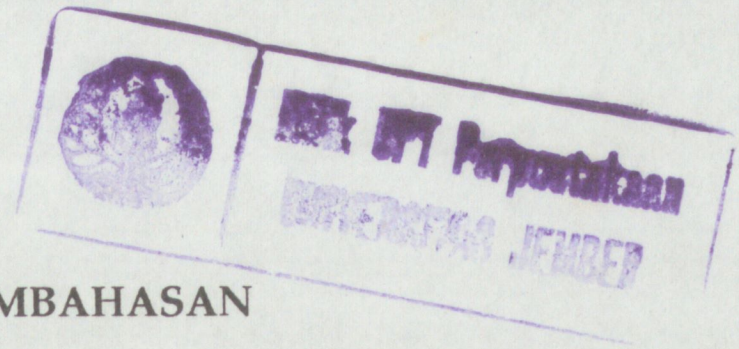
Jika $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$, H_0 ditolak, berarti secara keseluruhan variabel X_1, X_2 berpengaruh nyata terhadap variabel Y

Jika F_{hitung} lebih kecil dari F_{tabel} , H_0 diterima, berarti secara keseluruhan variabel X_1, X_2 tidak mempunyai pengaruh nyata terhadap variabel Y .

Untuk menguji bagaimana variabel bebas mempengaruhi terhadap variabel tergantung maka digunakan uji t dengan rumus:

BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN



4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

4.1.1 Keadaan Umum Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek

Desa Kendalrejo merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Durenan dan masuk wilayah Kabupaten Trenggalek. Adapun Wilayah Desa Kendalrejo dibatasi oleh:

- Sebelah Utara : Desa Gador, Desa Semarum, Desa pakis
- Sebelah Selatan : Desa Ngadisuko
- Sebelah Barat : Desa Kedunglurah, Desa Bendorejo
- Sebelah Timur : Desa Semarum, Desa Durenan

Desa Kendalrejo mempunyai luas keseluruhan sebesar 327,86 ha yang terbagi dalam daratan seluas 198,05 ha dan luas daerah perbukitan/pegunungan seluas 129,81 ha. Lokasi desa berada pada jarak 1 km dari ibukota Kecamatan dan jarak ke ibukota Kabupaten 14 km. Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan berpenduduk sebesar 3.821 jiwa, terbagi dalam 1.064 Kepala Keluarga yang terdiri dari 1.902 jiwa penduduk laki-laki dan 1.919 penduduk perempuan.

Sumber mata pencaharian utama untuk usaha pemenuhan kebutuhan hidup sehari-hari penduduk di Desa Kendalrejo adalah sektor pertanian baik sebagai petani pemilik, buruh tani maupun sebagai penyewa/penggarap. Sektor pertanian masih dirasakan memberi kontribusi yang cukup besar bagi kehidupan mereka karena 22,69 % penduduk bekerja sebagai petani dan 18,59 % bekerja sebagai buruh tani, sedangkan penduduk yang bekerja pada sektor peternakan sebesar 14,80% dan setor industri berada di belakangnya yaitu sebesar 8,11 %.

Jumlah penduduk dengan tingkat pendidikan tamat SD/ sederajat di Desa Kendalrejo adalah yang paling besar yaitu sebanyak 2.133. meskipun ada yang tidak memperoleh pendidikan formal, tetapi sebagian besar penduduk telah menyadari arti pentingnya pendidikan bagi masa depan mereka terutama bagi generasi muda karena pendidikan adalah suatu bentuk investasi Sumber Daya Manusia (SDM) dalam jangka panjang. Diharapkan dengan pendidikan yang semakin tinggi yang dimiliki masyarakat maka dapat meningkatkan kesejahteraan dan kemakmuran mereka. Termasuk dalam hal menunjang usaha pertanian yang sebagian besar menjadi mata pecaharian penduduk Desa kendalrejo sehingga mampu memperbaiki kinerja dan mampu lebih cepat menyerap kemajuan teknologi dalam menuju pertanian yang lebih maju dan berkembang.

4.1.2 Keadaan Umum Usaha Tani Kakao di Desa kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek

Secara umum tanaman kakao dapat ditanam pada berbagai jenis tanah, solum dalam dan memiliki banyak kandungan bahan organik juga tidak pernah kekeringan tetapi tidak pula tergenang air dalam 24 jam secara terus menerus, dengan pH optimum 5-8. tanaman kakao dapat tumbuh dengan baik pada curah hujan rata-rata pertahun 1.350 - 3000 mm, dengan distribusi yang merata serta berada pada ketinggian 1 - 600 meter diatas permukaan laut permukaan laut untuk mendapatkan hasil yang optimal.

Distribusi air yang merata sangat dibutuhkan oleh tanaman kakao dalam pertumbuhannya, karena penurunan hasil kakao sering diakibatkan kurangnya distribusi air yang baik disamping pemeliharaan dan faktor ini mampu menurunkan tingkat produksi hampir 25% karena rata-rata tanaman kakao yang memiliki kadar air yang bagus memiliki kualitas yang cukup bagus pula. Tanaman kakao juga akan semakin

tumbuh dengan baik pada kelembaban tanah 80% dengan intensitas cahaya matahari optimal 50%. Selain masalah distribusi air yang harus merata, suhu yang optimal juga sangat menentukan perkembangan tanaman kakao, pada umumnya kisaran suhu yang diperlukan untuk pertumbuhan tanaman kakao adalah 24°C - 28°C.

Pada umumnya tanaman kakao dapat tumbuh di berbagai jenis tanah dan dalam pengusahannya tanaman kakao memerlukan naungan, oleh karena itu tanaman kakao dapat ditanam secara monokultur atau sebagai tanaman sela diantara tanaman lainnya. Penanaman kakao sebagai tanaman monokultur biasanya dilakukan oleh usaha tani kakao pada sistem perkebunan baik perkebunan swasta maupun pemerintah. Dalam sistem perkebunan, kakao diusahakan secara lebih intensif dan dalam penanamannya menggunakan sistem pertanian yang lebih maju, misalnya dipilih bibit kakao mulia yang lebih memerlukan perawatan intensif dan mempunyai harga jual yang tinggi dipasaran. Dalam penanaman kakao secara monokultur pada sistem perkebunan biasanya ditanam juga tanaman seperti lamtoro, dadap, gliserida dan lain-lain.

Sejarah usaha tani Kakao di Desa Kendalrejo sendiri tidak bisa lepas dari sejarah pengembangan kakao di Kabupaten Trenggalek pada tahun 1990 ketika tanaman ini mulai dicoba untuk dikembangkan namun dengan populasi yang sangat sedikit dan dikembangkan pada lahan pekarangan petani. Dengan pemikiran bahwa terdapat potensi lahan pada tanaman kakao yang dapat tumbuh dengan baik maka dimulai program pemerintah untuk mengembangkan tanaman kakao ini dengan pola diversifikasi dengan tanaman yang sudah ada misalkan dengan tanaman kelapa, pisang dan kayu-kayuan atau biasa disebut dengan sistem tumpang sari.

Dimulai pada tahun 1995, Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur mengembangkan tanaman kakao secara besar-besaran seluas 200 Ha di

sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat kemasakan buah kakao tiap batang dalam satu lahan milik petani tidak sama sehingga jika petani mampu melakukan panen terhadap tanamannya tiap minggunya maka secara kualitatif petani akan memperoleh tambahan pendapatan dari tanaman kakaonya tiap minggunya, jadi meski dalam penelitian ini diteliti mengenai berapa besar rata-rata pendapatan bersih perhektar petani dalam satu tahun namun secara kualitatif petani mendapatkan tambahan pendapatan dari usaha tani ini tiap minggu atau tiap bulannya.

Besarnya produksi usaha tani kakao Desa Kendalrejo ini diukur dari besarnya total produksi (kg) tanaman kakao Desa Kendalrejo dari tahun pertama berproduksi sampai tahun terakhir usia produktifnya. Hasil produksi kakao tersebut setelah dikalikan dengan dengan harga rata-rata tanaman kakao kendalrejo yang telah diasumsikan akan didapatkan pendapatan total usaha tani kakao ini tiap tahunnya dan setelah dikurangi biaya total yang harus dikeluarkan maka akan diperoleh pendapatan bersih yang diterima oleh petani kakao tiap tahunnya, Sehingga akan didapatkan juga pendapatan bersih selama umur usaha tani kakao.

Biaya dikeluarkan pada usaha tani kakao rakyat seperti di Desa Kendalrejo berupa biaya sarana dan prasarana produksi dan biaya tenaga kerja (Slsmet Riyadi,2003:121). Biaya sarana dan prasarana produksi meliputi pupuk (organik dan anorganik), biaya penyusutan perlengkapan dan biaya pajak. Biaya tenaga kerja meliputi biaya persiapan lahan, biaya pembuatan lubang, biaya penanaman bibit, biaya pemupukan, biaya pemangkasan dan biaya pemetikan.

4.2 Analisis Data

4.2.1 Rata-Rata Pendapatan Bersih Usaha Tani Kakao

Penerimaan total (TR) dapat diartikan sebagai pendapatan kotor yang diterima petani kakao selama satu tahun yang merupakan hasil kali

dari hasil penjualan atau output dengan harga yang berlaku ($P \times Q$). sehingga dari hasil analisa diatas dapat diketahui bahwa total penerimaan atau pendapatan kotor yang diterima petani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek tergantung dari tingkat produksi dan tingkat harga yang berlaku, dengan demikian semakin besar hasil produksi yang dihasilkan maka semakin besar total pendapatan yang diterima petani.

Pendapatan bersih usaha tani diartikan sebagai pendapatan bersih yang diterima petani kakao selama satu tahun yang merupakan hasil kali antara produksi fisik dengan harga satuan dikurangi dengan seluruh biaya yang dikeluarkan selama proses produksi berlangsung tanpa memperhitungkan pendapatan diluar usaha total penerimaan dikurangi dengan jumlah seluruh biaya ($\pi = TR - TC$). Analisa ini dimaksudkan untuk mengetahui rata-rata pendapatan bersih petani kakao pada tiap strata.

Untuk mengetahui besarnya rata-rata pendapatan total dan pendapatan bersih petani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek dapat dilihat pada tabel 2 sebagai berikut:

Tabel 2: Rata-Rata Pendapatan Total Dan Pendapatan Bersih Usaha Tani Kakao Di Desa Kendalrejo

No	Uraian	Harga Perolehan (Rp)
1.	Rata-Rata Harga Jual (P)	Rp. 10.000;
2.	Rata-Rata Hasil Produksi Yang Dicapai (Q)	135,7412 Kg
3.	Rata-Rata Pendapatan Total Yang Diterima (TR)	Rp. 1.357.412;
4.	Rata-Rata Biaya Total (TC)	Rp. 368.259;
5.	Rata-Rata Pendapatan Bersih Yang Diterima (π)	Rp. 989.153;

Sumber: Lampiran 1 dan 2

Dari tabel 2 dapat diketahui rata-rata pendapatan total usaha tani kakao selama taksiran umur usaha tani (20 tahun) adalah sebesar Rp. 1.357.412; dan biaya total usaha tani kakao adalah sebesar Rp. 368.259; sedangkan pendapatan bersih usaha tani kakao adalah Rp. 989.153;.

4.2.3 Analisis Faktor Produksi

Faktor-faktor yang diduga mempengaruhi produksi usaha tani kakao di Desa Kendalrejo meliputi; modal (X_1) dan tenaga kerja (X_2). Dengan menggunakan analisis fungsi produksi Cobb Douglas sebagai berikut:

$$Y = aX_1^{b_1}X_2^{b_2}$$

Untuk mengetahui koefisien regresi secara parsial dari variabel bebas (modal dan tenaga kerja) terhadap variabel terikat (hasil produksi kakao) maka digunakan uji t, kriteria yang digunakan dalam uji t dapat dilihat pada tabel

Tabel 3: Uji Koefisien Regresi Modal Dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kakao.

Variabel	Koefisien Regresi	Standard Error	T hitung	Significant
Constant	-464,223	121,754	-3,812	0,001
Tenaga kerja (X_1)	771,120	125,888	6,125	0,000
Pupuk (X_2)	2,065	1,199	1,722	0,097

Sumber: lampiran 3 dan 4.

Berdasarkan tabel 5, maka pengujian hipotesis secara parsial untuk mengetahui pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat menunjukkan bahwa masing-masing variabel bebas (modal dan tenaga kerja) berpengaruh nyata dan positif terhadap variabel bebas (hasil produksi), dengan t_{hitung} untuk variabel modal (X_1) sebesar 6,125 dan t_{tabel} 1,701 sehingga ($t_{hitung} > t_{tabel}$). Variabel tenaga kerja (X_2) memiliki t_{hitung} 1,722 dan t_{tabel} sebesar 1,701 sehingga ($t_{hitung} > t_{tabel}$), dengan tingkat signifikansi sebesar 0,001 yang lebih kecil dari nilai α sebesar 5,0 %

sehingga bisa dikatakan signifikan. Dengan demikian H_a diterima dan H_0 ditolak, artinya bahwa variabel modal dan variabel tenaga kerja mempunyai pengaruh nyata terhadap produksi kakao.

Untuk menguji koefisien regresi secara serentak dari variabel bebas (modal dan tenaga kerja) terhadap variabel bebas (hasil produksi kakao), digunakan uji f , kriteria yang digunakan dalam uji f terdapat pada tabel 5.

Tabel 4: Analisis Varians Variabel Bebas Yang Mempengaruhi Besarnya Hasil Produksi Kakao.

Model	Sum of squares	df	Mean Squares	F hitung	F tabel Significant
1 Regression	54126186	2	27063092,93	611,793	0,000
Residual	1150129	26	44235,720		
Total	55276315	28			

Sumber: lampiran 3 dan 4.

Berdasarkan tabel 5, dengan menggunakan derajat keyakinan sebesar 95 %, maka didapatkan f_{hitung} sebesar 611,793 dan f_{tabel} sebesar 2,74 ($f_{hitung} > f_{tabel}$), dengan tingkat α sebesar 0,000 % maka dinyatakan signifikan. Oleh karena itu H_0 ditolak dan H_a diterima, artinya bahwa variabel bebas (modal dan tenaga kerja) berpengaruh nyata dan positif terhadap variabel terikat (hasil produksi kakao).

Hasil regresi linier berganda menunjukkan nilai R^2 adalah sebesar 0,978 hal ini menunjukkan bahwa sebesar 97,8 variabel terikat (hasil produksi kakao) dipengaruhi oleh variabel bebasnya (modal dan tenaga kerja), sedangkan sisanya sebesar 12,2 % dipengaruhi oleh variabel-variabel lain diluar model misalnya luas lahan, bibit dan lain-lain.

Besarnya skala produksi usaha tani kakao adalah 7,731 ini menunjukkan bahwa skala usaha tersebut > 1 atau berada pada kondisi *Increasing Returns To Scale*, artinya jika penggunaan faktor produksi tersebut ditambah secara bersama-sama sebesar 1% maka hasil produksi kakao akan bertambah lebih dari 1%.

4.3 Pembahasan

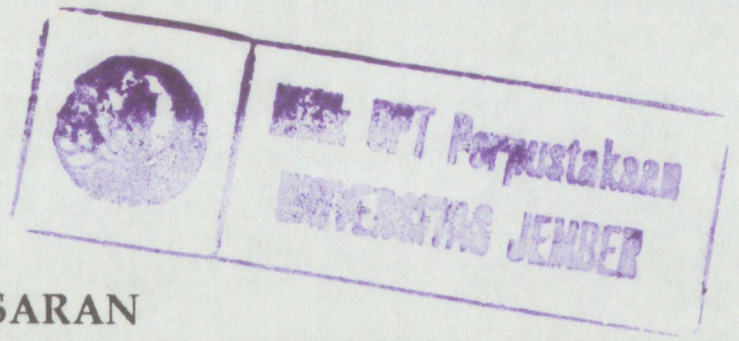
Rata-rata pendapatan bersih yang diterima petani selama umur usaha tani kakao yang ditaksir selama 20 tahun adalah sebesar Rp. 989.153; hal ini menunjukkan bahwa usaha tani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek mampu memberikan keuntungan (tambahan pendapatan bagi petani) meskipun sebenarnya usaha tani kakao ini hanyalah usaha sampingan petani.

Dari fungsi produksi Cobb Douglas, $Y = aX_1^{b_1}X_2^{b_2}$ didapatkan nilai koefisien regresi faktor produksi modal (X_1) sebesar 6,125 dan koefisien regresi faktor tenaga kerja (X_2) sebesar 1,722 sedangkan t_{tabel} sebesar 1,701 dengan demikian dapat diketahui bahwa penggunaan faktor-faktor produksi tersebut positif dan berpengaruh nyata terhadap hasil produksi kakao. Penggunaan faktor-faktor produksi tersebut akan meningkatkan produksi kakao dengan asumsi faktor-faktor lain bersifat konstan dengan taraf kepercayaan sebesar 95%. Besarnya skala produksi usaha tani kakao berada pada kondisi *Increasing Return To Scale*, yang berarti penambahan faktor-faktor produksi juga akan meningkatkan hasil produksi kakao.

Teori biaya rata-rata jangka panjang (LAC), yang menyatakan bahwa biaya rata-rata jangka panjang yang dihadapi produsen adalah periode produksi dalam usaha memperbesar produksinya produsen dapat merubah baik biaya faktor produksi variabel maupun biaya faktor produksi tetapnya. Dalam artian ada kemungkinan produsen tersebut memilih skala produksi yang lebih besar apabila memperkirakan permintaan akan produksinya masih meningkat terus. Dalam kasus ini, maka keputusan produsen tidak saja didasarkan perimbangan ongkos produksi terkecil tetapi juga pertimbangan-pertimbangan lain seperti besarnya investasi, perkiraan permintaan untuk masa-masa yang akan datang. Teori tersebut dapat menguatkan analisa bahwa usaha tani kakao

adalah usaha pertanian yang akan berlangsung dalam jangka waktu yang lama mengingat umur produktif tanaman kakao yang cukup panjang (20 tahun) dan telah mampu memberikan tambahan pendapatan bagi pemilik lahan sehingga pertimbangan petani pada masing-masing strata juga akan berbeda-beda dalam mengelola usaha taninya yaitu bukan hanya didasarkan pada pertimbangan kecilnya biaya yang harus dikeluarkan saja untuk mendapatkan keuntungan yang optimal, akan tetapi juga pertimbangan bahwa usaha tani ini mampu memberikan tambahan pendapatan bagi mereka sehingga pengelolaannya akan terus mereka tingkatkan mengingat permintaan kakao masih terus meningkat.

