



**ANALISIS PRODUKSI KOMODITAS KAKAO DAN
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA
XII (PERSERO) KEBUN
KALISEPANJANG**

SKRIPSI

Oleh

**Nuning Budi Astutik
NIM 071510201093**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**



**ANALISIS PRODUKSI KOMODITAS KAKAO DAN
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA
XII (PERSERO) KEBUN
KALISEPANJANG**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

oleh

Nuning Budi Astutik
NIM 071510201093

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

SKRIPSI**ANALISIS PRODUKSI KOMODITAS KAKAO DAN
PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA
XII (PERSERO) KEBUN
KALISEPANJANG**

Oleh

Nuning Budi Astutik
NIM 071510201093

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Sugeng Raharto, M.S.

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nuning Budi Astutik

NIM : 071510201093

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: “ANALISIS PRODUKSI KOMODITAS KAKAO DAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO) KEBUN KALISEPANJANG” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan ke instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Desember 2011

Yang Menyatakan

Nuning Budi Astutik
NIM 071510201093

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : Analisis Produksi Komoditas Kakao dan Produktivitas Tenaga Kerja pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 14 Desember 2011
Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji
Penguji 1,

Dr. Ir. Sugeng Raharto, M.S.
NIP 195202221980021001

Penguji 2,

Penguji 3,

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.
NIP 196309031990022001

Mustapit, SP, MSi.
NIP 197708162005011001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Pertanian,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P.
NIP 196111101988021001

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak saya Mulyani dan Ibunda saya Siti Marpuah yang tercinta;
2. Kakak – kakak saya Agus Santoso, Susanto, dan Junaidi yang saya banggakan;
3. Guru-guru saya tercinta sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
4. Almarhum sahabat terbaik saya Lusi Nur Laili yang selalu saya jadikan teladan tiap tutur dan tingkahnya;
5. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.

MOTTO

Allah tahu apapun yang anda perjuangkan dan Allah sedang menunggu waktu yang tepat untuk memberikan *reward* atas perjuangan anda
(My Self “Nuning”^{*)}

Janganlah kamu bersedih, sesungguhnya Allah bersama kita
(Al-Quran, At-taubah:40)^{**}

* Anonim

** Al-Quran, At-taubah: 40

RINGKASAN

Analisis Produksi Komoditas Kakao Dan Produktivitas Tenaga Kerja Pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang. Nuning Budi Astutik, 071510201093, Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang membudidayakan tanaman kakao sebagai komoditas utama. Total luas areal yang ditanami kakao adalah 705 Ha. Perkembangan produksi kakao mengalami penurunan karena usia tanaman yang tidak produktif lagi, tingginya curah hujan dan adanya serangan hama. Selain itu, perkembangan harga kakao yang juga semakin menurun akibat adanya persaingan kualitas kakao dari perkebunan yang lain. Permasalahan lain adalah jumlah tenaga kerja yang masih kurang jika dibandingkan luas areal kakao yang di budidayakan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apakah yang berpengaruh terhadap produksi kakao pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang, bagaimana efisiensi penggunaan biaya produksi dalam mengusahakan komoditas kakao pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang, bagaimanakah tingkat produktivitas tenaga kerja pada produksi komoditas kakao pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, analitik, dan korelasional. Metode analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis adalah teori produksi *Cobb-Douglas*, analisis R/C Ratio, dan analisis produktivitas tenaga kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap produksi kakao adalah tenaga kerja (X_1), luas areal (X_2), obat pok sindo (X_3), pupuk Urea (X_4), dan umur tanaman (X_5). Sedangkan faktor yang berpengaruh tidak nyata adalah obat emcyndo (X_6). (2) Penggunaan biaya produksi kakao adalah efisien. (3) Produktivitas tenaga kerja adalah rendah karena hasil memetik kakao yang dapat dihasilkan adalah sebesar 7,14 Kg/Jam.

SUMMARY

Analysis of Cocoa Commodity Production and Labor Productivity at PT. Perkebunan Nusantara XII (Ltd.) of Kalisepanjang Plantation. Nuning Budi Astutik, 071510201093, Department of Social Economics of Agriculture, Faculty of Agriculture, University of Jember.

