



**ANALISIS TREND PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KEDELAI EDAMAME  
SERTA POLA KEMITRAAN PETANI EDAMAME  
PADA PT.MITRATANI DUA TUJUH  
DI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

oleh

**Rr. Sri Handayani  
NIM 071510201085**

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



**ANALISIS TREND PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KEDELAI EDAMAME  
SERTA POLA KEMITRAAN PETANI EDAMAME  
PADA PT.MITRATANI DUA TUJUH  
DI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

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

oleh

**Rr. Sri Handayani**  
**NIM 071510201085**

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

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Tyas Lili dan Ayahanda M. Munir Muchni tercinta;
2. Guru-guruku sejak taman bermain sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.



## MOTO

Sukses adalah sebuah perjalanan, bukan tujuan akhir.\*)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu, datang kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai akan sesuatu urusan, kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Allah hendaknya kamu berharap. \*\*)



---

\*) Ben Sweetland. Kata Bijak Motivasi. [serial on line].  
<http://wordpress.com/2008/12/16/kata-bijak-motivasi/com>. [17 Oktober 2011].

\*\*) Qs. Al-insyirah 6-8

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rr.Sri Handayani

NIM : 071510201085

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: **“Analisis Trend Produksi Dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Edamame Serta Pola Kemitraan Petani Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh Di Kabupaten Jember”** 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, 13 Oktober 2011

Yang Menyatakan

Rr. Sri Handayani  
NIM 071510201085

**SKRIPSI**

**ANALISIS TREND PRODUKSI DAN FAKTOR-FAKTOR  
YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KEDELAI EDAMAME  
SERTA POLA KEMITRAAN PETANI EDAMAME  
PADA PT.MITRATANI DUA TUJUH  
DI KABUPATEN JEMBER**

Oleh

Rr. Sri Handayani  
NIM. 071510201085

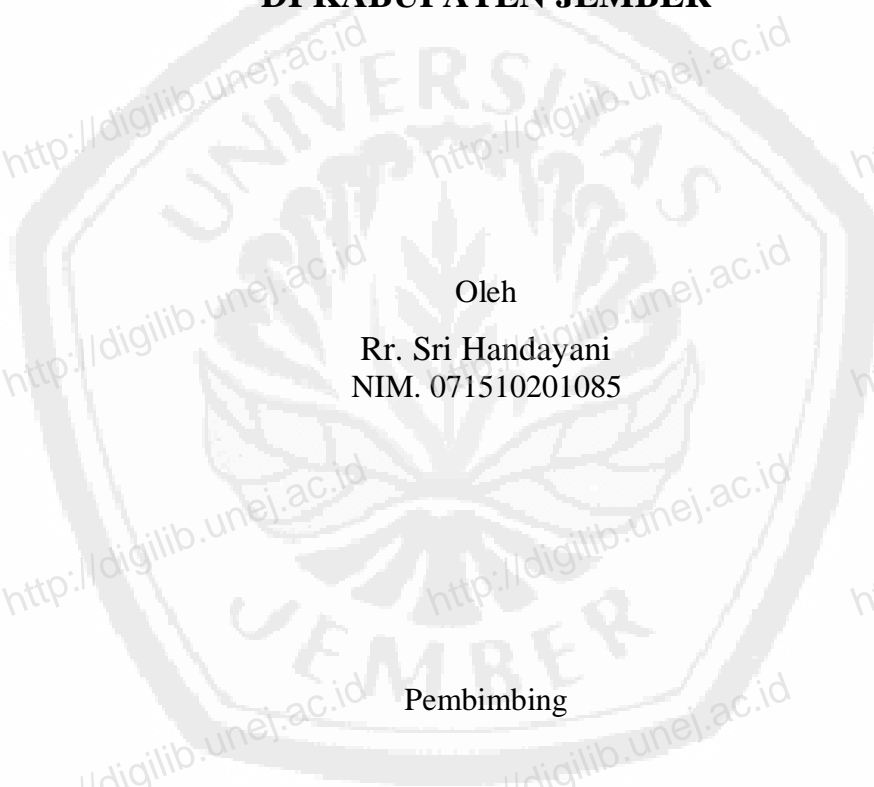
Pembimbing

Pembimbing Utama

: Ati Kusmiati SP., MP

Pembimbing Anggota

: Ir. M. Sunarsih, M.S



## **PENGESAHAN**

Skripsi berjudul: Analisis Trend Produksi Dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Edamame Serta Pola Kemitraan Petani Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh Di Kabupaten Jember, telah diuji dan disahkan pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 13 Oktober 2011  
Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Tim Penguji,  
Penguji 1,