Pendapat Mubyarto (1991:294), yang menyatakan bahwa Diversifikasi dapat merupakan kegiatan yang terarah, tapi biasanya kegiatan dari petani sendiri untuk meningkatkan pendapatan sekaligus untuk mengurangi resiko kerugian usaha tani, berarti petani dalam menjalankan usaha taninya tidak hanya mencari keuntungan yang sebesar-besarnya, tetapi juga untuk menekan biaya dan untuk mengurangi resiko sekecil mungkin. Melalui kegiatan Diversifikasi, terbuka jalan untuk meningkatkan pendapatan antara lain dengan memilih komoditi yang paling menguntungkan dan sekaligus risikonya paling kecil. Namun karena pentingnya swasembada beras, maka kegiatan Diversifikasi tidak boleh mengendurkan Intensifikasi. Pendapat tersebut mampu menguatkan analisa bahwa usaha tani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan yang dalam pengembangannya dilaksanakan dengan pola Diversifikasi dengan diselipkan pada tanaman yang sudah ada ternyata mampu membantu meningkatkan pendapatan petani.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. usaha tani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek mampu memberikan tambahan pendapatan bagi petani mengingat petani mampu mendapatkan keuntungan selama taksiran umur usaha tani ini yang diperkirakan selama 20 tahun, rata-rata pendapatan bersih yang diterima petani kakao di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek adalah Rp. 989.153;
2. dari fungsi produksi Cobb Douglas, $Y = aX_1^{b_1}X_2^{b_2}$ didapatkan nilai koefisien regresi faktor produksi modal (X_1) sebesar 6,123 dan koefisien regresi faktor produksi tenaga kerja (X_2) sebesar 1,720 sedangkan t_{tabel} sebesar 1,701 dengan demikian dapat diketahui bahwa penggunaan faktor-faktor produksi tersebut positif dan berpengaruh nyata terhadap hasil produksi kakao.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa usaha tani kakao yang ada di Desa kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek memang mampu mambantu meningkatkan pendapatan petani, akan tetapi pendapatan petani dari usaha tani ini dapat lebih ditingkatkan apabila:

1. petani dengan luas lahan yang lebih luas memang mempunyai rata-rata pendapatan bersih lebih besar daripada petani dengan lahan yang lebih sempit akan tetapi jika petani lahan yang lebih sempit mampu lebih mengintensifkan pengelolaan lahan utamanya dalam pemupukan tanaman secara teratur, pemangkasan tanaman secara

rutin, pengendalian hama penyakit dan memperhatikan pengairan tanamannya dengan tetap memperhatikan prinsip ekonomi terutama dalam hal efisiensi biaya maka petani dengan lahan yang lebih sempit akan mampu meningkatkan skala produksi dan lebih optimal dalam memberikan tambahan pendapatan bagi petani;

2. petani mempunyai inisiatif untuk mengembangkan tanaman kakao secara swadaya khususnya mengenai pengadaan bibit, hal ini disebabkan karena selama ini petani selalu menggantungkan subsidi bibit dari pemerintah padahal masih terdapat lahan yang belum dimanfaatkan dan kurang produktif yang mempunyai potensi untuk dikembangkan tanaman kakao sehingga memberi manfaat pada pemilik lahan karena usaha tani kakao sampai sejauh ini mampu memberi tambahan pendapatan bagi petani dan memiliki prospek yang cukup bagus.
3. petani harus lebih meningkatkan ketrampilannya dalam mengelola usaha tani ini serta dapat diusahakan bantuan modal atas usaha tani ini sehingga jika dirasakan sudah siap, petani tidak lagi hanya mengembangkan kakao jenis lindak (Bulk) akan tetapi juga mampu mengembangkan jenis kakao perkebunan yang memerlukan pengelolaan yang intensif namun memiliki harga yang jauh lebih tinggi dipasaran.

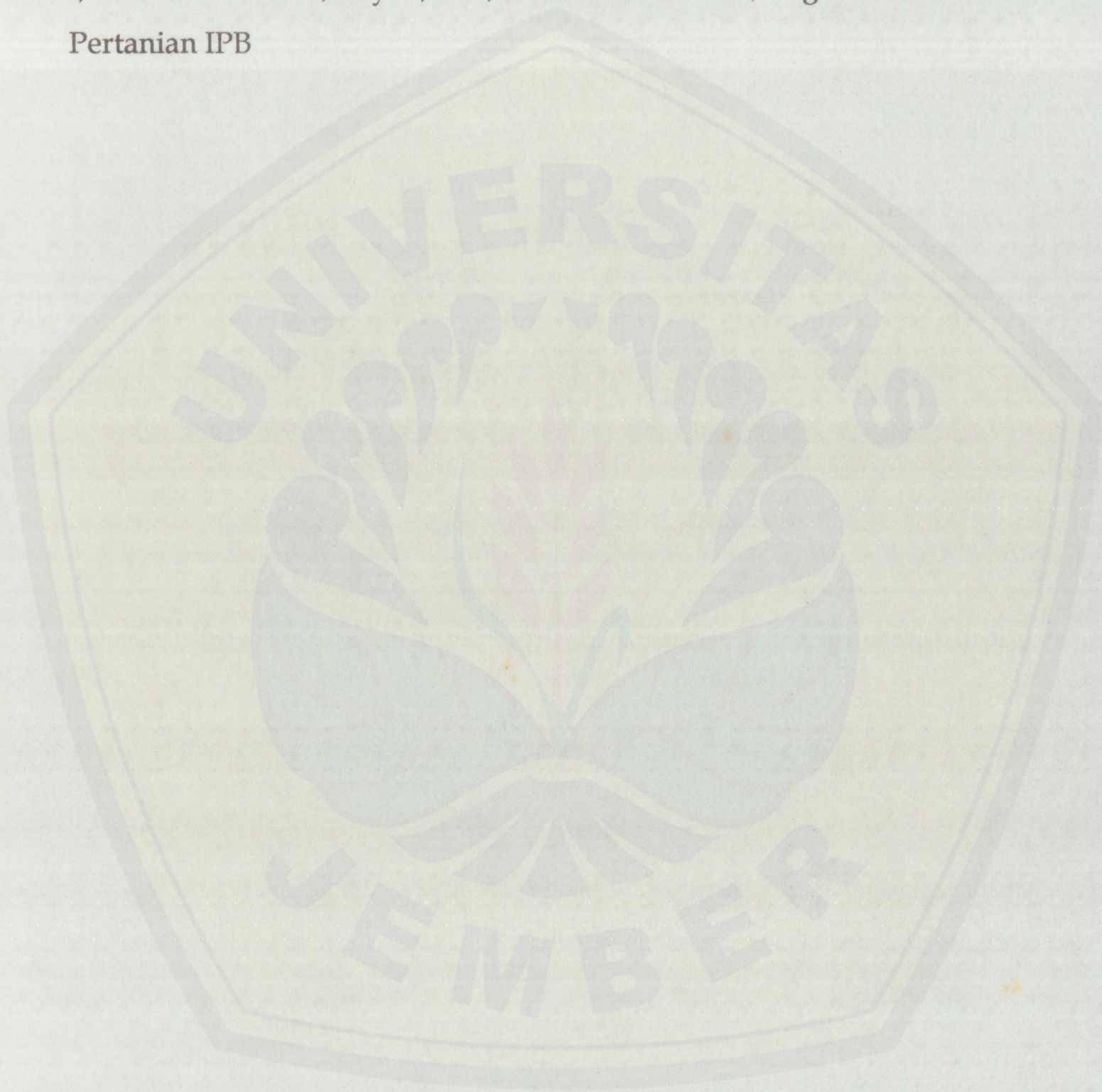
DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, Agus.Drs, 1994, *Manajemen Produksi Perencanaan Sistem Produksi* Buku I, Yogyakarta: BPFE
- Bishop, C.E dan Toussaint, W.D, *Pengantar analisa Ekonomi Pertanian*, Jakarta: Mutiara
- Boediono, 1993, *Ekonomi Produksi Pertanian, Teori dan Aplikasi*, Jakarta: Rajawali
- Dajan, Anto, 1993, *Pengantar Statistik*, Jakarta: LP3ES
- Gemmel, Norman, 1992, *Ilmu Ekonomi Pembangunan*, Jakarta: LP3ES
- Hatta, 1997, *Budidaya, Pengolahan Hasil Aspek Ekonomi Coklat*, Yogyakarta: BPFE
- Hardjatno, 1990, *Beberapa Masalah Penting didalam Analisa Untuk Mengukur Efisiensi Usaha Tani*, Bogor: IPB
- Hernanto, Fadholi, 1996, *Ilmu Usaha Tani*, Jakarta: Penebar Swadaya
- Irawan dan Suparmoko, M, *Ekonomi Pembangunan*, Yogyakarta: BPFE
- Martadinata, *Profil Kakao Indonesia Lima Tahun Terakhir (1992-1997)*, Jember: Pusat Kakao dan Kopi Jember
- Mosher, A.T, 1968, *Menggerakkan dan Membangun Pertanian*, Jakarta: Yasaguna
- Mubyarto, 1991, *Pengantar Ekonomi Pertanian*, Surabaya: Bina Ilmu
- Nicholson, Wolter, 1994, *Intermediate Macro Economics and Its Application*, Fift Edition, United States Of America: The Dryden Press
- Panaji, Tri, 1993, *Partisipasi Petani Dalam Program Pembangunan Teknologi Pangan*, Yogyakarta: Penelitian Agronomi DIPERTA
- Sinarimbun, Masri dan Efendi, Sofyan, 1997, *Metode Penelitian Survei*, Jakarta: LP3ES
- Sudarman, Ari, 1986, *Teori Ekonomi Mikro*, Yogyakarta: BPFE

Sudarsono,1991, *Pengantar Ekonomi Mikro*, Yogyakarta: BPFE

Sukartawi,1990, *Prinsip Dasar Marketing dan Pemasaran Hasil-Hasil
Pertanian*, Jakarta: Rajawali

Teken,I.G.B dan Asnawi,Sofyan,1997, *Metode Penelitian*, Bogor: Fakultas
Pertanian IPB



Lampiran I: Perincian Biaya Privat dan Sosial Usaha Tani Kakao Desa Kendalrejo Tahun I - XX
Perincian tahun I

No	Luas Lahan		Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (Kg)	Perengkapan lainnya		Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
	Ha	(Rp)		(Kg)	(Rp)		(HKP)	(Rp)					(HKP)	(Rp)					
1	0,110	5.500	110,0	4.620	3,3	28.000	15.659	4,2	37.800	6,5	58.500	2,8	24.750	4,2	37.800	3,1	27.900	-	240.529
2	0,135	6.750	135,0	5.670	4,1	28.000	19.218	3,8	34.300	6,8	60.750	3,4	30.375	3,6	32.300	3,4	30.150	-	247.513
3	0,140	7.000	140,0	5.880	4,2	38.000	19.929	2,8	25.200	7,0	63.000	3,5	31.500	2,8	25.200	3,4	30.600	-	256.309
4	0,140	7.000	140,0	5.880	4,2	38.000	19.929	3,0	27.000	7,0	63.000	3,5	31.500	2,8	25.200	1,4	12.600	-	230.109
5	0,145	7.250	145,0	6.090	4,4	38.000	20.641	2,9	26.100	7,3	65.250	3,6	32.625	2,9	26.100	1,5	13.050	-	235.106
6	0,150	7.500	150,0	6.300	4,5	38.000	21.353	6,0	54.000	7,5	67.500	3,8	33.750	3,0	27.000	3,5	31.500	-	276.903
7	0,150	7.500	150,0	6.300	4,5	38.000	21.353	3,0	27.000	7,5	67.500	3,8	33.750	3,0	27.000	1,5	13.500	-	241.903
8	0,160	8.000	160,0	6.720	4,8	28.000	22.776	3,2	28.800	8,0	72.000	4,0	36.000	3,2	28.800	1,6	14.400	-	245.496
9	0,170	8.500	170,0	7.140	5,1	38.000	24.200	3,4	30.600	8,5	76.500	4,3	38.250	3,4	30.600	1,7	15.300	-	269.090
10	0,180	9.000	180,0	7.560	5,4	38.000	25.624	8,9	79.900	9,0	81.000	4,5	40.500	3,6	32.400	1,8	16.200	-	340.184
11	0,180	9.000	180,0	7.560	5,4	40.000	25.624	3,6	32.400	9,0	81.000	4,5	40.500	3,6	32.400	1,8	16.200	-	284.684
12	0,180	9.000	180,0	7.560	5,4	38.000	25.624	3,6	32.400	9,0	81.000	4,5	40.500	3,6	32.400	1,8	16.200	-	282.684
13	0,185	9.250	185,0	7.770	5,6	38.000	26.335	3,7	33.300	9,3	83.250	4,6	41.625	3,7	33.300	1,9	16.650	-	289.480
14	0,240	12.000	240,0	10.080	7,2	40.000	34.165	4,8	43.200	12,0	108.000	6,0	54.000	4,8	43.200	2,4	21.600	-	366.245
15	0,240	12.000	240,0	10.080	7,2	38.000	34.165	4,8	43.200	12,0	108.000	6,0	54.000	4,8	43.200	2,4	21.600	-	364.245
16	0,260	13.000	260,0	10.920	7,8	38.000	37.012	5,2	46.800	13,0	117.000	6,5	58.500	5,2	46.800	2,6	23.400	-	391.432
17	0,260	13.000	260,0	10.920	7,8	38.000	37.012	5,2	46.800	13,0	117.000	6,5	58.500	5,2	46.800	2,6	23.400	-	391.432
18	0,270	13.500	270,0	11.340	8,1	38.000	38.435	5,4	48.600	13,5	121.500	6,8	60.750	5,4	48.600	2,7	24.300	-	405.025
19	0,270	13.500	270,0	11.340	8,1	38.000	38.435	5,1	45.900	13,5	121.500	6,8	60.750	5,4	48.600	2,7	24.300	-	402.325
20	0,270	13.500	270,0	11.340	8,1	40.000	38.435	5,4	48.600	13,5	121.500	6,8	60.750	5,4	48.600	2,7	24.300	-	407.025
21	0,275	13.750	275,0	11.550	8,3	38.000	39.147	5,5	49.500	13,8	123.750	6,9	61.875	5,5	49.500	2,8	24.750	-	411.822
22	0,280	14.000	280,0	11.760	8,4	40.000	39.859	5,6	50.400	14,0	126.000	7,0	63.000	5,6	50.400	2,8	25.200	-	420.619
23	0,305	15.250	305,0	12.810	9,2	38.000	43.418	6,1	54.900	15,3	137.250	7,6	68.625	6,1	54.900	3,1	27.450	-	452.603
24	0,330	16.500	330,0	13.860	9,9	40.000	46.976	6,0	54.000	16,5	148.500	8,3	74.250	6,6	59.400	3,3	29.700	-	483.186
25	0,360	18.000	360,0	15.120	9,9	40.000	46.976	6,6	59.400	16,5	148.500	8,3	74.250	6,6	59.400	3,3	29.700	-	488.586
26	0,450	22.500	450,0	18.900	13,5	42.000	51.247	7,4	66.600	18,0	162.000	9,0	81.000	7,2	64.800	3,6	32.400	-	533.167
27	0,495	24.750	495,0	20.790	14,9	42.000	54.059	6,8	61.000	22,5	202.500	11,3	101.250	9,0	81.000	4,4	39.500	-	632.709
28	0,540	27.000	540,0	22.680	16,2	52.000	76.871	10,8	97.200	24,8	222.750	12,4	111.375	9,9	89.100	5,0	44.550	-	714.880
29	0,565	28.275	565,0	22.680	16,2	52.000	76.871	10,8	97.200	24,8	222.750	12,4	111.375	9,9	89.100	5,0	44.550	-	786.051
		370.000	7400,0	312.400	223,1	1.100.000	1.024.942	152,7	1.374.000	361,0	3.249.000	180,0	1.620.000	146,9	1.322.000	79,9	719.000	-	11.091.342
		12.759	255,2	10.772	7,7	37.931	35.343	5,3	47.379	12,4	112.034	6,2	55.862	5,1	45.586	2,8	24.793	-	382.460