PT. Perkebunan Nusantara XII (Limited) Garden Kalisepanjang cultivates cocoa as a major commodity. Total area for producing kakao of 705 Ha. The development of cocoa production by PT. Perkebunan Nusantara XII (Limited) of Kalisepanjang Plantation experiences decreasing because the age of plants that are no longer productive, high rate of rainfall and pest attacks. In addition, the cocoa price development declines due to competition on cocoa quality from other plantations. Another problem is the number of workers that are still fewer compared to the total area of cocoa cultivated.

This research was intended to identify the factors that affected cocoa production at PT. Perkebunan Nusantara XII (Limited) of Kalisepanjang Plantation, the efficiency of the production costs in farming the cocoa commodity at PT. Perkebunan Nusantara XII (Limited) of Kalisepanjang Plantation, the level of workers productivity at cocoa production at PT. Perkebunan Nusantara XII (Limited) of Kalisepanjang Plantation. The research applied descriptive, analytical, and correlational methods. Methods of data analysis used to test the hypotheses were Cobb-Douglas production theory, R/C ratio analysis, and worker productivity analysis.

The results showed that: (1) The factors of production that had a significant effect on cocoa production were workers (X_1), total area (X_2), *pok sindo* drug (X_3), Urea fertilizer (X_4), and at the age of cocoa (X_5). Meanwhile, the factors that did not provide a significant effect were *emcyndo* drug (X_6). (2) The costs use of cocoa production was efficient. (3) Workers productivity was low because the result of cocoa picking was 7,14 kg/hour

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Produksi Komoditas Kakao dan Produktivitas Tenaga Kerja pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang” dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Sugeng Raharto, M.S., selaku Dosen Pembimbing Utama, Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Mustapit, SP., Msi. selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam penyelesaian penulisan karya tulis ini;
2. Lenny Widjyanthi SP., MSc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa;
3. Seluruh Dosen dan karyawan di Fakultas Pertanian yang telah memberikan bantuan baik berupa ilmu dan pengetahuan baru maupun bantuan demi kelancaran karya tulis ini ;
4. Ir.H. Arief Wicaksono, MM selaku manager PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian;
5. Pak Pur, Pak Imam, dan Pak Slamet, selaku staf PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang serta Om saya yaitu Om Slamet yang telah meluangkan banyak waktu dalam penelitian ini;
6. Kedua orang tua tercinta saya, Bapak Mulyani dan Ibu Siti Marpuah, atas segala doa, dukungan, nasehat, kesabaran, pengorbanan dan kasih sayang yang diberikan hingga penulis mampu berjalan sejauh ini;

7. Kakak saya tersayang Agus Santoso, Susanto, Junaidi, mbak Ni, mbak Sri, dan Mbak Is atas kasih sayang dan perhatiannya. Begitu banyak waktu, tenaga dan juga materi yang telah kalian korbankan untukku dan tak akan terlupakan sampai akhir waktu sekalipun;
8. Ketiga Sahabat terbaik saya Nenny Triana Nugrahani, Niken Larasati, dan Dyah Pertiwi yang selalu mengantarkan penulis kemana saja, menasehati, membantu dan kebersamaan yang tidak terganti dalam tawa dan tangis;
9. Saudari saya Nandayu Annisa Ajitrisnani dan alm. Lusi Nur Laili, hanya cinta dan kenangan yang selalu menyatukan kita;
10. Imroatus Sholihah, Triana Indah, Dwi Susilo, Hanifah Muslimah, Kurnia Anbar, Rr. Sri, juga seluruh teman – teman kosanku (kosan Kalimantan 12), makasih atas nasehat, bantuan dan kenangannya;
11. Saudara-saudara saya Sosek Angkatan 2007, atas semua kenangan dan kebersamaan kita selama menimba ilmu di almamater tercinta kita;
12. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan semangat hingga terselesaikannya karya tulis ini.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga saran dan kritik sangat diharapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Jember, November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PEMBIMBINGAN SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PPERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTTO | vii |
| RINGKASAN | viii |
| SUMMARY | x |
| PRAKATA | xi |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Permasalahan | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 9 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 10 |
| 1.3.1 Tujuan | 10 |
| 1.3.2 Manfaat | 10 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| 2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu..... | 11 |
| 2.2 Tinjauan Pustaka | 12 |
| 2.1.1 Karakteristik Subsektor Perkebunan..... | 12 |
| 2.1.2 Sejarah Kakao di Indonesia | 18 |
| 2.1.3 Botani Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao L</i>)..... | 20 |
| 2.1.4 Teori Fungsi Produksi..... | 26 |
| 2.1.5 Teori Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i> | 31 |
| 2.1.6 Teori Biaya Produksi dan Efisiensi Biaya | 35 |