Ati Kusmiati SP., MP  
NIP 197809172002122001

Penguji 2

Ir. M. Sunarsih, M.S  
NIP 194812271980102001

Penguji 3

Diah Puspaningrum SP.,M.Si  
NIP 197602102005012002

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Pertanian,

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

## RINGKASAN

**Analisis Trend Produksi Dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Edamame Serta Pola Kemitraan Petani Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember;** Rr. Sri Handayani; 071510201085; 2011; 102 halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Tanaman Kedelai Edamame (*Glycinenmax(L).Merril*) berasal dari negeri Cina dengan nama “*Mou Dou*”. Produk kedelai Edamame belakangan ini memiliki daya tarik dan pasar yang prospektif di Amerika maupun Jepang. Peluang ekspor kedelai Edamame terutama ke negara Jepang dan Amerika masih sangat terbuka, hal ini karena permintaan kedelai Edamame dari kedua negara tersebut belum dapat dipenuhi. Kedelai Edamame merupakan tanaman jenis kedelai yang berasal dari daerah sub tropik yang telah berhasil dikembangkan di Indonesia. Pada tahun 1994, kedelai Edamame dikembangkan oleh PT. Mitratani Dua Tujuh. Adanya peluang pasar yang sangat besar dalam upaya untuk peningkatan produksi baik kualitas maupun kuantitas membuat PT.Mitratani Dua Tujuh dapat bersaing dengan negara pengekspor lainnya terutama China dan Taiwan yang merupakan negara pengekspor kedelai Edamame. Pengelolaan aspek budidaya yang baik pada tanaman kedelai Edamame akan menyebabkan peningkatan produksi, sehingga dapat memenuhi permintaan pasar yang semakin meningkat dari tahun ke tahun. PT.Mitratani Dua Tujuh dalam hal peningkatan produksi perusahaan bermitra dengan petani kedelai Edamame.

Penelitian dilakukan pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember ditetapkan secara sengaja (*purposive method*) dengan pertimbangan bahwa perusahaan tersebut merupakan satu-satunya perusahaan yang mengusahakan komoditas kedelai Edamame di Kabupaten Jember sebagai komoditas ekspor. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, analitik dan korelasional. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *Total Sampling* dan *Snowball Sampling*. Data penelitian yang digunakan adalah data primer dan data sekunder yang dianalisis dengan analisis Trend, Fungsi Produksi *Cobb-Douglass* dan analisis secara deskriptif. Penelitian ini



bertujuan untuk mengetahui trend perkembangan produksi kedelai Edamame, faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai Edamame, dan pola kemitraan PT.Mitratani Dua Tujuh dengan petani kedelai Edamame.

Hasil penelitian menunjukkan: (1) Trend produksi kedelai Edamame pada PT.Mitratani Dua Tujuh dari tahun 2006-2020 cenderung mengalami peningkatan tiap tahunnya, (2) Faktor produksi yang berpengaruh secara nyata terhadap produksi kedelai Edamame adalah faktor benih sedangkan faktor yang tidak berpengaruh secara nyata diantaranya adalah: faktor luas lahan, pupuk, obat-obatan dan tenaga kerja, (3) Tidak terdapatnya suatu pola kemitraan antara PT.Mitratani Dua Tujuh dengan petani kedelai Edamame. Hubungan perusahaan dengan petani kedelai Edamame hanya bentuk pola kegiatan usahatani dengan melibatkan petani kunci untuk meningkatkan jumlah produksi kedelai Edamame di PT.Mitratani Dua Tujuh Jember.