Perincian tahun II

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (kg)	Perfengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Pemupukan (HKP)	Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)
			(kg)	(Rp)								(Rp)	(Rp)				
1	0,110	-	55,0	2.750	4,4	6160	25700	15659	-	-	3,2	28800	2,1	18900	-	-	97.969
2	0,135	-	67,5	3.375	5,4	7560	25700	19218	-	-	2,7	24300	2,4	21150	-	-	101.303
3	0,140	-	270,0	13.500	5,6	7.840	34.900	19.929	-	-	2,8	25.200	2,4	21.600	-	-	122.969
4	0,140	-	70,0	3.500	5,6	7.840	34.900	19.929	-	-	2,8	25.200	1,4	12.600	-	-	103.969
5	0,145	-	72,5	3.625	5,8	8.120	34.900	20.641	-	-	2,9	26.100	1,5	13.050	-	-	106.436
6	0,150	-	75,0	3.750	6,0	8.400	25.700	21.353	-	-	3,0	27.000	3,5	31.500	-	-	117.703
7	0,150	-	75,0	3.750	6,0	8.400	34.900	21.353	-	-	3,0	27.000	1,5	13.500	-	-	108.903
8	0,160	-	80,0	4.000	6,4	8.960	25.700	22.776	-	-	3,2	28.800	1,6	14.400	-	-	104.636
9	0,170	-	85,0	4.250	6,8	9.520	34.900	24.200	-	-	3,4	30.600	1,7	15.300	-	-	118.770
10	0,180	-	90,0	4.500	7,2	10.080	34.900	25.624	-	-	3,6	32.400	3,8	34.200	-	-	141.704
11	0,180	-	90,0	4.500	7,2	10.080	36.700	25.624	-	-	3,6	32.400	1,8	16.200	-	-	125.504
12	0,180	-	90,0	4.500	7,2	10.080	34.900	25.624	-	-	3,6	32.400	1,8	16.200	-	-	123.704
13	0,185	-	92,5	4.625	7,4	10.360	34.900	26.335	-	-	3,7	33.300	1,9	16.650	-	-	126.170
14	0,240	-	120,0	6.000	9,6	13.440	36.700	34.165	-	-	4,8	43.200	2,4	21.600	-	-	155.105
15	0,240	-	120,0	6.000	9,6	13.440	34.900	34.165	-	-	4,8	43.200	2,4	21.600	-	-	153.305
16	0,260	-	130,0	6.500	10,4	14.560	34.900	37.012	-	-	5,2	46.800	2,6	23.400	-	-	163.172
17	0,260	-	130,0	6.500	10,4	14.560	34.900	37.012	-	-	5,2	46.800	2,6	23.400	-	-	163.172
18	0,270	-	135,0	6.750	10,8	15.120	34.900	38.435	-	-	5,4	48.600	2,7	24.300	-	-	168.105
19	0,270	-	135,0	6.750	10,8	15.120	34.900	38.435	-	-	5,4	48.600	2,7	24.300	-	-	168.105
20	0,270	-	135,0	6.750	10,8	15.120	36.700	38.435	-	-	5,4	48.600	2,7	24.300	-	-	169.905
21	0,275	-	137,5	6.875	11,0	15.400	34.900	39.147	-	-	5,5	49.500	2,8	24.750	-	-	170.572
22	0,280	-	140,0	7.000	11,2	15.680	36.700	39.859	-	-	5,6	50.400	2,8	25.200	-	-	174.839
23	0,305	-	152,5	7.625	12,2	17.080	34.900	43.418	-	-	6,1	54.900	3,1	27.450	-	-	185.373
24	0,330	-	165,0	8.250	13,2	18.480	36.700	46.976	-	-	6,6	59.400	3,3	29.700	-	-	199.506
25	0,360	-	165,0	8.250	13,2	18.480	36.700	46.976	-	-	6,6	59.400	3,3	29.700	-	-	199.506
26	0,450	-	180,0	9.000	14,4	20.160	38.700	51.247	-	-	7,2	64.800	3,6	32.400	-	-	216.307
27	0,495	-	225,0	11.250	18,0	25.200	38.700	64.059	-	-	9,0	81.000	4,4	39.500	-	-	259.709
28	0,540	-	247,5	12.375	19,8	27.720	38.700	70.465	-	-	9,9	89.100	5,0	44.550	-	-	282.910
29	0,565	-	270,0	13.500	21,6	30.240	47.800	76.871	-	-	10,8	97.200	5,4	48.600	-	-	314.211
			3800,0	190.000	288,0	403.200	1.010.400	1.024.942	-	-	145,0	1.305.000	78,9	710.000	-	-	4.643.542
			131,0	6.562	9,9	13.903	34.841	35.343	-	-	5,0	45.000	2,7	24.483	-	-	160.122

Perincian tahun III

No	Luas Lahan		Produksi		Pupuk organik		Pupuk anorganik		Perfengkapan lainnya		Biaya Pajak		Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang		Penanaman Bibit		Pemupukan		Pemangkas		Pemeliharaan		Biaya Total		Pendapatan Total		Pendapatan Bersih	
	(Ha)	(Kg)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(JKO)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)
1	0,110	-	55,0	2750	8,8	12320	23400	15659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	28800	2,3	20880	-	-	-	-	-	-	-
2	0,135	-	67,5	3375	10,8	15120	23400	19218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	24300	1,6	14580	-	-	-	-	-	-	-
3	0,140	-	270,0	13.500	11,2	15.680	31.800	19.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	25.200	1,7	15.120	-	-	-	-	-	-	-
4	0,140	-	70,0	3.500	11,2	15.680	31.800	19.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	25.200	1,6	14.220	-	-	-	-	-	-	-
5	0,145	-	72,5	3.625	11,6	16.240	31.800	20.641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	26.100	1,7	15.660	-	-	-	-	-	-	-
6	0,150	-	75,0	3.750	12,0	16.800	23.400	21.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	27.000	3,8	34.200	-	-	-	-	-	-	-
7	0,150	-	75,0	3.750	12,0	16.800	31.800	21.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	27.000	1,8	15.200	-	-	-	-	-	-	-
8	0,160	-	80,0	4.000	12,8	17.920	23.400	22.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	28.800	1,9	17.280	-	-	-	-	-	-	-
9	0,170	-	85,0	4.250	13,6	19.040	31.800	24.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	30.600	2,0	18.360	-	-	-	-	-	-	-
10	0,180	-	90,0	4.500	14,4	20.160	31.800	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	32.400	4,2	37.440	-	-	-	-	-	-	-
11	0,180	-	90,0	4.500	14,4	20.160	33.400	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	32.400	2,2	19.440	-	-	-	-	-	-	-
12	0,180	-	90,0	4.500	14,4	20.160	31.800	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	32.400	2,2	19.440	-	-	-	-	-	-	-
13	0,185	-	92,5	4.625	14,8	20.720	31.800	26.335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	33.300	2,2	19.980	-	-	-	-	-	-	-
14	0,240	-	120,0	6.000	19,2	26.880	33.400	34.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	43.200	2,9	25.920	-	-	-	-	-	-	-
15	0,240	-	120,0	6.000	19,2	26.880	31.800	34.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	43.200	2,9	25.920	-	-	-	-	-	-	-
16	0,260	-	130,0	6.500	20,8	29.120	31.800	37.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	46.800	3,1	28.080	-	-	-	-	-	-	-
17	0,260	-	130,0	6.500	20,8	29.120	31.800	37.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	46.800	3,1	28.080	-	-	-	-	-	-	-
18	0,270	-	135,0	6.750	21,6	30.240	31.800	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	-	-	-	-	-	-	-
19	0,270	-	135,0	6.750	21,6	30.240	31.800	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	-	-	-	-	-	-	-
20	0,270	-	135,0	6.750	21,6	30.240	33.400	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	-	-	-	-	-	-	-
21	0,275	-	137,5	6.875	22,0	30.800	31.800	39.147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	49.500	3,3	29.700	-	-	-	-	-	-	-
22	0,280	-	140,0	7.000	22,4	31.360	33.400	39.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	50.400	3,4	30.240	-	-	-	-	-	-	-
23	0,305	-	152,5	7.625	24,4	34.160	31.800	43.418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	54.900	3,7	32.940	-	-	-	-	-	-	-
24	0,330	-	165,0	8.250	26,4	36.960	33.400	46.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	59.400	4,0	35.640	-	-	-	-	-	-	-
25	0,360	-	165,0	8.250	26,4	36.960	33.400	46.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	59.400	4,0	35.640	-	-	-	-	-	-	-
26	0,450	-	180,0	9.000	28,8	40.320	35.400	51.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	64.800	4,3	38.880	-	-	-	-	-	-	-
27	0,495	-	225,0	11.250	36,0	50.400	35.400	64.059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	81.000	4,3	38.600	-	-	-	-	-	-	-
28	0,540	-	247,5	12.375	39,6	55.440	35.400	70.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	89.100	5,9	53.460	-	-	-	-	-	-	-
29	0,565	-	270,0	13.500	43,2	60.480	43.600	76.871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	97.200	6,5	58.320	-	-	-	-	-	-	-
			3800,0	190.000	576,0	806.400	920.800	1.024.942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,0	1.305.000	90,2	811.700	-	-	-	-	-	-	-
			131,0	6.552	19,9	27.807	31.752	35.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	45.000	3,11	27.990	-	-	-	-	-	-	-

Perincian tahun IV

No	Luas Lahan		Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (Kg)	Perengkapan lainnya		Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan (HKP)	Pemeliharaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Total Pendapatan (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
	(Ha)	(Rp)		(Kg)	(Rp)		(Rp)	(HKP)		(Rp)	(HKP)			(Rp)	(HKP)						(Rp)
1	0,110	31,73	55,0	2.750	17,6	24.640	21.100	15659	-	-	-	-	-	3,2	28800	2,3	20880	11880	125.709	317.300	191.591
2	0,135	33,90	67,5	3.375	21,6	30.240	21.100	19218	-	-	-	-	-	2,7	24300	1,6	14580	14580	127.393	339.025	211.632
3	0,140	43,26	70,0	3.500	29,5	41.360	28.700	19.929	-	-	-	-	-	2,8	25.200	1,7	15.120	15.120	148.929	432.550	283.621
4	0,140	37,02	70,0	3.500	22,4	31.360	28.700	19.929	-	-	-	-	-	2,8	25.200	1,7	15.120	15.120	138.929	370.150	231.221
5	0,145	42,12	72,5	3.625	23,2	32.480	28.700	20.641	-	-	-	-	-	2,9	26.100	1,7	15.660	15.660	142.866	421.175	278.309
6	0,150	51,24	75,0	3.750	24,0	33.600	21.100	21.353	-	-	-	-	-	3,0	27.000	3,8	34.200	16.200	157.203	512.400	355.197
7	0,150	43,21	75,0	3.750	24,0	33.600	28.700	21.353	-	-	-	-	-	3,0	27.000	1,8	16.200	16.200	146.803	432.100	285.297
8	0,160	49,44	80,0	4.000	25,6	35.840	21.100	22.776	-	-	-	-	-	3,2	28.800	1,9	17.280	17.280	147.076	494.400	347.324
9	0,170	55,66	85,0	4.250	27,2	38.080	28.700	24.200	-	-	-	-	-	3,4	30.600	2,0	18.360	18.360	162.550	556.550	394.000
10	0,180	69,36	90,0	4.500	28,8	40.320	28.700	25.624	-	-	-	-	-	3,6	32.400	4,2	37.440	19.440	188.424	693.600	505.176
11	0,180	61,87	90,0	4.500	28,8	40.320	30.100	25.624	-	-	-	-	-	3,6	32.400	2,2	19.440	19.440	171.824	618.700	446.876
12	0,180	63,13	90,0	4.500	28,8	40.320	28.700	25.624	-	-	-	-	-	3,6	32.400	2,2	19.440	19.440	170.424	631.300	460.876
13	0,185	67,48	92,5	4.625	29,6	41.440	28.700	26.335	-	-	-	-	-	3,7	33.300	2,2	19.980	19.980	174.360	674.775	500.415
14	0,240	105,43	120,0	6.000	38,4	53.760	30.100	34.165	-	-	-	-	-	4,8	43.200	2,9	25.920	25.920	219.065	1.054.300	835.235
15	0,240	99,16	120,0	6.000	38,4	53.760	28.700	34.165	-	-	-	-	-	4,8	43.200	2,9	25.920	25.920	217.665	991.600	773.935
16	0,260	114,06	130,0	6.500	41,6	58.240	28.700	37.012	-	-	-	-	-	5,2	46.800	3,1	28.080	28.080	233.412	1.140.600	907.188
17	0,260	111,57	130,0	6.500	41,6	58.240	28.700	37.012	-	-	-	-	-	5,2	46.800	3,1	28.080	28.080	233.412	1.115.700	882.288
18	0,270	120,31	135,0	6.750	43,2	60.480	28.700	38.435	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	29.160	241.285	1.203.050	961.765
19	0,270	117,84	135,0	6.750	43,2	60.480	28.700	38.435	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	29.160	241.285	1.178.350	937.065
20	0,270	127,81	135,0	6.750	43,2	60.480	30.100	38.435	-	-	-	-	-	5,4	48.600	3,2	29.160	29.160	242.685	1.278.050	1.035.365
21	0,275	120,91	137,5	6.875	44,0	61.600	28.700	39.147	-	-	-	-	-	5,5	49.500	3,3	29.700	29.700	245.222	1.209.125	963.903
22	0,280	128,27	140,0	7.000	44,8	62.720	30.100	39.859	-	-	-	-	-	5,6	50.400	3,4	30.240	30.240	250.559	1.282.700	1.032.141
23	0,305	139,56	152,5	7.625	48,8	68.320	28.700	43.418	-	-	-	-	-	6,1	54.900	3,7	32.940	32.940	268.843	1.395.575	1.126.732
24	0,330	161,35	165,0	8.250	52,8	73.920	30.100	46.976	-	-	-	-	-	6,6	59.400	4,0	35.640	35.640	289.926	1.613.450	1.323.524
25	0,360	173,74	165,0	8.250	52,8	73.920	30.100	46.976	-	-	-	-	-	6,6	59.400	4,0	35.640	35.640	289.926	1.737.400	1.447.474
26	0,450	229,68	180,0	9.000	57,6	80.640	32.100	51.247	-	-	-	-	-	7,2	64.800	4,3	38.880	38.880	315.547	2.296.750	1.981.203
27	0,495	242,64	225,0	11.250	72,0	100.800	32.100	64.059	-	-	-	-	-	9,0	81.000	4,3	38.600	48.600	376.409	2.426.425	2.050.016
28	0,540	260,66	247,5	12.375	79,2	110.880	32.100	70.465	-	-	-	-	-	9,9	89.100	5,9	53.460	53.460	421.840	2.606.600	2.184.760
29	0,565	271,15	270,0	13.500	86,4	120.960	34.400	76.871	-	-	-	-	-	10,8	97.200	6,5	58.320	58.320	459.571	2.711.475	2.251.904
		3173,518	3.600,0	3.600,0	1.159,1	1.159	826.200	1.024.942	-	-	-	-	-	145,0	1.305.000	90,3	812.600	777.600	6.549.142	31.735.175	25.186.033
		109,432	124,1	124	40,0	40	28.490	35.343	-	-	-	-	-	5,0	45.000	3,1	28.021	26.814	225.832	1.094.316	868.484

Perincian tahun V

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik		Perengkakan lainnya	Biaya Pajak	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit JKO	Pemanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
			(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)							(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)					
1	0,110	45,00	82,5	4125	22,0	30.800	18.800	15659	-	-	-	-	4,3	38700	2,8	24840	2,3	20880	153.804	450.000	296.196
2	0,135	48,90	101,3	5063	27,0	37.800	18.800	19218	-	-	-	-	4,1	36450	3,2	28440	2,6	23580	169.351	489.025	319.674
3	0,140	58,26	105,0	5.250	35,1	49.200	25.600	19.929	-	-	-	-	4,2	37.800	3,2	29.160	2,7	24.120	191.059	582.550	391.491
4	0,140	52,02	105,0	5.250	28,0	39.200	25.600	19.929	-	-	-	-	4,2	37.800	2,2	20.160	1,7	15.120	163.059	520.150	357.091
5	0,145	57,12	108,8	5.438	29,0	40.600	25.600	20.641	-	-	-	-	4,4	39.150	2,3	20.880	1,7	15.660	167.969	571.175	403.206
6	0,150	66,24	112,5	5.625	30,0	42.000	18.800	21.353	-	-	-	-	4,5	40.500	4,4	39.600	2,8	25.200	193.078	662.400	469.322
7	0,150	58,21	112,5	5.625	30,0	42.000	25.600	21.353	-	-	-	-	4,5	40.500	2,4	21.600	1,8	16.200	172.878	582.100	409.222
8	0,160	64,44	120,0	6.000	32,0	44.800	18.800	22.776	-	-	-	-	4,8	43.200	2,6	23.040	1,9	17.280	175.896	644.400	468.504
9	0,170	70,66	127,5	6.375	34,0	47.600	25.600	24.200	-	-	-	-	5,1	45.900	2,7	24.480	2,0	18.360	192.515	706.550	514.035
10	0,180	84,36	135,0	6.750	36,0	50.400	25.600	25.624	-	-	-	-	5,4	48.600	4,9	43.920	4,2	37.440	238.334	843.600	605.266
11	0,180	76,87	135,0	6.750	36,0	50.400	26.800	25.624	-	-	-	-	5,4	48.600	2,9	25.920	2,2	19.440	203.534	768.700	565.166
12	0,180	78,13	135,0	6.750	36,0	50.400	25.600	25.624	-	-	-	-	5,4	48.600	2,9	25.920	4,2	37.440	220.334	781.300	560.966
13	0,185	82,48	138,8	6.938	37,0	51.800	25.600	26.335	-	-	-	-	5,6	49.950	3,0	26.640	2,2	19.980	207.243	824.775	617.532
14	0,240	120,43	180,0	9.000	48,0	67.200	26.800	34.165	-	-	-	-	7,2	64.800	3,8	34.560	2,9	25.920	262.445	1.204.300	941.855
15	0,240	114,16	180,0	9.000	48,0	67.200	25.600	34.165	-	-	-	-	7,2	64.800	3,8	34.560	2,9	25.920	261.245	1.141.600	880.355
16	0,260	129,06	195,0	9.750	52,0	72.800	25.600	37.012	-	-	-	-	7,8	70.200	4,2	37.440	3,1	28.080	280.882	1.290.600	1.009.718
17	0,260	126,57	195,0	9.750	52,0	72.800	25.600	37.012	-	-	-	-	7,8	70.200	4,2	37.440	3,1	28.080	280.882	1.265.700	984.818
18	0,270	135,31	202,5	10.125	54,0	75.600	25.600	38.435	-	-	-	-	8,1	72.900	4,3	38.880	3,2	29.160	290.700	1.353.050	1.062.350
19	0,270	132,84	202,5	10.125	54,0	75.600	25.600	38.435	-	-	-	-	8,1	72.900	4,3	38.880	3,2	29.160	290.700	1.328.350	1.037.650
20	0,270	142,81	202,5	10.125	54,0	75.600	26.800	38.435	-	-	-	-	8,1	72.900	4,3	38.880	3,2	29.160	291.900	1.428.050	1.136.150
21	0,275	135,91	206,3	10.313	55,0	77.000	25.600	39.147	-	-	-	-	8,3	74.250	4,4	39.600	3,3	29.700	295.610	1.359.125	1.063.515
22	0,280	143,27	210,0	10.500	56,0	78.400	26.800	39.859	-	-	-	-	8,4	75.600	4,5	40.320	3,4	30.240	301.719	1.432.700	1.130.981
23	0,305	154,56	228,8	11.438	61,0	85.400	25.600	43.418	-	-	-	-	9,2	82.350	4,9	43.920	3,7	32.940	325.065	1.545.575	1.220.510
24	0,330	176,35	247,5	12.375	66,0	92.400	26.800	46.976	-	-	-	-	9,9	89.100	5,3	47.520	4,0	35.640	350.811	1.763.450	1.412.639
25	0,360	188,74	247,5	12.375	66,0	92.400	26.800	46.976	-	-	-	-	9,9	89.100	5,3	47.520	4,0	35.640	350.811	1.887.400	1.536.589
26	0,450	244,68	270,0	13.500	72,0	100.800	28.800	51.247	-	-	-	-	10,8	97.200	5,8	51.840	4,3	38.880	382.267	2.446.750	2.064.483
27	0,495	257,64	337,5	16.875	90,0	126.000	28.800	64.059	-	-	-	-	13,5	121.500	6,1	54.800	5,4	48.600	460.634	2.576.425	2.115.791
28	0,540	275,66	371,3	18.563	99,0	138.600	28.800	70.465	-	-	-	-	14,9	133.650	7,9	71.280	5,9	53.460	514.817	2.756.600	2.241.783
29	0,565	286,15	405,0	20.250	108,0	151.200	35.200	76.871	-	-	-	-	16,2	146.800	8,6	77.760	6,5	58.320	565.401	2.861.475	2.296.074
		3606,788	5400,0	270.001	1447,1	2.026.000	741.600	1.024.942	-	-	-	-	217,0	1.563.000	968,7	1.089.800	94,40	849.600	7.954.943	36.067.875	28.112.932
		124,372	186,2	9.310	49,9	69.862	25.572	35.343	-	-	-	-	7,5	67.345	33,4	37.579	3,26	29.297	274.308	1.243.720	969.411