| | |
|---|-----|
| 2.1.7 Teori Produktivitas Tenaga Kerja | 38 |
| 2.1.8 Teori Upah | 40 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 42 |
| 2.4 Hipotesis | 50 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | 51 |
| 3.1 Penentuan Daerah Penelitian | 51 |
| 3.2 Metode Penelitian | 51 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 51 |
| 3.4 Metode Analisis Data | 52 |
| 3.5 Terminologi..... | 54 |
| BAB 4. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 56 |
| 4.1 Sejarah dan Perkembangan PT. Perkebunan Nusantara XII | |
| Kebun Kalisepanjang | 56 |
| 4.2 Deskripsi Umum PTPN XII Kebun Kalisepanjang | 58 |
| 4.2.1 Lokasi dan Luas Areal Perusahaan | 58 |
| 4.2.2 Kondisi Geografi Daerah Penelitian | 60 |
| 4.3 Struktur Organisasi Perusahaan | 61 |
| 4.4 Sarana Kesejahteraan Sosial | 67 |
| BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN. | 69 |
| 5.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Kakao pada PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisepanjang | 69 |
| 5.2 Efisiensi Biaya Produksi Kakao pada PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisepanjang | 83 |
| 5.3 Produktivitas Tenaga Kerja pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 93 |
| BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN | 101 |
| 6.1 Simpulan | 101 |
| 6.2 Saran | 102 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | | Halaman |
|-----|---|----------------|
| 1.1 | Pembagian luas areal PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang untuk masing–masing komoditas | 7 |
| 1.2 | Perkembangan produksi kakao, luas areal dan produktivitas kakao pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 8 |
| 4.1 | Tabel Rincian Penggunaan Lahan di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 58 |
| 4.2 | Sarana Penunjang Kesejahteraan Masyarakat Sekitar PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 66 |
| 5.1 | Potensi Kenaikan Produksi Kakao di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang Berdasarkan Nilai Elastisitas Produksi..... | 74 |
| 5.2 | Perkembangan Total Penerimaan (TR), Total Biaya (TC), dan R/C Ratio dalam Pengusahaan Komoditas Kakao PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisepanjang Tahun 1995 – 2010..... | 84 |
| 5.3 | Rata-rata Jumlah Jam Kerja Per Hari dan Jumlah Hari Kerja Per Bulan Tenaga Kerja pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 95 |
| 5.4 | Rata-rata produktivitas tenaga kerja pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang Berdasarkan Kriteria Klasifikasi..... | 96 |
| 5.5 | Rata-rata produktivitas Tenaga Kerja Pada PT. Perkebunan Berdasarkan Bagiannya Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang bagian pemetika kakao..... | 97 |
| 5.6 | Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Bagian Pemetika kakao Pada PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang dengan UMK di Banyuwangi..... | 98 |

DAFTAR GAMBAR

| | | Halaman |
|---|--|----------------|
| 1 | Struktur Organisasi Perkebunan Besar..... | 16 |
| 2 | Kurva Fungsi Produksi | 29 |
| 3 | Kurva Biaya..... | 36 |
| 4 | Skema Kerangka Pemikiran..... | 49 |
| 5 | Struktur Organisasi PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 62 |
| 6 | Grafik Perkembangan Nilai R/C Ratio PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang tahun 1995-2010 | 85 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | Halaman |
|---|---|----------------|
| A | Peta Lokasi PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 106 |
| B | Peta Perkebunan PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 107 |
| C | Perhitungan Produktivitas Kakao di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 108 |
| D | Pemakaian Faktor Produksi Pupuk di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 109 |
| E | Pemakaian Faktor Produksi Obat-Obatan di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 110 |
| F | Pemakaian Faktor Produksi Tenaga Kerja di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 111 |
| G | Penghitungan Total Penerimaan dan Total Biaya PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 112 |
| H | Penghitungan Produktivitas Tenaga Kerja PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 113 |
| I | Hasil Analisis Faktor-Faktor Produksi Kakao..... | 122 |
| J | Produktivitas Tenaga Kerja Berdasarkan Jenis Kelamin, Umur, Lama Kerja, dan Tingkat Pendidikan..... | 129 |
| K | Tabel F..... | 156 |
| L | Dokumentasi Lokasi dan Tenaga Kerja di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisepanjang..... | 157 |
| M | Kuesioner..... | 161 |