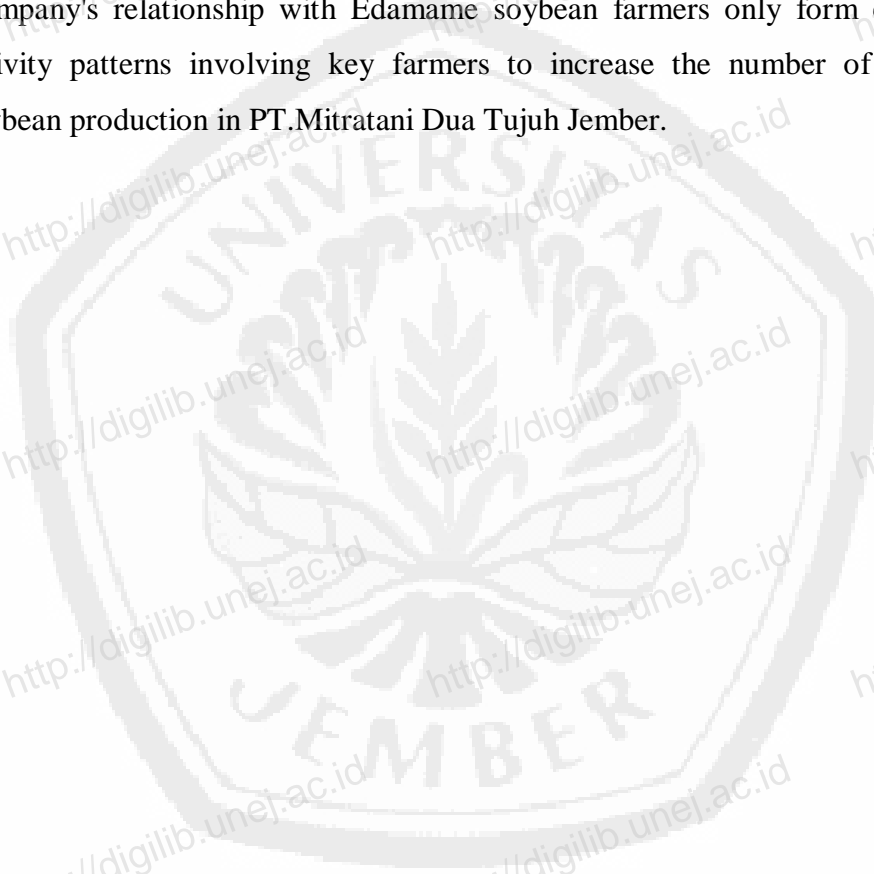
## SUMMARY

**Trend Analysis of Production and Factors Affecting Edamame Soybean Production and Partnership Pattern farmers of Edamame on PT. Mitratani Dua Tujuh in Regency of Jember ; Rr. Sri Handayani; 071510201085; 2011 ; 102 page; Department Socio Economic of Agricultural Faculty of Agriculture, University of Jember.**

Edamame Soybean (*Glycinenmax (L). Merrill*) is derived from the Chinese by the name " *Mou Dou*". Recently, product of Edamame soybean has charm and prospective market in America and Japan. Export opportunities, especially to Japan and America is still larger, because demand of edamame soybeans from the two countries are yet to be fulfilled. Edamame soybean is species of a soybean originated from sub-tropical regions have been successfully developed in Indonesia. In 1994, Edamame soybean was developed by PT. Mitratani Dua Tujuh with the scale of tens of hectares. The existence of a very large market opportunity in an effort to increase both the quality and quantity of production makes PT.Mitratani Dua Tujuh can compete with other exporting countries; especially China and Taiwan are exporting countries of Edamame soybean. Better Management aspects of cultivation on Edamame soybean will lead to increased production. PT. Mitratani Dua Tujuh on increased company production have been building partnership with Edamame soybean soy farmers.

The study was conducted on PT.Mitratani Dua Tujuh in Regency of Jember which specified intentionally (*purposive method*) with consideration that that the company is the only company that commercialize Edamame soybean in Jember as export commodities.The research method used is descriptive, analytic and correlation methods. *Sampling was done by Total and Snowball Sampling* method. The research data used are primary and secondary data were analyzed with trends, analysis function of produce model function of *Cobb-Douglas* and descriptive analysis. The purpose of this research is to determine the trend of Edamame soybean production development, factors that influence Edamame soy production, and partnership pattern of PT.Mitratani Dua Tujuh with the Edamame soy Farmers.