Perincian tahun VI

No	Luas Lahan		Produk		Pupuk organik		Pupuk anorganik		Perangkapan lainnya		Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan (HKP)	Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)
	(Ha)	(Kg)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(HKP)	(Rp)					(HKP)	(Rp)				
1	0,110	55,30	82,5	4125	30,800	16,500	15,659	-	3,3	29,700	2,8	248,40	2,3	20,880	142,504	553,000	410,496			
2	0,135	58,90	101,3	5063	37,800	16,500	19,218	-	4,1	36,450	2,2	194,40	1,6	14,580	149,051	589,025	439,974			
3	0,140	68,26	105,0	5,250	39,200	22,500	19,929	-	4,2	37,800	2,2	20,160	2,7	24,120	178,969	682,550	503,591			
4	0,140	62,02	105,0	5,250	39,200	22,500	19,929	-	4,2	37,800	2,2	20,160	1,7	15,120	159,959	620,150	460,191			
5	0,145	67,12	108,8	5,438	40,600	22,500	20,641	-	4,4	39,150	2,3	20,880	1,7	15,660	164,869	671,175	506,306			
6	0,150	76,24	112,5	5,625	42,000	16,500	21,353	-	4,5	40,500	3,4	30,600	2,8	25,200	181,778	762,400	580,622			
7	0,150	68,21	112,5	5,625	42,000	22,500	21,353	-	4,5	40,500	2,4	21,600	1,8	16,200	169,778	682,100	512,322			
8	0,160	74,44	120,0	6,000	44,800	16,500	22,776	-	4,8	43,200	2,3	20,340	1,9	17,280	170,896	744,400	573,504			
9	0,170	80,66	127,5	6,375	47,600	22,500	24,200	-	5,1	45,900	2,7	24,480	2,0	18,360	189,415	806,550	617,135			
10	0,180	94,36	135,0	6,750	50,400	22,500	25,624	-	5,4	48,600	4,9	43,920	4,2	37,440	235,234	943,600	708,366			
11	0,180	86,87	135,0	6,750	40,400	23,500	25,624	-	5,4	48,600	2,9	25,920	2,2	19,440	190,234	868,700	678,466			
12	0,180	88,13	135,0	6,750	50,400	22,500	25,624	-	5,4	48,600	2,9	25,920	4,2	37,440	217,234	881,300	664,066			
13	0,185	92,48	138,8	6,938	37,0	22,500	26,335	-	5,6	49,950	3,0	26,640	2,2	19,980	204,143	924,775	720,632			
14	0,240	130,43	180,0	9,000	67,200	23,500	34,165	-	7,2	64,800	3,8	34,560	2,9	25,920	259,145	1,304,300	1,045,155			
15	0,240	124,16	180,0	9,000	67,200	22,500	34,165	-	7,2	64,800	3,8	34,560	2,9	25,920	258,145	1,241,600	983,455			
16	0,260	139,06	195,0	9,750	72,800	22,500	37,012	-	7,8	70,200	4,2	37,440	3,1	28,080	277,782	1,390,600	1,112,818			
17	0,260	136,57	195,0	9,750	72,800	22,500	37,012	-	7,8	70,200	4,2	37,440	3,1	28,080	277,782	1,365,700	1,087,918			
18	0,270	145,31	202,5	10,125	75,600	22,500	38,435	-	8,1	72,900	4,3	38,880	3,2	29,160	287,600	1,453,050	1,165,450			
19	0,270	142,84	202,5	10,125	75,600	22,500	38,435	-	8,1	72,900	4,3	38,880	3,2	29,160	287,600	1,428,350	1,140,750			
20	0,270	152,81	202,5	10,125	75,600	23,500	38,435	-	8,1	72,900	4,3	38,880	3,2	29,160	288,600	1,528,050	1,239,450			
21	0,275	145,91	206,3	10,313	77,000	22,500	39,147	-	8,3	74,250	4,4	39,600	3,3	29,700	292,510	1,459,125	1,166,615			
22	0,280	153,27	210,0	10,500	78,400	23,500	39,859	-	8,4	75,600	4,5	40,320	3,4	30,240	298,419	1,532,700	1,234,281			
23	0,305	164,56	228,8	11,438	85,400	22,500	43,418	-	9,2	82,350	4,9	43,920	3,7	32,940	321,965	1,645,575	1,323,610			
24	0,330	186,35	247,5	12,375	92,400	23,500	46,976	-	9,9	89,100	5,3	47,520	4,0	35,640	347,511	1,863,450	1,515,939			
25	0,360	198,74	247,5	12,375	92,400	23,500	46,976	-	9,9	89,100	5,3	47,520	4,0	35,640	347,511	1,987,400	1,639,889			
26	0,450	254,68	270,0	13,500	100,800	25,500	51,247	-	10,8	97,200	5,8	51,840	4,3	38,880	378,967	2,546,750	2,167,783			
27	0,495	267,64	337,5	16,875	126,000	25,500	64,059	-	13,5	121,500	6,1	54,800	5,4	48,600	457,334	2,676,425	2,219,091			
28	0,540	285,66	371,3	18,563	138,600	25,500	70,465	-	14,9	133,650	7,9	71,280	5,9	53,460	511,517	2,856,600	2,345,083			
29	0,565	296,15	405,0	20,250	131,200	31,000	76,871	-	16,2	145,800	8,6	77,760	6,5	58,320	541,201	2,961,475	2,420,274			
			5400,0	270,001	1,996,000	652,000	1,024,942	-	216,0	1,944,000	117,8	1,060,100	93,4	840,600	7,787,643	38,970,875	31,183,232			
			186,2	9,310	68,828	22,483	35,343	-	7,4	67,034	4,1	36,555	3,2	28,986	268,539	1,343,823	1,075,284			

Perincian tahun VII

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (kg)	Perangkat lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Pemupukan (HKP)	Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)		
			(kg)	(Rp)								(HKP)	(Rp)					(HKP)	(Rp)
1	0,110	56,43	110,0	5500	33,0	46200	15.659	-	-	-	4,0	35640	2,8	24840	2,6	23750	165.789	564.300	398.511
2	0,135	58,90	135,0	6750	40,5	56700	19.218	-	-	-	4,9	43740	3,2	28440	3,2	29160	198.208	589.025	390.817
3	0,140	68,26	140,0	7.000	42,0	58.800	19.929	-	-	-	5,0	45.360	3,2	29.160	3,4	30.240	209.889	682.550	472.661
4	0,140	62,02	140,0	7.000	42,0	58.800	19.929	-	-	-	5,0	45.360	2,2	20.160	3,4	30.240	200.889	620.150	419.261
5	0,145	67,12	145,0	7.250	43,5	60.900	20.641	-	-	-	5,2	46.980	2,3	20.880	3,5	31.320	207.371	671.175	463.804
6	0,150	76,24	150,0	7.500	45,0	63.000	21.353	-	-	-	5,4	48.600	4,4	39.600	5,6	50.400	244.653	762.400	517.747
7	0,150	68,21	150,0	7.500	45,0	63.000	21.353	-	-	-	5,4	48.600	2,4	21.600	3,6	32.400	213.853	682.100	468.247
8	0,160	74,44	160,0	8.000	48,0	67.200	22.776	-	-	-	5,8	51.840	2,6	23.040	3,8	34.560	221.616	744.400	522.784
9	0,170	80,66	170,0	8.500	51,0	71.400	24.200	-	-	-	6,1	55.080	2,7	24.480	4,1	36.720	239.780	806.550	566.770
10	0,180	94,36	180,0	9.000	54,0	75.600	25.624	-	-	-	6,5	58.320	4,9	43.920	4,0	36.380	268.244	943.600	675.356
11	0,180	86,87	180,0	9.000	46,9	65.600	25.624	-	-	-	6,5	58.320	2,9	25.920	4,3	38.880	243.544	868.700	625.156
12	0,180	88,13	180,0	9.000	54,0	75.600	25.624	-	-	-	6,5	58.320	2,9	25.920	4,3	38.880	252.744	881.300	628.556
13	0,185	92,48	185,0	9.250	55,5	77.700	26.335	-	-	-	6,7	59.940	3,0	26.640	4,4	39.960	259.225	924.775	665.550
14	0,240	130,43	240,0	12.000	72,0	100.800	34.165	-	-	-	8,6	77.760	3,8	34.560	5,8	51.840	331.325	1.304.300	972.975
15	0,240	124,16	240,0	12.000	72,0	100.800	34.165	-	-	-	8,6	77.760	3,8	34.560	5,8	51.840	330.525	1.241.600	911.075
16	0,260	139,06	260,0	13.000	78,0	109.200	37.012	-	-	-	9,4	84.240	4,2	37.440	6,2	56.160	356.452	1.390.600	1.034.148
17	0,260	136,57	260,0	13.000	78,0	109.200	37.012	-	-	-	9,4	84.240	4,2	37.440	6,2	56.160	356.452	1.365.700	1.009.248
18	0,270	145,31	270,0	13.500	81,0	113.400	38.435	-	-	-	9,7	87.480	4,3	38.880	6,5	58.320	369.415	1.453.050	1.083.635
19	0,270	142,84	270,0	13.500	81,0	113.400	38.435	-	-	-	9,7	87.480	4,3	38.880	6,5	58.320	369.415	1.428.350	1.058.935
20	0,270	152,81	270,0	13.500	81,0	113.400	38.435	-	-	-	9,7	87.480	4,3	38.880	6,5	58.320	370.215	1.528.050	1.157.835
21	0,275	145,91	275,0	13.750	82,5	115.500	39.147	-	-	-	9,9	89.100	4,4	39.600	6,6	59.400	375.897	1.459.125	1.083.228
22	0,280	153,27	280,0	14.000	84,0	117.600	39.859	-	-	-	10,1	90.720	4,5	40.320	6,7	60.480	383.179	1.532.700	1.149.521
23	0,305	164,56	305,0	15.250	91,5	128.100	43.418	-	-	-	11,0	98.820	4,9	43.920	7,3	65.880	414.788	1.645.575	1.230.787
24	0,330	186,35	330,0	16.500	99,0	138.600	46.976	-	-	-	11,9	106.920	5,3	47.520	7,9	71.280	447.996	1.863.450	1.415.454
25	0,360	198,74	360,0	18.000	113,3	158.600	46.976	-	-	-	11,9	106.920	5,3	47.520	7,9	71.280	467.996	1.987.400	1.519.404
26	0,450	254,68	450,0	22.500	135,0	189.000	51.247	-	-	-	13,0	116.640	5,8	51.840	8,6	77.760	488.887	2.546.750	2.057.863
27	0,495	267,64	495,0	24.750	141,4	197.900	64.059	-	-	-	16,2	145.800	6,1	54.800	10,8	97.200	595.559	2.676.425	2.080.866
28	0,540	285,66	540,0	27.000	141,4	197.900	70.465	-	-	-	17,8	160.380	7,9	71.280	11,9	106.920	653.895	2.856.600	2.202.705
29	0,565	296,15	540,0	27.000	147,7	206.800	76.871	-	-	-	19,4	174.960	8,6	77.760	13,0	116.640	706.831	2.961.475	2.254.644
		3898,218	7200,0	360.000	2145,7	3.004.000	562.400	-	-	-	259,2	2.332.800	121,1	1.089.800	174,5	1.570.690	9.944.632	38.982.175	29.037.543
		134,421	248,3	12.414	74,0	103.586	19.393	-	-	-	8,9	80.441	4,2	37.579	6,0	54.162	342.918	1.344.213	1.001.295

Perincian tahun VIII

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)	Pupuk organik (kg)	Pupuk organik (Rp)	Pupuk anorganik (kg)	Pupuk anorganik (Rp)	Perfengkapan lainnya		Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Pemasangan Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan (HKP)	Pemeriksaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)		
							(Rp)	(Ha)						(HKP)	(Rp)						(HKP)	(Rp)
1	0,110	71,63	110,0	5500	38,5	53900	11.900	15.659	-	-	-	-	-	4,0	35640	3,2	28800	3,6	32750	184.149	716.300	532.151
2	0,135	73,90	135,0	6750	47,3	66150	11.900	19.218	-	-	-	-	-	4,9	43740	2,7	24300	4,2	38160	210.218	739.025	528.807
3	0,140	83,26	140,0	7000	49,0	68600	16.300	19.929	-	-	-	-	-	5,0	45360	2,8	25200	3,4	30240	212.629	832.550	619.921
4	0,140	77,02	140,0	7000	49,0	68600	16.300	19.929	-	-	-	-	-	5,0	45360	2,8	25200	3,4	30240	212.629	770.150	557.521
5	0,145	82,12	145,0	7250	50,8	71050	16.300	20.641	-	-	-	-	-	5,2	46980	2,9	26100	3,5	31320	219.641	821.175	601.534
6	0,150	91,24	150,0	7500	52,5	73500	11.900	21.353	-	-	-	-	-	5,4	48600	5,0	45000	5,6	50000	257.853	912.400	654.547
7	0,150	83,21	150,0	7500	52,5	73500	16.300	21.353	-	-	-	-	-	5,4	48600	3,0	27000	3,6	32400	226.653	832.100	605.447
8	0,160	89,44	160,0	8000	56,0	78400	11.900	22.776	-	-	-	-	-	5,8	51840	3,2	28800	3,8	34560	236.276	894.400	658.124
9	0,170	95,66	170,0	8500	59,5	83300	16.300	24.200	-	-	-	-	-	6,1	55080	3,4	30600	4,1	36720	254.700	956.550	701.850
10	0,180	109,36	180,0	9000	70,1	98200	16.300	25.624	-	-	-	-	-	6,5	58320	5,6	50400	6,3	56880	314.724	1.093.600	778.876
11	0,180	101,87	180,0	9000	55,9	78200	16.900	25.624	-	-	-	-	-	6,5	58320	3,6	32400	4,3	38880	259.324	1.018.700	759.376
12	0,180	103,13	180,0	9000	63,0	88200	16.300	25.624	-	-	-	-	-	6,5	58320	3,6	32400	6,3	56880	286.724	1.031.300	744.576
13	0,185	107,48	185,0	9250	64,8	90650	16.300	26.335	-	-	-	-	-	6,7	59940	3,7	33300	4,4	39960	275.735	1.074.775	799.040
14	0,240	145,43	240,0	12000	84,0	117600	16.900	34.165	-	-	-	-	-	8,6	77760	4,8	43200	5,8	51840	353.465	1.454.300	1.100.835
15	0,240	139,16	240,0	12000	84,0	117600	16.300	34.165	-	-	-	-	-	8,6	77760	4,8	43200	6,1	54540	355.565	1.391.600	1.036.035
16	0,260	154,06	260,0	13000	91,0	127400	16.300	37.012	-	-	-	-	-	9,4	84240	5,2	46800	6,2	56160	380.912	1.540.600	1.159.688
17	0,260	151,57	260,0	13000	91,0	127400	16.300	37.012	-	-	-	-	-	9,4	84240	5,2	46800	6,2	56160	380.912	1.515.700	1.134.788
18	0,270	160,31	270,0	13500	94,5	132300	16.300	38.435	-	-	-	-	-	9,7	87480	5,4	48600	9,0	80820	417.435	1.603.050	1.185.615
19	0,270	157,84	270,0	13500	94,5	132300	16.300	38.435	-	-	-	-	-	9,7	87480	5,4	48600	6,5	58320	394.935	1.578.350	1.183.415
20	0,270	167,81	270,0	13500	94,5	132300	16.900	38.435	-	-	-	-	-	9,7	87480	5,4	48600	6,5	58320	395.535	1.678.050	1.282.515
21	0,275	160,91	275,0	13750	96,3	134750	16.300	39.147	-	-	-	-	-	9,9	89100	5,5	49500	6,6	59400	401.947	1.609.125	1.207.178
22	0,280	168,27	280,0	14000	98,0	137200	16.900	39.859	-	-	-	-	-	10,1	90720	5,6	50400	6,7	60480	409.559	1.682.700	1.273.141
23	0,305	179,56	305,0	15250	106,8	149450	16.300	43.418	-	-	-	-	-	11,0	98820	6,1	54900	7,3	65880	444.018	1.795.575	1.351.557
24	0,330	201,35	330,0	16500	115,5	161700	16.900	46.976	-	-	-	-	-	11,9	106920	6,6	59400	7,9	71280	479.676	2.013.450	1.533.774
25	0,360	213,74	360,0	18000	129,8	181700	16.900	46.976	-	-	-	-	-	11,9	106920	6,6	59400	7,9	71280	499.676	2.137.400	1.637.724
26	0,450	269,68	450,0	22500	157,5	220500	15.600	51.247	-	-	-	-	-	13,0	116640	7,2	64800	8,6	77760	520.447	2.696.750	2.176.303
27	0,495	282,64	495,0	24750	166,1	232550	15.600	51.247	-	-	-	-	-	16,2	145800	4,0	36000	10,8	97200	601.659	2.826.425	2.224.766
28	0,540	300,66	540,0	27000	174,7	244600	15.600	70.465	-	-	-	-	-	17,8	160380	9,9	89100	11,9	106920	699.765	3.006.600	2.306.835
29	0,565	311,15	540,0	27000	174,7	244600	22.600	76.871	-	-	-	-	-	19,4	174960	10,8	97200	13,0	116640	759.871	3.111.475	2.351.604
		4333,418	7200,0	360.000	2512,9	3.518.000	462.900	1.024.942	-	-	-	-	-	259,2	2.332.800	144,0	1.296.000	183,6	1.651.990	10.646.632	43.334.175	32.687.543
		149,428	248,3	12.414	86,7	121.310	15.962	35.343	-	-	-	-	-	8,9	80.441	5,0	44.680	6,3	56.965	367.125	1.494.282	1.127.157

Perincian tahun IX

No	Luas Lahan	Produksi (kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (kg)	Perfengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Pemupukan (HKP)	Pemupukan (Rp)	Pemangkasan		Pemetikan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
			(kg)	(Rp)									(HKP)	(Rp)					
1	0,110	70,10	110,0	5.500	44,0	61.600	15.659	-	-	-	4,6	41.580	3,2	28.800	3,6	32.760	195.499	701.000	505.501
2	0,135	73,90	135,0	6.750	54,0	75.600	19.218	-	-	-	5,7	51.030	2,7	24.300	4,0	36.160	222.658	739.025	516.367
3	0,140	83,26	140,0	7.000	56,0	78.400	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	3,4	30.240	226.889	832.550	605.661
4	0,140	77,02	140,0	7.000	56,0	78.400	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	3,4	30.240	226.889	770.150	543.261
5	0,145	82,12	145,0	7.250	58,0	81.200	20.641	-	-	-	6,1	54.810	2,9	26.100	3,5	31.320	234.521	821.175	585.654
6	0,150	91,24	150,0	7.500	60,0	84.000	21.353	-	-	-	6,3	56.700	3,0	27.000	3,7	32.900	242.653	912.400	638.247
7	0,150	83,21	150,0	7.500	60,0	84.000	21.353	-	-	-	6,3	56.700	3,0	27.000	3,7	32.900	242.653	832.100	589.447
8	0,160	89,44	160,0	8.000	64,0	89.600	22.776	-	-	-	6,7	60.480	3,2	28.800	3,8	34.560	253.816	894.400	640.584
9	0,170	95,66	170,0	8.500	68,0	95.200	24.200	-	-	-	7,1	64.260	3,4	30.600	4,1	36.720	272.680	955.550	683.870
10	0,180	109,36	180,0	9.000	79,1	110.800	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,3	56.880	315.944	1.093.600	777.656
11	0,180	101,87	180,0	9.000	64,9	90.800	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,3	56.880	310.664	1.018.700	708.036
12	0,180	103,13	180,0	9.000	72,0	100.800	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	4,3	38.880	287.944	1.031.300	743.356
13	0,185	107,48	185,0	9.250	74,0	103.600	26.335	-	-	-	7,8	69.930	3,7	33.300	4,4	39.960	295.575	1.074.775	779.200
14	0,240	145,43	240,0	12.000	96,0	134.400	34.165	-	-	-	10,1	90.720	9,8	88.200	10,8	96.840	469.925	1.454.300	984.375
15	0,240	139,16	240,0	12.000	96,0	134.400	34.165	-	-	-	10,1	90.720	9,8	88.200	10,8	96.840	469.925	1.391.600	1.012.075
16	0,260	154,06	260,0	13.000	111,1	155.600	37.012	-	-	-	10,9	98.280	7,4	66.300	6,2	56.160	439.552	1.540.600	1.101.048
17	0,260	151,57	260,0	13.000	104,0	145.600	37.012	-	-	-	10,9	98.280	7,4	66.300	6,2	56.160	439.552	1.515.700	1.105.648
18	0,270	160,31	270,0	13.500	108,0	151.200	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	9,0	80.820	447.815	1.603.050	1.155.235
19	0,270	157,84	270,0	13.500	108,0	151.200	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	6,5	58.320	425.315	1.578.350	1.153.035
20	0,270	167,81	270,0	13.500	108,0	151.200	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	6,5	58.320	425.315	1.578.350	1.207.335
21	0,275	160,91	275,0	13.750	110,0	154.000	39.147	-	-	-	11,6	103.950	5,5	49.500	6,6	59.400	432.947	1.609.125	1.176.178
22	0,280	168,27	280,0	14.000	112,0	156.800	39.859	-	-	-	11,8	105.840	5,5	49.500	6,6	59.400	432.947	1.609.125	1.176.178
23	0,305	179,56	305,0	15.250	122,0	170.800	43.418	-	-	-	12,8	115.290	6,1	54.900	7,3	65.880	478.738	1.795.575	1.316.837
24	0,330	201,35	330,0	16.500	132,0	184.800	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	7,9	71.280	517.296	2.013.450	1.496.154
25	0,360	213,74	330,0	16.500	146,3	204.800	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	7,9	71.280	537.296	2.137.400	1.600.104
26	0,450	269,68	360,0	18.000	144,0	201.600	51.247	-	-	-	15,1	136.080	7,2	64.800	8,6	77.760	565.087	2.696.750	2.131.663
27	0,495	282,64	450,0	22.500	180,0	252.000	64.059	-	-	-	18,9	170.100	4,0	36.000	10,8	97.200	657.459	2.826.425	2.168.966
28	0,540	300,66	495,0	24.750	190,9	267.200	70.465	-	-	-	20,8	187.110	9,9	89.100	11,9	106.920	761.145	3.006.600	2.245.455
29	0,565	311,15	540,0	27.000	194,6	272.400	76.871	-	-	-	22,7	204.120	10,8	97.200	13,0	116.640	812.631	3.111.475	2.298.844
			7.200,0	7.200	2872,9	2.873	1.024.942	-	-	-	302,4	2.721.600	160,8	1.446.900	188,1	1.692.720	11.651.352	43.316.875	31.667.513
			248,3	248	99,1	99	35.343	-	-	-	10,4	93.848	5,5	49.893	6,5	58.370	401.771	1.493.754	1.091.983

Perincian tahun X

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (kg)	Perfengkapan lainnya		Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubeng (Rp)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemasngkasan (HKP)	Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)		
			(kg)	(Rp)		(Rp)	(Rp)					(HKP)	(Rp)						(Rp)	(Rp)
1	0,110	106,73	110,0	5500	44,0	61.600	7.300	15.659	-	-	-	4,6	41580	3,2	28800	4,0	35640	196.079	1.067.300	871.221
2	0,135	108,90	135,0	6750	54,0	75.600	7.300	19.218	-	-	-	5,7	51030	2,7	24300	4,9	43740	227.938	1.089.025	861.087
3	0,140	118,26	140,0	7.000	56,0	78.400	10.700	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	5,0	45.360	239.509	1.182.550	943.041
4	0,140	112,02	140,0	7.000	56,0	78.400	10.700	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	5,0	45.360	239.509	1.120.150	880.641
5	0,145	117,12	145,0	7.250	58,0	81.200	10.700	20.641	-	-	-	6,1	54.810	2,9	26.100	5,2	46.980	247.681	1.171.175	923.494
6	0,150	126,24	150,0	7.500	60,0	84.000	10.700	21.353	-	-	-	6,3	56.700	3,0	27.000	5,4	48.600	279.453	1.262.400	982.947
7	0,150	118,21	150,0	7.500	60,0	84.000	10.700	21.353	-	-	-	6,3	56.700	3,0	27.000	5,4	48.600	255.853	1.182.100	926.247
8	0,160	124,44	160,0	8.000	64,0	89.600	10.700	22.776	-	-	-	6,7	60.480	3,2	28.800	5,8	51.840	268.796	1.244.400	975.604
9	0,170	130,66	170,0	8.500	68,0	95.200	10.700	24.200	-	-	-	7,1	64.260	3,4	30.600	6,1	55.080	288.540	1.306.550	1.018.010
10	0,180	144,36	180,0	9.000	72,0	100.800	10.700	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,5	58.320	350.884	1.443.600	1.092.716
11	0,180	136,87	180,0	9.000	72,0	100.800	10.700	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,5	58.320	301.484	1.368.700	1.067.216
12	0,180	138,13	180,0	9.000	72,0	100.800	10.700	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,5	58.320	322.884	1.381.300	1.058.416
13	0,185	142,48	185,0	9.250	74,0	103.600	10.700	26.335	-	-	-	7,8	69.930	3,7	33.300	6,7	59.940	313.055	1.424.775	1.111.720
14	0,240	180,43	240,0	12.000	96,0	134.400	10.700	34.165	-	-	-	10,1	90.720	4,8	43.200	8,6	77.760	489.545	1.804.300	1.314.755
15	0,240	174,16	240,0	12.000	96,0	134.400	10.700	34.165	-	-	-	10,1	90.720	4,8	43.200	8,6	77.760	402.945	1.741.600	1.338.655
16	0,260	189,06	260,0	13.000	104,0	145.600	10.700	37.012	-	-	-	10,9	98.280	5,2	46.800	9,4	84.240	468.132	1.890.600	1.422.468
17	0,260	186,57	260,0	13.000	104,0	145.600	10.700	37.012	-	-	-	10,9	98.280	5,2	46.800	9,4	84.240	435.632	1.865.700	1.430.068
18	0,270	195,31	270,0	13.500	115,1	161.200	10.700	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	12,2	109.980	484.475	1.953.050	1.468.575
19	0,270	192,84	270,0	13.500	108,0	151.200	10.700	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	9,7	87.480	451.975	1.928.350	1.476.375
20	0,270	202,81	270,0	13.500	108,0	151.200	10.700	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	14,7	132.480	538.575	2.028.050	1.489.475
21	0,275	195,91	275,0	13.750	110,0	154.000	10.700	39.147	-	-	-	11,6	103.950	5,5	49.500	9,9	89.100	460.147	1.959.125	1.498.978
22	0,280	203,27	280,0	14.000	112,0	158.800	10.700	39.859	-	-	-	11,8	105.840	5,5	49.500	10,1	90.720	509.919	2.032.700	1.522.781
23	0,305	214,56	305,0	15.250	122,0	170.800	10.700	43.418	-	-	-	12,8	115.290	6,1	54.900	11,0	98.820	509.178	2.145.575	1.636.397
24	0,330	236,35	330,0	16.500	132,0	184.800	10.700	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	11,9	106.920	546.636	2.363.450	1.816.814
25	0,360	248,74	360,0	18.000	144,0	204.800	10.700	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	11,9	106.920	566.636	2.487.400	1.920.764
26	0,450	304,68	450,0	22.500	180,0	252.000	12.300	51.247	-	-	-	15,1	136.080	7,2	64.800	13,0	116.640	600.667	3.046.750	2.446.083
27	0,495	317,64	495,0	24.750	190,9	267.200	12.300	64.059	-	-	-	18,9	170.100	4,0	36.000	11,2	100.800	657.759	3.176.425	2.518.666
28	0,540	335,66	540,0	27.000	201,7	282.400	14.200	76.871	-	-	-	20,8	187.110	9,9	89.100	17,8	160.380	811.305	3.356.600	2.545.295
29	0,565	346,15	565,0	28.200	201,7	282.400	14.200	76.871	-	-	-	17,7	159.120	10,8	97.200	19,4	174.960	831.751	3.461.475	2.629.724
		5348,518	7200,0	360000,0	2894,3	4.052.000	284.600	1.024.942	-	-	-	297,4	2.676.600	159,0	1.431.000	274,2	2.467.800	12.296.942	53.485.175	41.188.233
		184,432	248,3	12413,8	99,8	139.724	9.814	35.343	-	-	-	10,3	92.297	5,5	49.345	9,5	85.097	424.032	1.844.316	1.420.284

Perincian tahun XI

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)	Pupuk organik (kg)	Pupuk anorganik (kg)	Pupuk organik (Rp)	Pupuk anorganik (Rp)	Perfengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemangkas		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
													(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)					
1	0,110	110,00	110,0	5500	77.000	55.000	5.000	15.659	-	-	-	-	37,0	41580	25,6	28800	31,7	35640	209.179	1.100.000	890.821
2	0,135	113,90	135,0	6.750	94.500	67.500	5.000	19.218	-	-	-	-	45,4	51.030	21,6	24.300	38,9	43.740	244.538	1.139.025	894.487
3	0,140	123,26	140,0	7.000	108.000	77.100	7.000	19.929	-	-	-	-	47,0	52.920	22,4	25.200	40,3	45.360	265.409	1.232.550	967.141
4	0,140	117,02	140,0	7.000	98.000	70,0	7.000	19.929	-	-	-	-	47,0	52.920	22,4	25.200	40,3	45.360	255.409	1.170.150	914.741
5	0,145	122,12	145,0	7.250	101.500	72,5	7.000	20.641	-	-	-	-	48,7	54.810	23,2	26.100	41,8	46.980	264.281	1.221.175	956.894
6	0,150	131,24	150,0	7.500	105.000	75,0	5.000	21.353	-	-	-	-	50,4	56.700	40,0	45.000	51,2	57.600	298.153	1.312.400	1.014.247
7	0,150	123,21	150,0	7.500	105.000	75,0	7.000	21.353	-	-	-	-	50,4	56.700	40,0	45.000	43,2	48.600	273.153	1.232.100	958.947
8	0,160	129,44	160,0	8.000	112.000	80,0	5.000	22.776	-	-	-	-	53,8	60.480	25,6	28.800	46,1	51.840	288.896	1.294.400	1.005.504
9	0,170	135,66	170,0	8.500	119.000	85,0	7.000	24.200	-	-	-	-	57,1	64.260	27,2	30.600	49,0	55.080	308.640	1.356.550	1.047.910
10	0,180	149,36	180,0	9.000	135.000	97,1	7.000	25.624	-	-	-	-	60,5	68.040	44,8	50.400	67,8	76.320	372.384	1.493.600	1.121.216
11	0,180	141,87	180,0	9.000	125.000	90,0	7.000	25.624	-	-	-	-	60,5	68.040	28,8	32.400	51,8	58.320	326.384	1.418.700	1.092.316
12	0,180	143,13	180,0	9.000	125.000	90,0	7.000	25.624	-	-	-	-	60,5	68.040	28,8	32.400	51,8	58.320	326.384	1.418.700	1.092.316
13	0,185	147,48	185,0	9.250	129.500	92,5	7.000	26.335	-	-	-	-	62,2	69.930	29,6	33.300	53,3	59.940	335.255	1.474.775	1.139.520
14	0,240	185,43	240,0	12.000	168.000	120,0	7.000	34.165	-	-	-	-	80,6	90.720	78,4	88.200	109,1	122.760	522.845	1.854.300	1.331.455
15	0,240	179,16	240,0	12.000	168.000	120,0	7.000	34.165	-	-	-	-	80,6	90.720	38,4	43.200	69,1	77.760	432.845	1.791.600	1.358.755
16	0,260	194,06	260,0	13.000	192.000	137,1	7.000	37.012	-	-	-	-	87,4	98.280	41,6	45.800	94,9	106.740	500.832	1.940.600	1.439.768
17	0,260	191,57	260,0	13.000	182.000	130,0	7.000	37.012	-	-	-	-	87,4	98.280	41,6	45.800	74,9	84.240	468.332	1.915.700	1.447.368
18	0,270	200,31	270,0	13.500	199.000	142,1	7.000	38.435	-	-	-	-	90,7	102.060	43,2	48.600	97,8	109.980	518.575	2.003.050	1.484.475
19	0,270	197,84	270,0	13.500	189.000	135,0	7.000	38.435	-	-	-	-	90,7	102.060	43,2	48.600	77,8	87.480	486.075	1.978.350	1.492.275
20	0,275	200,91	270,0	13.500	189.000	135,0	7.000	38.435	-	-	-	-	90,7	102.060	43,2	48.600	117,8	132.480	531.075	2.078.050	1.546.975
21	0,275	207,81	275,0	13.750	192.500	137,5	7.000	39.147	-	-	-	-	92,4	103.950	44,0	49.500	79,2	89.100	494.947	2.009.125	1.514.178
22	0,280	208,27	280,0	14.000	196.000	140,0	7.000	39.859	-	-	-	-	94,1	105.840	84,8	95.400	80,6	90.720	548.819	2.082.700	1.533.881
23	0,305	219,56	305,0	15.250	213.500	152,5	7.000	43.418	-	-	-	-	102,5	115.290	48,8	54.900	87,8	98.820	548.178	2.195.575	1.647.397
24	0,330	241,35	330,0	16.500	221.000	157,9	7.000	46.976	-	-	-	-	110,9	124.740	52,8	59.400	95,0	106.920	582.536	2.413.450	1.830.914
25	0,360	253,74	330,0	16.500	251.000	179,3	7.000	46.976	-	-	-	-	110,9	124.740	52,8	59.400	95,0	106.920	612.536	2.537.400	1.924.864
26	0,450	309,68	360,0	18.000	252.000	180,0	9.000	51.247	-	-	-	-	121,0	136.080	57,6	64.800	103,7	116.640	647.767	3.096.750	2.448.983
27	0,495	322,64	450,0	22.500	315.000	225,0	9.000	64.059	-	-	-	-	143,2	161.100	32,0	36.000	89,6	100.800	708.459	3.226.425	2.517.966
28	0,540	340,66	495,0	24.750	325.500	233,2	9.000	70.465	-	-	-	-	166,3	187.110	79,2	89.100	142,6	160.380	867.305	3.406.600	2.539.295
29	0,565	351,15	540,0	27.000	358.000	255,7	10.000	76.871	-	-	-	-	134,3	151.120	86,4	97.200	155,5	174.960	895.151	3.511.475	2.616.324
		5491,788	7200,0	360.000	5.050.000	3607,1	204.000	1.024.942	-	-	-	-	2364,1	2.659.600	1232,0	1.386.000	2177,6	2.449.800	13.134.342	54.917.875	41.783.533
		189,372	248,3	12.414	174.138	124,4	7.034	35.343	-	-	-	-	81,5	91.710	42,5	47.793	75,1	84.476	452.908	1.893.720	1.440.811

Perincian tahun XII

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (Kg)	Perangkapan lainnya		Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Pemupukan		Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
			(Kg)	(Rp)		(Kg)	(Rp)					(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)					
1	0,110	104,30	165,0	8250	55,0	77.000	2.700	15.669	-	-	-	5,3	47.520	3,6	32.760	5,0	44640	228.529	1.043.000	814.471
2	0,135	107,90	202,5	10.125	67,5	94.500	2.700	19.218	-	-	-	6,5	58.320	3,2	29.160	4,9	43.740	257.763	1.079.025	821.262
3	0,140	117,26	210,0	10.500	77,1	108.000	3.900	19.929	-	-	-	6,7	60.480	4,4	39.240	5,0	45.360	287.409	1.172.550	885.141
4	0,140	111,02	210,0	10.500	70,0	98.000	3.900	19.929	-	-	-	6,7	60.480	3,4	30.240	5,0	45.360	268.409	1.110.150	841.741
5	0,145	116,12	217,5	10.875	72,5	101.500	3.900	20.641	-	-	-	7,0	62.640	3,5	31.320	5,2	46.980	277.856	1.161.175	883.319
6	0,150	125,24	225,0	11.250	75,0	105.000	2.700	21.353	-	-	-	7,2	64.800	4,7	42.300	7,4	66.600	314.003	1.252.400	938.397
7	0,150	117,21	225,0	11.250	75,0	105.000	3.900	21.353	-	-	-	7,2	64.800	3,6	32.400	5,4	48.600	287.303	1.172.100	884.797
8	0,160	123,44	240,0	12.000	80,0	112.000	2.700	22.776	-	-	-	7,7	69.120	3,8	34.560	5,8	51.840	304.996	1.234.400	929.404
9	0,170	129,66	255,0	12.750	85,0	119.000	3.900	24.200	-	-	-	8,2	73.440	4,1	36.720	6,1	55.080	325.090	1.296.550	971.460
10	0,180	143,36	270,0	13.500	97,1	136.000	3.900	25.624	-	-	-	8,6	77.760	6,3	56.880	8,5	76.320	389.984	1.433.600	1.043.616
11	0,180	135,87	270,0	13.500	90,0	126.000	3.700	25.624	-	-	-	8,6	77.760	4,3	38.880	6,5	58.320	343.784	1.358.700	1.014.916
12	0,180	137,13	270,0	13.500	90,0	126.000	3.900	25.624	-	-	-	8,6	77.760	4,3	38.880	7,5	67.320	352.984	1.371.300	1.018.316
13	0,185	141,48	277,5	13.875	92,5	129.500	3.900	26.335	-	-	-	8,9	79.920	4,4	39.960	6,7	59.940	353.430	1.414.775	1.061.345
14	0,240	179,43	360,0	18.000	120,0	168.000	3.700	34.165	-	-	-	11,5	103.680	10,8	96.840	13,6	122.760	547.145	1.794.300	1.247.155
15	0,240	173,16	360,0	18.000	120,0	168.000	3.900	34.165	-	-	-	11,5	103.680	5,8	51.840	7,6	68.760	448.345	1.731.600	1.283.255
16	0,260	188,06	390,0	19.500	137,1	192.000	3.900	37.012	-	-	-	12,5	112.320	6,2	56.160	11,9	106.740	527.632	1.880.600	1.352.968
17	0,260	185,57	390,0	19.500	130,0	182.000	3.900	37.012	-	-	-	12,5	112.320	6,2	56.160	9,4	84.240	495.132	1.855.700	1.360.568
18	0,270	194,31	405,0	20.250	142,1	199.000	3.900	38.435	-	-	-	13,0	116.640	6,5	58.320	12,2	109.980	546.525	1.943.050	1.396.525
19	0,270	191,84	405,0	20.250	135,0	189.000	3.900	38.435	-	-	-	13,0	116.640	6,5	58.320	9,7	87.480	514.025	1.918.350	1.404.325
20	0,270	201,81	405,0	20.250	135,0	189.000	3.700	38.435	-	-	-	13,0	116.640	11,5	103.320	9,7	87.480	558.825	2.018.050	1.459.225
21	0,275	194,91	412,5	20.625	137,5	192.500	3.900	39.147	-	-	-	13,2	118.800	6,6	59.400	9,9	89.100	523.472	1.949.125	1.425.653
22	0,280	202,27	420,0	21.000	140,0	196.000	3.700	39.859	-	-	-	13,4	120.960	11,7	105.480	10,1	90.720	577.719	2.022.700	1.444.981
23	0,305	213,56	457,5	22.875	152,5	213.500	3.900	43.418	-	-	-	14,6	131.760	7,3	65.880	11,0	98.820	580.153	2.135.575	1.555.422
24	0,330	235,35	495,0	24.750	157,9	221.000	3.700	46.976	-	-	-	15,8	142.560	7,9	71.280	11,9	106.920	617.186	2.353.450	1.736.264
25	0,360	247,74	495,0	24.750	179,3	251.000	3.700	46.976	-	-	-	15,8	142.560	7,9	71.280	11,9	106.920	647.186	2.477.400	1.830.214
26	0,450	303,68	540,0	27.000	180,0	252.000	5.700	51.247	-	-	-	17,3	155.520	8,6	77.760	13,0	116.640	685.867	3.036.750	2.350.883
27	0,495	316,64	675,0	33.750	225,0	315.000	5.700	64.059	-	-	-	20,6	185.400	5,8	52.200	11,2	100.800	756.909	3.166.425	2.409.516
28	0,540	334,66	742,5	37.125	233,2	326.500	5.700	70.465	-	-	-	13,8	123.840	6,9	61.920	17,8	160.380	785.930	3.346.600	2.560.670
29	0,565	345,15	810,0	40.500	255,7	358.000	5.800	76.871	-	-	-	15,9	143.280	8,0	71.640	19,4	174.960	871.051	3.451.475	2.580.424
		5318,088	10800,0	10.800	3607,1	3.607	114.400	1.024.942	-	-	-	324,6	2.921.400	177,9	1.601.100	269,2	2.422.800	13.674.642	53.180.875	39.506.233
		183,382	372,4	372	124,4	124	3.945	35.343	-	-	-	11,2	100.738	5,1	55.210	9,3	83.545	471.539	1.833.823	1.362.284

Perincian tahun XIV

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg)		Pupuk organik (Kg)		Pupuk anorganik (Kg)		Perfengkapan lainnya (Rp)		Biaya Pajak (Rp)		Persiapan Lahan (HKP)		Pembuatan Lubang (HKP)		Pemanaman Bibit (JKO)		Pemupukan (HKP)		Perangkasan (HKP)		Pemeliharaan (HKP)		Biaya Total (Rp)		Pendapatan Bersih (Rp)	
		(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)
1	0,110	111,03	165,0	8,250	77,000	26,000	15,659	-	6,3	56,520	5,8	51,760	6,3	56,520	293,709	1,110,300	816,591										
2	0,135	113,90	202,5	10,125	94,500	28,000	19,218	-	6,5	58,320	3,2	29,160	6,5	58,320	297,643	1,139,025	841,382										
3	0,140	123,26	210,0	10,500	108,000	38,000	19,929	-	6,7	60,480	3,9	34,740	6,7	60,480	332,129	1,232,550	900,421										
4	0,140	117,02	210,0	10,500	98,000	38,000	19,929	-	6,7	60,480	3,4	30,240	6,7	60,480	317,629	1,170,150	852,521										
5	0,145	122,12	217,5	10,875	101,500	38,000	20,641	-	7,0	62,640	3,5	31,320	7,0	62,640	327,616	1,221,175	893,559										
6	0,150	131,24	225,0	11,250	105,000	28,000	21,353	-	7,2	64,800	4,6	41,400	7,8	70,400	342,203	1,312,400	970,197										
7	0,150	123,21	225,0	11,250	105,000	38,000	21,353	-	7,2	64,800	3,6	32,400	6,8	60,800	333,603	1,232,100	898,497										
8	0,160	129,44	240,0	12,000	112,000	28,000	22,776	-	7,7	69,120	3,8	34,560	7,7	69,120	347,576	1,294,400	946,824										
9	0,170	135,66	255,0	12,750	119,000	38,000	24,200	-	8,2	73,440	4,1	36,720	8,2	73,440	377,550	1,356,550	979,000										
10	0,180	149,36	270,0	13,500	126,000	38,000	25,624	-	8,6	77,760	6,3	56,880	10,6	95,760	443,524	1,493,600	1,050,076										
11	0,180	141,87	270,0	13,500	126,000	40,000	25,624	-	8,6	77,760	4,3	38,880	8,6	77,760	399,524	1,418,700	1,019,176										
12	0,180	143,13	270,0	13,500	126,000	38,000	25,624	-	8,6	77,760	4,3	38,880	8,6	77,760	397,524	1,431,300	1,033,776										
13	0,185	147,48	277,5	13,875	129,500	38,000	26,335	-	8,9	79,920	4,4	39,960	8,9	79,920	407,510	1,474,775	1,067,265										
14	0,240	185,43	360,0	18,000	168,000	40,000	34,165	-	11,5	103,680	10,8	96,840	16,5	148,680	609,365	1,854,300	1,244,935										
15	0,240	179,16	360,0	18,000	168,000	38,000	34,165	-	11,5	103,680	5,8	51,840	11,5	103,680	517,365	1,791,600	1,274,235										
16	0,260	194,06	390,0	19,500	182,000	38,000	37,012	-	12,5	112,320	5,2	56,160	15,0	134,820	579,812	1,940,600	1,360,788										
17	0,260	191,57	390,0	19,500	182,000	38,000	37,012	-	12,5	112,320	5,2	56,160	12,5	112,320	557,312	1,915,700	1,358,388										
18	0,270	200,31	405,0	20,250	199,000	38,000	38,435	-	13,0	116,640	6,5	58,320	15,5	139,140	609,785	2,003,050	1,393,265										
19	0,270	197,84	405,0	20,250	189,000	38,000	38,435	-	13,0	116,640	5,5	58,320	13,0	116,640	577,285	1,978,350	1,401,065										
20	0,270	207,81	405,0	20,250	189,000	40,000	38,435	-	13,0	116,640	5,5	58,320	18,0	161,640	624,285	2,078,050	1,453,765										
21	0,275	200,91	412,5	20,625	192,500	38,000	39,147	-	13,2	118,800	5,6	59,400	13,2	118,800	587,272	2,009,125	1,421,853										
22	0,280	208,27	420,0	21,000	196,000	40,000	39,859	-	13,4	120,960	6,7	60,480	13,4	120,960	599,259	2,082,700	1,483,441										
23	0,305	219,56	457,5	22,875	213,500	38,000	43,418	-	14,6	131,760	7,3	65,880	14,6	131,760	647,193	2,195,575	1,548,382										
24	0,330	241,35	495,0	24,750	221,000	40,000	46,976	-	15,8	142,560	7,9	71,280	15,8	142,560	689,126	2,413,450	1,724,324										
25	0,360	253,74	495,0	24,750	179,3	40,000	46,976	-	15,8	142,560	7,9	71,280	15,8	142,560	719,126	2,537,400	1,818,274										
26	0,450	309,68	540,0	27,000	252,000	42,000	51,247	-	17,3	155,520	8,6	77,760	17,3	155,520	761,047	3,096,750	2,335,703										
27	0,495	322,64	675,0	33,750	315,000	42,000	64,059	-	21,6	194,400	5,6	52,200	11,6	104,400	805,809	3,226,425	2,420,616										
28	0,540	340,66	742,5	37,125	346,500	42,000	70,465	-	13,8	123,840	11,9	106,920	18,8	168,840	895,690	3,406,600	2,510,910										
29	0,565	351,15	810,0	40,500	358,000	52,000	76,871	-	15,9	143,280	8,8	79,640	15,9	143,280	893,571	3,511,475	2,617,904										
		5492,818	10800,0	540,000	5,060,000	1,100,000	1,024,942	-	326,6	2,939,400	175,3	1,577,700	338,8	3,049,000	15,291,042	54,928,175	39,637,133										
		189,408	372,4	18,621	174,483	37,931	35,343	-	11,3	101,359	6,0	54,403	11,7	105,138	527,277	1,894,075	1,366,798										

Perincian tahun XV

No	Luas Lahan (Ha)	Produk (kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (kg)	Perengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang (Rp)	Penanaman Bibit JKO (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan (Rp)	Pemeliharaan (HkP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)		
			(kg)	(Rp)				(HkP)	(Rp)			(HkP)	(Rp)						(HkP)	(Rp)
1	0,110	105,70	165,0	8.250	55,0	77.000	25.700	15.659	-	-	-	5,3	47.520	3,6	32.760	6,3	56.520	263.409	1.057.000	793.591
2	0,135	108,90	202,5	10.125	67,5	94.500	25.700	19.218	-	-	-	6,5	58.320	3,2	29.160	6,5	58.320	295.343	1.089.025	793.682
3	0,140	118,26	210,0	10.500	70,0	98.000	34.900	19.929	-	-	-	6,7	60.480	3,4	30.240	6,7	60.480	314.529	1.182.550	868.021
4	0,140	112,02	210,0	10.500	70,0	98.000	34.900	19.929	-	-	-	6,7	60.480	3,4	30.240	6,7	60.480	314.529	1.120.150	805.621
5	0,145	117,12	217,5	10.875	72,5	101.500	34.900	20.641	-	-	-	7,0	62.640	3,5	31.320	7,0	62.640	324.516	1.171.175	846.659
6	0,150	126,24	225,0	11.250	75,0	105.000	25.700	21.353	-	-	-	7,2	64.800	5,6	50.400	8,2	73.800	352.303	1.262.400	910.097
7	0,150	118,21	225,0	11.250	75,0	105.000	34.900	21.353	-	-	-	7,2	64.800	3,6	32.400	7,2	64.800	334.503	1.182.100	847.597
8	0,160	124,44	240,0	12.000	80,0	112.000	25.700	22.776	-	-	-	7,7	69.120	3,8	34.560	7,7	69.120	345.276	1.244.400	899.124
9	0,170	130,66	255,0	12.750	85,0	119.000	34.900	24.200	-	-	-	8,2	73.440	4,1	36.720	8,2	73.440	374.450	1.306.550	932.100
10	0,180	144,36	270,0	13.500	97,1	136.000	34.900	25.624	-	-	-	8,6	77.760	4,3	38.880	10,6	95.760	422.424	1.443.600	1.021.176
11	0,180	136,87	270,0	13.500	90,0	126.000	36.700	25.624	-	-	-	8,6	77.760	4,3	38.880	8,6	77.760	396.224	1.368.700	972.476
12	0,180	138,13	270,0	13.500	90,0	126.000	34.900	25.624	-	-	-	8,6	77.760	4,3	38.880	8,6	77.760	394.424	1.381.300	986.876
13	0,185	142,48	277,5	13.875	92,5	129.500	34.900	26.335	-	-	-	8,9	79.920	4,4	39.960	8,9	79.920	404.410	1.424.775	1.020.365
14	0,240	180,43	360,0	18.000	120,0	168.000	36.700	34.165	-	-	-	11,5	103.680	10,8	96.840	16,5	148.680	606.065	1.804.300	1.198.235
15	0,240	174,16	360,0	18.000	120,0	168.000	34.900	34.165	-	-	-	11,5	103.680	5,8	51.840	11,5	103.680	514.265	1.741.600	1.227.335
16	0,260	189,06	390,0	19.500	130,0	182.000	34.900	37.012	-	-	-	12,5	112.320	6,2	56.160	15,3	137.820	579.712	1.890.600	1.310.888
17	0,260	186,57	390,0	19.500	130,0	182.000	34.900	37.012	-	-	-	12,5	112.320	6,2	56.160	12,5	112.320	554.212	1.865.700	1.311.488
18	0,270	195,31	405,0	20.250	135,0	189.000	34.900	38.435	-	-	-	13,0	116.640	6,5	58.320	15,5	139.140	596.685	1.953.050	1.356.365
19	0,270	192,84	405,0	20.250	135,0	189.000	34.900	38.435	-	-	-	13,0	116.640	6,5	58.320	13,0	116.640	574.185	1.928.350	1.354.165
20	0,270	202,81	405,0	20.250	135,0	189.000	36.700	38.435	-	-	-	13,0	116.640	6,5	58.320	18,0	161.640	620.985	2.028.050	1.407.065
21	0,275	195,91	412,5	20.625	137,5	192.500	34.900	39.147	-	-	-	13,2	118.800	6,6	59.400	13,2	118.800	584.172	1.959.125	1.374.953
22	0,280	203,27	420,0	21.000	140,0	196.000	36.700	39.859	-	-	-	13,4	120.960	6,7	60.480	13,4	120.960	595.959	2.032.700	1.436.741
23	0,305	214,56	457,5	22.875	152,5	213.500	34.900	43.418	-	-	-	14,6	131.760	7,3	65.880	14,6	131.760	644.093	2.145.575	1.501.482
24	0,330	236,35	495,0	24.750	157,9	221.000	36.700	46.976	-	-	-	15,8	142.560	7,9	71.280	15,8	142.560	685.826	2.363.450	1.677.624
25	0,360	248,74	495,0	24.750	179,3	251.000	36.700	46.976	-	-	-	15,8	142.560	7,9	71.280	15,8	142.560	715.826	2.487.400	1.771.574
26	0,450	304,68	540,0	27.000	180,0	252.000	38.700	51.247	-	-	-	17,3	155.520	8,6	77.760	17,3	155.520	757.747	3.046.750	2.289.003
27	0,495	317,64	675,0	33.750	225,0	315.000	38.700	64.059	-	-	-	21,6	194.400	5,8	52.200	11,6	104.400	802.509	3.176.425	2.373.916
28	0,540	335,66	742,5	37.125	247,5	346.500	38.700	70.465	-	-	-	18,8	168.840	6,9	61.920	13,8	123.840	847.390	3.366.600	2.509.210
29	0,565	346,15	810,0	40.500	255,7	356.000	47.800	76.871	-	-	-	15,9	143.280	8,0	71.640	15,9	143.280	881.371	3.461.475	2.580.104
			5347,488	10800,0	3600,0	5.040.000	1.010.400	1.024.942	-	-	-	330,6	2.975.400	165,8	1.492.200	334,9	3.014.400	15.097.342	53.474.875	38.377.533
			184,396	372,4	124,1	173.793	34.841	35.343	-	-	-	11,4	102.600	5,7	51.455	11,5	103.945	520.598	1.843.961	1.323.363

Perincian tahun XVI

No	Luas Lahan	Produk	Pupuk organik		Pupuk anorganik	Perfengkapan lainnya		Biaya Pajak	Persiapan Lahan	Pembuatan Lubang	Penanaman Bibit	Pemupukan		Pemangkasan		Pemeliharaan	Biaya Total	Pendapatan total	Pendapatan Bersih	
			(Kg)	(Rp)		(Kg)	(Rp)					(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)					
1	0,110	95,87	110,0	5.500	49,5	69.300	23.400	15.659	-	-	-	4,6	41.580	2,1	18.800	5,0	44.640	218.872	948.680	739.771
2	0,135	98,90	135,0	6.750	60,8	85.050	23.400	19.218	-	-	-	5,7	51.030	2,7	24.300	4,9	43.740	253.488	989.028	735.537
3	0,140	108,26	140,0	7.000	63,0	88.200	31.800	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	5,0	45.360	270.429	1.082.588	812.141
4	0,140	102,02	140,0	7.000	63,0	88.200	31.800	19.929	-	-	-	5,9	52.920	2,8	25.200	5,0	45.360	270.429	1.020.158	749.741
5	0,145	107,12	145,0	7.250	65,3	91.350	31.800	20.641	-	-	-	6,1	54.810	2,9	26.100	5,2	46.980	278.931	1.071.175	792.244
6	0,150	116,24	150,0	7.500	67,5	94.500	23.400	21.353	-	-	-	6,3	56.700	5,0	45.000	7,4	66.600	315.063	1.162.400	847.347
7	0,150	108,21	150,0	7.500	67,5	94.500	31.800	21.353	-	-	-	6,3	56.700	3,0	27.000	5,4	48.600	287.453	1.082.100	794.647
8	0,160	114,44	160,0	8.000	64,9	90.800	23.400	22.776	-	-	-	6,7	60.480	3,2	28.800	5,8	51.840	286.098	1.144.400	858.304
9	0,170	120,66	170,0	8.500	76,5	107.100	31.800	24.200	-	-	-	7,1	64.260	3,4	30.600	6,1	55.080	321.540	1.206.588	885.010
10	0,180	134,36	180,0	9.000	88,1	123.400	31.800	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	7,0	62.820	353.064	1.343.880	990.516
11	0,180	126,87	180,0	9.000	81,0	113.400	33.400	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,5	58.320	340.184	1.268.700	928.516
12	0,180	128,13	180,0	9.000	81,0	113.400	31.800	25.624	-	-	-	7,6	68.040	3,6	32.400	6,5	58.320	338.584	1.281.300	942.716
13	0,185	132,48	185,0	9.250	83,3	116.550	31.800	26.335	-	-	-	7,8	69.930	3,7	33.300	6,7	59.940	347.105	1.324.775	977.670
14	0,240	170,43	240,0	12.000	108,0	151.200	33.400	34.165	-	-	-	10,1	90.720	9,8	88.200	13,6	122.760	532.445	1.704.300	1.171.855
15	0,240	164,16	240,0	12.000	108,0	151.200	31.800	34.165	-	-	-	10,1	90.720	4,8	43.200	8,6	77.760	440.845	1.641.880	1.200.755
16	0,260	179,06	260,0	13.000	117,0	163.800	31.800	37.012	-	-	-	10,9	98.280	5,2	46.800	11,9	106.740	497.432	1.790.880	1.293.168
17	0,260	176,57	260,0	13.000	117,0	163.800	31.800	37.012	-	-	-	10,9	98.280	5,2	46.800	9,4	84.240	474.932	1.765.700	1.290.768
18	0,270	185,31	270,0	13.500	121,5	170.100	31.800	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	9,7	87.480	491.975	1.853.090	1.361.075
19	0,270	182,84	270,0	13.500	121,5	170.100	31.800	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	9,7	87.480	491.975	1.828.390	1.336.375
20	0,270	192,81	270,0	13.500	121,5	170.100	33.400	38.435	-	-	-	11,3	102.060	5,4	48.600	9,7	87.480	493.575	1.928.090	1.434.475
21	0,275	185,91	275,0	13.750	123,8	173.250	31.800	39.147	-	-	-	11,6	103.950	5,5	49.500	9,9	89.100	500.497	1.859.125	1.358.628
22	0,280	193,27	280,0	14.000	126,0	176.400	33.400	39.859	-	-	-	11,8	105.840	5,6	50.400	10,1	90.720	510.619	1.932.700	1.422.081
23	0,305	204,56	305,0	15.250	137,3	192.150	31.800	43.418	-	-	-	12,8	115.290	6,1	54.900	11,0	98.820	551.628	2.045.575	1.493.947
24	0,330	226,35	330,0	16.500	148,5	207.900	33.400	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	11,9	106.920	595.836	2.263.450	1.667.614
25	0,360	238,74	360,0	18.000	162,8	227.900	33.400	46.976	-	-	-	13,9	124.740	6,6	59.400	11,9	106.920	615.836	2.307.400	1.771.564
26	0,450	294,68	450,0	22.500	202,5	283.500	35.400	51.247	-	-	-	15,1	136.080	7,2	64.800	13,0	116.640	648.967	2.946.750	2.297.783
27	0,495	307,64	495,0	24.750	222,8	311.850	35.400	64.059	-	-	-	18,9	170.100	4,0	36.000	11,2	100.800	712.359	3.076.425	2.364.066
28	0,540	325,66	540,0	27.000	222,8	311.850	35.400	70.465	-	-	-	11,6	104.110	9,9	89.100	12,8	115.380	751.055	3.296.080	2.505.545
29	0,565	336,15	540,0	27.000	228,7	320.200	43.600	76.871	-	-	-	12,7	114.120	10,8	97.200	14,4	129.960	808.951	3.361.475	2.552.524
		5067,653	7200,0	360.000	3240,0	4.536.000	920.800	1.024.942	-	-	-	283,2	2.548.600	145,9	1.313.000	255,2	2.296.800	13.000.142	50.576.525	37.576.383
		174,402	248,3	12.414	111,7	156.414	31.752	35.343	-	-	-	9,8	87.883	5,0	45.276	8,8	79.200	448.281	1.744.018	1.295.737

Perincian tahun XVII

No	Luas Lahan		Produk		Pupuk organik		Pupuk anorganik		Perfengkapan lainnya		Biaya Pajak		Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang		Penanaman Bibit		Pemupukan		Pemangkas		Pemeliharaan		Biaya Total		Pendapatan Total		Pendapatan Bersih		
	(Ha)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(JKO)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)	(Rp)
1	0,110	90,87	110,0	5,500	38,5	53,900	21,100	15,659	-	4,6	41,580	3,2	28,800	4,0	35,640	202,179	908,650	706,471													
2	0,135	93,90	135,0	6,750	47,3	66,150	21,100	19,218	-	5,7	51,030	2,7	24,300	4,9	43,740	232,288	939,025	706,737													
3	0,140	103,26	140,0	7,000	49,0	68,600	28,700	19,929	-	5,9	52,920	2,8	25,200	5,0	45,360	247,709	1,032,550	784,841													
4	0,140	97,02	140,0	7,000	49,0	68,600	28,700	19,929	-	5,9	52,920	2,8	25,200	5,0	45,360	247,709	970,150	722,441													
5	0,145	102,12	145,0	7,250	50,8	71,050	28,700	20,641	-	6,1	54,810	2,9	26,100	5,2	46,980	255,531	1,021,175	766,644													
6	0,150	111,24	150,0	7,500	52,5	73,500	21,100	21,353	-	6,3	56,700	4,0	36,000	7,4	66,600	282,753	1,112,400	829,647													
7	0,150	103,21	150,0	7,500	52,5	73,500	28,700	21,353	-	6,3	56,700	3,0	27,000	5,4	48,600	263,353	1,032,100	768,747													
8	0,160	109,44	160,0	8,000	48,9	68,400	21,100	22,776	-	6,7	60,480	3,2	28,800	5,8	51,840	261,396	1,094,400	833,004													
9	0,170	115,66	170,0	8,500	59,5	83,300	28,700	24,200	-	7,1	64,260	3,4	30,600	6,1	55,080	294,640	1,156,550	861,910													
10	0,180	129,36	180,0	9,000	63,0	88,200	28,700	25,624	-	7,6	68,040	3,6	32,400	6,5	58,320	310,284	1,293,600	983,316													
11	0,180	121,87	180,0	9,000	63,0	88,200	30,100	25,624	-	7,6	68,040	3,6	32,400	6,5	58,320	311,684	1,218,700	907,016													
12	0,180	123,13	180,0	9,000	63,0	88,200	28,700	25,624	-	7,6	68,040	3,6	32,400	6,5	58,320	310,284	1,231,300	921,016													
13	0,185	127,48	185,0	9,250	64,8	90,650	28,700	26,335	-	7,8	69,930	3,7	33,300	6,7	59,940	318,105	1,274,775	956,670													
14	0,240	165,43	240,0	12,000	84,0	117,600	30,100	34,165	-	10,1	90,720	4,8	43,200	8,6	77,760	405,545	1,654,300	1,248,755													
15	0,240	159,16	240,0	12,000	84,0	117,600	28,700	34,165	-	10,1	90,720	9,8	88,200	10,6	96,760	467,145	1,591,600	1,124,455													
16	0,260	174,06	260,0	13,000	91,0	127,400	28,700	37,012	-	10,9	98,280	5,2	46,800	9,4	84,240	435,432	1,740,600	1,305,168													
17	0,260	171,57	260,0	13,000	91,0	127,400	28,700	37,012	-	10,9	98,280	5,2	46,800	9,4	84,240	435,432	1,715,700	1,280,268													
18	0,270	180,31	270,0	13,500	94,5	132,300	28,700	38,435	-	11,3	102,060	5,4	48,600	9,7	87,480	451,075	1,803,050	1,351,975													
19	0,270	177,84	270,0	13,500	94,5	132,300	28,700	38,435	-	11,3	102,060	5,4	48,600	9,7	87,480	451,075	1,778,350	1,327,275													
20	0,270	187,81	270,0	13,500	94,5	132,300	30,100	38,435	-	11,3	102,060	5,4	48,600	9,7	87,480	452,475	1,878,050	1,425,575													
21	0,275	180,91	275,0	13,750	96,3	134,750	28,700	39,147	-	11,6	103,950	5,5	49,500	9,9	89,100	458,897	1,809,125	1,350,228													
22	0,280	188,27	280,0	14,000	98,0	137,200	30,100	39,859	-	11,8	105,840	5,6	50,400	10,1	90,720	468,119	1,882,700	1,414,581													
23	0,305	199,56	305,0	15,250	106,8	149,450	28,700	43,418	-	12,8	115,290	6,1	54,900	11,0	98,820	505,828	1,995,575	1,489,747													
24	0,330	221,35	330,0	16,500	115,5	161,700	30,100	46,976	-	13,9	124,740	6,6	59,400	11,9	106,920	546,336	2,213,450	1,667,114													
25	0,360	233,74	330,0	16,500	129,8	181,700	30,100	46,976	-	13,9	124,740	6,6	59,400	11,9	106,920	566,336	2,337,400	1,771,064													
26	0,450	289,68	360,0	18,000	126,0	176,400	32,100	51,247	-	15,1	136,080	7,2	64,800	13,0	116,640	595,267	2,896,750	2,301,483													
27	0,495	302,64	450,0	22,500	157,5	220,500	32,100	64,059	-	18,9	170,100	4,0	36,000	11,2	100,800	646,059	3,026,425	2,380,366													
28	0,540	320,66	495,0	24,750	173,3	242,550	32,100	70,465	-	15,8	142,110	9,9	89,100	12,8	115,380	716,455	3,206,600	2,490,145													
29	0,565	331,15	540,0	27,000	174,7	244,600	34,400	76,871	-	12,7	114,120	10,8	97,200	14,4	129,960	724,151	3,311,475	2,587,324													
		4912,653	7200,0	360,000	2512,9	3,518,000	826,200	1,024,942	-	287,4	2,586,600	146,0	1,314,000	248,2	2,233,800	11,853,542	49,126,525	37,262,983													
		169,402	248,3	12,414	86,7	121,310	28,490	35,343	-	9,9	89,193	5,0	45,310	8,6	77,028	409,088	1,694,018	1,284,930													

Perincian tahun XVIII

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (Kg)	Perengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan (HKP)	Pembuatan Lubang (HKP)	Penanaman Bibit (JKO)	Penanaman Bibit (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan (HKP)	Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)	
			(Kg)	(Rp)								(HKP)	(Rp)						
1	0,110	80,87	110,0	5.500	38,5	53.900	15.659	-	-	-	-	4,6	41.580	2,8	24.840	4,0	35.640	808.650	612.731
2	0,135	83,90	135,0	6.750	47,3	66.150	19.218	-	-	-	-	5,7	51.030	2,2	19.440	4,9	43.740	839.025	613.897
3	0,140	93,26	140,0	7.000	49,0	68.600	19.929	-	-	-	-	5,9	52.920	2,2	20.160	5,0	45.360	932.550	692.981
4	0,140	87,02	140,0	7.000	49,0	68.600	19.929	-	-	-	-	5,9	52.920	2,2	20.160	5,0	45.360	870.150	630.581
5	0,145	92,12	145,0	7.250	50,8	71.050	20.641	-	-	-	-	6,1	54.810	2,3	20.880	5,2	46.980	921.175	673.964
6	0,150	101,24	150,0	7.500	52,5	73.500	21.353	-	-	-	-	6,3	56.700	2,4	21.600	6,4	57.600	1.012.400	755.347
7	0,150	93,21	150,0	7.500	52,5	73.500	21.353	-	-	-	-	6,3	56.700	2,4	21.600	5,4	48.600	932.100	677.247
8	0,160	99,44	160,0	8.000	48,9	68.400	22.776	-	-	-	-	6,7	60.480	2,6	23.040	5,8	51.840	994.400	741.064
9	0,170	105,66	170,0	8.500	59,5	83.300	24.200	-	-	-	-	7,1	64.260	2,7	24.480	6,1	55.080	1.056.550	771.130
10	0,180	119,36	180,0	9.000	63,0	88.200	25.624	-	-	-	-	7,6	68.040	2,9	25.920	6,5	58.320	1.193.600	892.896
11	0,180	111,87	180,0	9.000	63,0	88.200	25.624	-	-	-	-	7,6	68.040	2,9	25.920	6,5	58.320	1.118.700	816.796
12	0,180	113,13	180,0	9.000	63,0	88.200	25.624	-	-	-	-	7,6	68.040	2,9	25.920	6,5	58.320	1.131.300	830.596
13	0,185	117,48	185,0	9.250	64,8	90.650	26.335	-	-	-	-	7,8	69.930	3,0	26.640	6,7	59.940	1.174.775	866.430
14	0,240	155,43	240,0	12.000	84,0	117.600	34.165	-	-	-	-	10,1	90.720	3,8	34.560	8,6	77.760	1.554.300	1.160.695
15	0,240	149,16	240,0	12.000	84,0	117.600	34.165	-	-	-	-	10,1	90.720	3,8	34.560	6,6	59.760	1.491.600	1.117.195
16	0,260	164,06	260,0	13.000	91,0	127.400	37.012	-	-	-	-	10,9	98.280	4,2	37.440	9,4	84.240	1.640.600	1.217.628
17	0,260	161,57	260,0	13.000	91,0	127.400	37.012	-	-	-	-	10,9	98.280	4,2	37.440	9,4	84.240	1.615.700	1.192.728
18	0,270	170,31	270,0	13.500	94,5	132.300	38.435	-	-	-	-	11,3	102.060	4,3	38.880	9,7	87.480	1.703.050	1.264.795
19	0,270	167,84	270,0	13.500	94,5	132.300	38.435	-	-	-	-	11,3	102.060	4,3	38.880	9,7	87.480	1.678.350	1.240.095
20	0,270	177,81	270,0	13.500	94,5	132.300	38.435	-	-	-	-	11,3	102.060	4,3	38.880	9,7	87.480	1.778.050	1.338.595
21	0,275	170,91	275,0	13.750	96,3	134.750	39.147	-	-	-	-	11,6	103.950	4,4	39.600	9,9	89.100	1.709.125	1.263.228
22	0,280	178,27	280,0	14.000	98,0	137.200	39.859	-	-	-	-	11,8	105.840	4,5	40.320	10,1	90.720	1.782.700	1.327.961
23	0,305	189,56	305,0	15.250	106,8	149.450	43.418	-	-	-	-	12,8	115.290	4,9	43.920	11,0	98.820	1.895.575	1.403.827
24	0,330	211,35	330,0	16.500	115,5	161.700	46.976	-	-	-	-	13,9	124.740	5,3	47.520	11,9	106.920	2.113.450	1.582.294
25	0,360	223,74	360,0	18.000	129,8	181.700	46.976	-	-	-	-	13,9	124.740	5,3	47.520	11,9	106.920	2.237.400	1.686.244
26	0,450	279,68	450,0	22.500	126,0	176.400	51.247	-	-	-	-	15,1	136.080	5,8	51.840	13,0	116.640	2.796.750	2.217.743
27	0,495	292,64	495,0	24.750	157,5	220.500	64.059	-	-	-	-	18,9	170.100	7,2	64.800	11,2	100.600	2.926.425	2.254.866
28	0,540	310,66	495,0	24.750	173,3	242.550	70.465	-	-	-	-	15,8	142.110	7,9	71.280	12,8	115.360	3.106.600	2.411.265
29	0,565	321,15	540,0	27.000	174,7	244.600	76.871	-	-	-	-	12,7	114.120	8,6	77.760	14,4	129.960	3.211.475	2.505.964
			4622,653	7200,0	2512,9	3.518.000	1.024.942	-	-	-	-	287,4	2.586.600	116,2	1.045.800	243,2	2.188.800	46.226.525	34.760.783
			159.402	248,3	86,7	121.310	35.343	-	-	-	-	9,9	89.193	4,0	36.062	8,4	75.476	1.594.018	1.198.648

Perincian tahun XIX

No	Luas Lahan (Ha)	Produksi (Kg)	Pupuk organik		Pupuk anorganik (Kg)	Perfengkapan lainnya (Rp)	Biaya Pajak (Rp)	Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang		Penanaman Bibit JKO (Rp)	Pemupukan		Pemangkasan		Pemeliharaan (HKP)	Biaya Total (Rp)	Pendapatan Total (Rp)	Pendapatan Bersih (Rp)		
			(Kg)	(Rp)				(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)		(HKP)	(Rp)	(HKP)	(Rp)						
1	0,110	71,74	55,0	2.750	33,0	16.500	15.659	-	-	-	-	-	3,3	29.700	2,3	20.880	2,6	23.760	155.449	717.350	561.901	
2	0,135	73,90	67,5	3.375	40,5	16.500	19.218	-	-	-	-	-	4,05	36.450	1,6	14.580	3,2	29.160	175.983	739.025	563.042	
3	0,140	83,26	70,0	3.500	42,0	22.500	19.929	-	-	-	-	-	4,2	37.800	2,7	24.120	3,4	30.240	196.889	832.550	635.661	
4	0,140	77,02	70,0	3.500	42,0	22.500	19.929	-	-	-	-	-	4,2	37.800	1,7	15.120	3,4	30.240	187.889	770.150	582.261	
5	0,145	82,12	72,5	3.625	43,5	22.500	20.641	-	-	-	-	-	4,35	39.150	1,7	15.660	3,5	31.320	193.796	821.175	627.379	
6	0,150	91,24	75,0	3.750	45,0	16.500	21.353	-	-	-	-	-	4,5	40.500	1,8	16.200	3,6	32.400	193.703	912.400	718.697	
7	0,150	83,21	75,0	3.750	45,0	22.500	21.353	-	-	-	-	-	4,5	40.500	1,8	16.200	3,6	32.400	199.703	832.100	632.397	
8	0,160	89,44	80,0	4.000	40,9	16.500	22.776	-	-	-	-	-	4,8	43.200	1,9	17.280	3,8	34.560	195.516	894.400	698.884	
9	0,170	95,66	85,0	4.250	51,0	22.500	24.200	-	-	-	-	-	5,1	45.900	2,0	18.360	4,1	36.720	223.330	956.550	733.220	
10	0,180	109,36	90,0	4.500	54,0	22.500	25.624	-	-	-	-	-	5,4	48.600	2,2	19.440	4,3	38.880	235.144	1.093.600	858.456	
11	0,180	101,87	90,0	4.500	54,0	23.500	25.624	-	-	-	-	-	5,4	48.600	2,2	19.440	4,3	38.880	236.144	1.018.700	782.556	
12	0,180	103,13	90,0	4.500	54,0	22.500	25.624	-	-	-	-	-	5,4	48.600	2,2	19.440	4,3	38.880	235.144	1.031.300	796.156	
13	0,185	107,48	92,5	4.625	55,5	22.500	26.335	-	-	-	-	-	5,55	49.950	2,2	19.980	4,4	39.960	241.050	1.074.775	833.725	
14	0,240	145,43	120,0	6.000	72,0	23.500	34.165	-	-	-	-	-	7,2	64.800	2,9	25.920	5,8	51.840	307.025	1.454.300	1.147.275	
15	0,240	139,16	120,0	6.000	72,0	22.500	34.165	-	-	-	-	-	7,2	64.800	2,9	25.920	3,8	33.840	288.025	1.391.600	1.103.575	
16	0,260	154,06	130,0	6.500	78,0	22.500	37.012	-	-	-	-	-	7,8	70.200	3,1	28.080	6,2	56.160	329.652	1.540.600	1.210.948	
17	0,260	151,57	130,0	6.500	78,0	22.500	37.012	-	-	-	-	-	7,8	70.200	3,1	28.080	6,2	56.160	329.652	1.515.700	1.186.048	
18	0,270	160,31	135,0	6.750	81,0	22.500	38.435	-	-	-	-	-	8,1	72.900	3,2	29.160	6,5	58.320	341.465	1.603.050	1.261.585	
19	0,270	157,84	135,0	6.750	81,0	22.500	38.435	-	-	-	-	-	8,1	72.900	3,2	29.160	6,5	58.320	341.465	1.578.350	1.236.885	
20	0,270	167,81	135,0	6.750	81,0	23.500	38.435	-	-	-	-	-	8,1	72.900	3,2	29.160	6,5	58.320	342.465	1.678.050	1.335.585	
21	0,275	160,91	137,5	6.875	82,5	22.500	39.147	-	-	-	-	-	8,25	74.250	3,3	29.700	6,6	59.400	347.372	1.609.125	1.261.753	
22	0,280	168,27	140,0	7.000	84,0	23.500	39.859	-	-	-	-	-	8,4	75.600	3,4	30.240	6,7	60.480	354.279	1.682.700	1.328.421	
23	0,305	179,56	152,5	7.625	91,5	22.500	43.418	-	-	-	-	-	9,15	82.350	3,7	32.940	7,3	65.880	382.813	1.795.575	1.412.762	
24	0,330	201,35	165,0	8.250	99,0	23.500	46.976	-	-	-	-	-	9,9	89.100	4,0	35.640	7,9	71.280	413.346	2.013.450	1.600.104	
25	0,360	213,74	165,0	8.250	106,1	23.500	46.976	-	-	-	-	-	9,9	89.100	4,0	35.640	7,9	71.280	423.346	2.137.400	1.714.054	
26	0,450	269,68	180,0	9.000	108,0	25.500	51.247	-	-	-	-	-	10,8	97.200	4,3	38.880	8,6	77.760	450.787	2.696.750	2.245.963	
27	0,495	282,64	225,0	11.250	135,0	25.500	64.059	-	-	-	-	-	8,5	76.500	5,4	48.600	5,8	52.200	467.109	2.826.425	2.359.316	
28	0,540	300,66	247,5	12.375	148,5	25.500	70.465	-	-	-	-	-	9,85	88.650	5,9	53.460	6,9	61.920	520.270	3.006.600	2.486.330	
29	0,565	311,15	270,0	13.500	147,7	206.800	76.871	-	-	-	-	-	11,2	100.800	6,5	58.320	8,0	71.640	558.931	3.111.475	2.552.544	
		4333,523	3600,0	180.000	2145,7	3.004.000	1.024.942	-	-	-	-	-	201,00	1.809.000	88,40	795.600	155,80	1.402.200	8.867.742	43.335.225	34.467.483	
		149,432	124,1	6.207	74,0	103.586	22.483	-	-	-	-	-	6,93	62.379	3,05	27.434	48,352	305.784	1.494.318	1.188.534		

Perincian tahun XX

No	Luas Lahan		Produk		Pupuk organik		Pupuk anorganik		Peningkatan lainnya		Biaya Pajak		Persiapan Lahan		Pembuatan Lubang		Penanaman Bibit		Pemupukan		Pemangkasan		Pemeliharaan		Biaya Total		Pendapatan Total		Pendapatan Bersih		
	(Ha)	(Kg)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Kg)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)	(Rp)	(HkP)
1	0,110	65,00	55,0	2.750	33,0	46.200	14.200	15.659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	29.700	2,64	23.760	2,64	23.760	2,64	23.760	156.029	649.950	493.921	
2	0,135	68,90	67,5	3.375	40,5	56.700	14.200	19.218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,05	36.450	3,24	29.160	3,24	29.160	188.263	689.025	500.762			
3	0,140	78,26	70,0	3.500	42,0	58.800	19.400	19.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	37.800	3,36	30.240	3,36	30.240	199.909	782.550	582.641			
4	0,140	72,02	70,0	3.500	42,0	58.800	19.400	19.929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	37.800	3,36	30.240	3,36	30.240	199.909	720.150	520.241			
5	0,145	77,12	72,5	3.625	43,5	60.900	19.400	20.641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,35	39.150	3,48	31.320	3,48	31.320	206.356	771.175	564.819			
6	0,150	86,24	75,0	3.750	45,0	63.000	14.200	21.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	40.500	3,6	32.400	3,6	32.400	207.603	862.400	654.797			
7	0,150	78,21	75,0	3.750	45,0	63.000	19.400	21.353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	40.500	3,6	32.400	3,6	32.400	212.803	782.100	569.297			
8	0,160	84,44	80,0	4.000	40,9	57.200	14.200	22.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	43.200	3,84	34.560	3,84	34.560	210.496	844.400	633.904			
9	0,170	90,66	85,0	4.250	51,0	71.400	19.400	24.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	45.900	4,08	36.720	4,08	36.720	238.590	906.550	667.960			
10	0,180	104,36	90,0	4.500	54,0	75.600	19.400	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	4,32	38.880	4,32	38.880	251.484	1.043.600	792.116			
11	0,180	96,87	90,0	4.500	54,0	75.600	20.200	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	4,32	38.880	4,32	38.880	252.284	968.700	716.416			
12	0,180	98,13	90,0	4.500	54,0	75.600	19.400	25.624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	48.600	4,32	38.880	4,32	38.880	251.484	981.300	729.816			
13	0,185	102,48	92,5	4.625	55,5	77.700	19.400	26.335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,55	49.950	4,44	39.960	4,44	39.960	257.930	1.024.775	766.845			
14	0,240	140,43	120,0	6.000	72,0	100.800	20.200	34.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	64.800	5,76	51.840	5,76	51.840	329.645	1.404.300	1.074.655			
15	0,240	134,16	120,0	6.000	72,0	100.800	19.400	34.165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	64.800	5,76	51.840	5,76	51.840	310.845	1.341.600	1.030.755			
16	0,260	149,06	130,0	6.500	78,0	109.200	19.400	37.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	70.200	6,24	56.160	6,24	56.160	354.632	1.490.600	1.135.968			
17	0,260	146,57	130,0	6.500	78,0	109.200	19.400	37.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	70.200	6,24	56.160	6,24	56.160	354.632	1.465.700	1.111.068			
18	0,270	155,31	135,0	6.750	81,0	113.400	19.400	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	72.900	6,48	58.320	6,48	58.320	367.525	1.553.050	1.185.525			
19	0,270	152,84	135,0	6.750	81,0	113.400	19.400	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	72.900	6,48	58.320	6,48	58.320	367.525	1.528.350	1.160.825			
20	0,270	162,81	135,0	6.750	81,0	113.400	20.200	38.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	72.900	6,48	58.320	6,48	58.320	368.325	1.628.050	1.259.725			
21	0,275	155,91	137,5	6.875	82,5	115.500	19.400	39.147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,25	74.250	6,6	59.400	6,6	59.400	373.972	1.559.125	1.185.153			
22	0,280	163,27	140,0	7.000	84,0	117.600	20.200	39.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	75.600	6,72	60.480	6,72	60.480	381.219	1.632.700	1.251.481			
23	0,305	174,56	152,5	7.625	91,5	128.100	19.400	43.418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,15	82.350	7,32	65.880	7,32	65.880	412.653	1.745.575	1.332.922			
24	0,330	196,35	165,0	8.250	99,0	138.600	20.200	46.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	89.100	7,92	71.280	7,92	71.280	445.686	1.963.450	1.517.764			
25	0,360	208,74	165,0	8.250	99,0	138.600	20.200	46.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	89.100	7,92	71.280	7,92	71.280	445.686	2.087.400	1.641.714			
26	0,450	264,68	180,0	9.000	108,0	151.200	22.200	51.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	97.200	8,64	77.760	8,64	77.760	486.367	2.646.750	2.160.383			
27	0,495	277,64	225,0	11.250	135,0	189.000	22.200	64.059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	121.500	5,8	52.200	5,8	52.200	512.409	2.776.425	2.264.016			
28	0,540	295,66	247,5	12.375	148,5	207.900	22.200	70.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,85	88.650	6,88	61.920	6,88	61.920	525.430	2.966.600	2.431.170			
29	0,565	306,15	270,0	13.500	147,7	206.800	26.800	76.871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	100.800	7,95	71.640	7,95	71.640	568.051	3.061.475	2.493.424			
		4.186,78	3600,0	180.000	2138,6	2.994.000	562.400	1.024.942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,00	1.854.000	157,80	1.420.200	155,80	1.402.200	9.437.742	41.867.825	32.430.083			
		144,37	124,1	6.207	73,7	103.241	19.393	35.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,10	63.931	5,44	48.972	5,37	48.352	325.439	1.443.718	1.118.279			

Lampiran 2: Biaya Total, Pendapatan Total Dan Pendapatan Bersih Usaha Tani Kakao Selama Taksiran Umur Usaha Tani Kakao (20 Tahun)

No Responden	Luas Lahan (Ha)	Rata-Rata Biaya Total (Rp)	Rata-Rata Pendapatan Total (Rp)	Rata-Rata Pendapatan Bersih (Rp)
1	0,110	188.361	689.753	501.391
2	0,135	209.705	715.671	505.966
3	0,140	228.088	795.168	567.079
4	0,140	218.408	742.128	523.719
5	0,145	225.352	785.499	560.147
6	0,150	248.905	863.040	614.135
7	0,150	232.565	794.785	562.220
8	0,160	237.612	847.740	610.128
9	0,170	260.295	900.568	640.273
10	0,180	301.547	1.017.060	715.513
11	0,180	274.718	953.395	678.677
12	0,180	278.682	964.105	685.423
13	0,185	281.260	1.001.059	719.799
14	0,240	394.964	1.323.655	928.691
15	0,240	358.269	1.270.360	912.091
16	0,260	397.588	1.397.010	999.422
17	0,260	386.088	1.375.845	989.757
18	0,270	411.565	1.450.093	1.038.528
19	0,270	399.930	1.429.098	1.029.168
20	0,270	418.895	1.513.843	1.094.948
21	0,275	407.053	1.455.256	1.048.203
22	0,280	423.872	1.517.795	1.093.923
23	0,305	448.984	1.613.739	1.164.754
24	0,330	481.987	1.798.933	1.316.946
25	0,360	497.257	1.904.290	1.407.033
26	0,450	528.763	2.379.738	1.850.974
27	0,495	591.466	2.489.961	1.898.495
28	0,540	653.863	2.643.110	1.989.247
29	0,565	693.470	2.732.254	2.038.784
		10.679.512	39.364.946	28.685.434
		368.259	1.357.412	989.153

Sumber : Lampiran I

Lampiran 3: Data Pengamatan Analisis Faktor Produksi

	Modal (x1) Rp (000.000)	Pupuk (x2) (Kg)	Output (y) (Kg)
1	1,687	705,1	1617,3
2	2,056	865,35	1678,05
3	2,352	897,4	1865,1
4	2,242	897,4	1740,3
5	2,306	929,45	1842,35
6	2,248	961,5	2024,8
7	2,369	961,5	1864,2
8	2,326	1025,6	1988,8
9	2,625	1089,7	2113,1
10	2,852	1153,8	2387,2
11	2,769	1153,8	2237,4
12	2,752	1153,8	2262,6
13	2,816	1185,85	2349,55
14	3,535	1538,4	3108,6
15	3,519	1538,4	2983,2
16	3,824	1666,6	3281,2
17	3,774	1666,6	3231,4
18	3,952	1730,7	3406,1
19	3,902	1730,7	3356,7
20	3,918	1730,7	3556,1
21	3,966	1762,75	3418,25
22	4,046	1794,8	3565,4
23	4,349	1955,05	3791,15
24	4,635	2115,3	4226,9
25	4,938	2115,3	4474,8
26	5,108	2307,6	5593,5
27	6,257	2884,5	5852,85
28	6,732	3172,95	6213,2
29	7,211	3461,4	6422,95

Sumber : Lampiran I

Lampiran 4: Hasil Analisis Regresi linier Berganda

Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	tenaga kerja(x2), ^a modal(x1)		Enter

- a. All requested variables entered.
- b. Dependent Variable: output(y)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,990 ^a	,979	,978	210,32290	1,309

- a. Predictors: (Constant), tenaga kerja(x2), modal(x1)
- b. Dependent Variable: output(y)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	54126186	2	27063092,93	611,793	,000 ^a
	Residual	1150129	26	44235,720		
	Total	55276315	28			

- a. Predictors: (Constant), tenaga kerja(x2), modal(x1)
- b. Dependent Variable: output(y)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-464,107	121,754		-3,812	,001
	modal(x1)	771,120	125,888	,776	6,125	,000
	tenaga kerja(x2)	2,065	1,199	,218	1,722	,097

^a Dependent Variable: output(y)

Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	output(y)
26	4,110	5593,50

a. Dependent Variable: output(y)

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	1302,5220	6626,3906	3188,0362	1390,35178	29
Residual	-203,4407	864,3387	,0000	202,67221	29
Std. Predicted Value	-1,356	2,473	,000	1,000	29
Std. Residual	-,967	4,110	,000	,964	29

a. Dependent Variable: output(y)

Lampiran 5: Nama Responden Petani Kakao Pada Luas Lahan 0,1 Ha Sampai Dengan 0,249 Ha Di Desa Kendalrejo Kecamatan Durenan Kabupaten Trenggalek

No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	Luas Lahan (Ha)
1.	Salim	53	0,174
2.	Pardi	50	0,239
3.	Wakid	27	0,153
4.	Matal	52	0,140
5.	Ahmad Rifa'I	60	0,135
6.	Dulatip	67	0,148
7.	Unus	50	0,113
8.	Trimo	40	0,180
9.	Rigan	75	0,180
10.	Saelan	47	0,144
11.	Djais	49	0,162
12.	Slamet Mardi	24	0,180
13.	Sunan	50	0,239
14.	Badari	27	0,180
15.	Marsum	69	0,153

Sumber : data primer, 2003.

DAFTAR PERTANYAAN

1. berapa Luas Lahan yang Dimiliki:
.....
2. Mulai Kapan Mengusahakan Tanaman Kakao Ini:
.....
3. Biaya Apa Saja Yang Dikeluarkan Untuk Usaha Tani Ini:
.....
4. Biaya Apa Saja Yang Dikeluarkan Untuk Usaha Tani Ini:
 - a. bibit
 - b. pupuk
 - c. obat-obatan
 - d. tenaga kerja
 - e. peralatan
 - f. pajak
5. untuk biaya yang dikeluarkan petani, berapa jumlah biaya tersebut:
.....
6. berapa harga rata-rata di pasaran:
.....
7. apakah petani sampai saat ini masih merasakan keuntungan dalam menjalankan usaha tani ini:.....
8. kendala apa saja yang selama ini didapatkan petani dalam menjalankan usaha tani ini:.....
9. bagaimana pendapat petani mengenai prospek usaha tani ini:
.....