Research result indicate that: (1) Edamame soybean development of the production trend in PT.Mitratani Dua Tujuh years 2006-2020 trends to increase each year, (2) Factors significantly affecting production of Edamame soybean production is a factor that real influential factors on production of seed whereas Edamame soybean the factors that do not significantly affect them are: factor land area, fertilizer, chemical powder and employment, (3) Absence of a partnership between PT. Mitratani Dua Tujuh Jember with Edamame soybean farmers. Company's relationship with Edamame soybean farmers only form of farming activity patterns involving key farmers to increase the number of Edamame soybean production in PT.Mitratani Dua Tujuh Jember.



## PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Trend Produksi Dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Edamame Serta Pola Kemitraan Petani Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

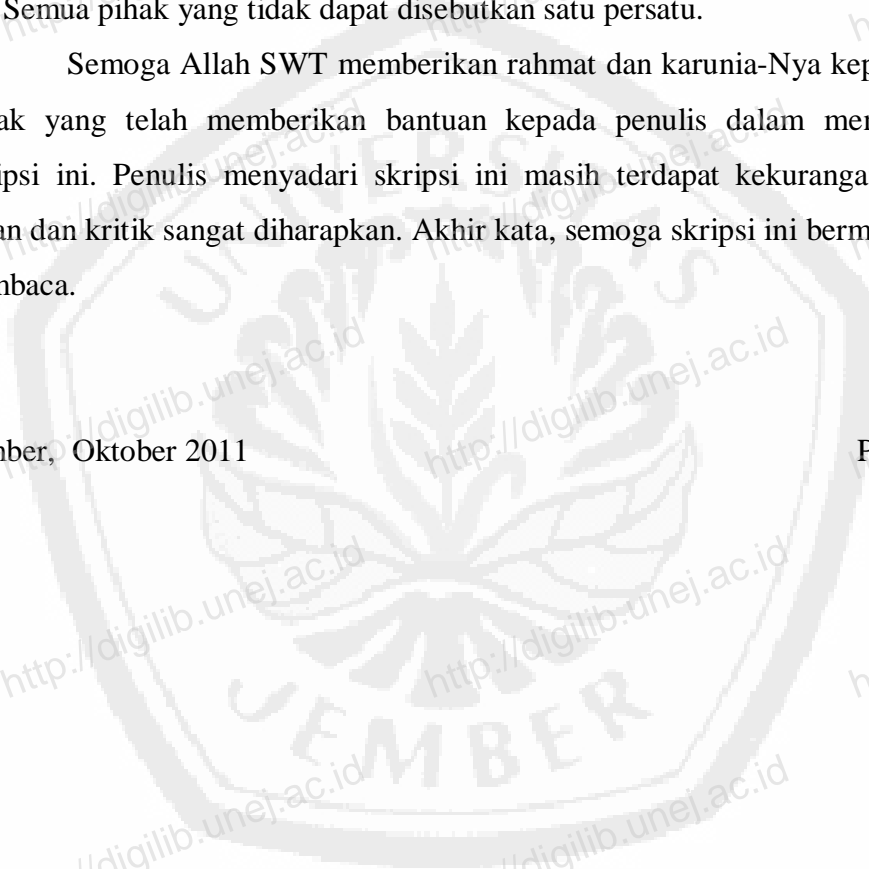
1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian;
3. Ati Kusmiati SP., MP, selaku Dosen Pembimbing Utama, Ir.M. Sunarsih, M.S, selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Diah Puspaningrum SP.,MSi, selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini.
4. Ir.M. Sunarsih, M.S, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Pihak PT. Mitratani Dua Tujuh Jember yang telah membantu dalam izin dan penyediaan data-data yang digunakan selama ini.
6. Orang tua tercinta, Ayah M. Munir Muchni dan Ibu Tyas Lili serta Kakakku Cahyaning Tyas Nirmala Sari, S.E dan Bondan Hendarto, SP. Adikku M. Nur Febi Adinata atas kasih sayang, kesabaran dan dukungan yang telah diberikan dalam penyelesaian karya tulis ini.
7. Keluarga besar Om Siget dan Tante Agustin beserta putra-putrinya yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
8. Keluarga besar SOSEK Angkatan 2007 yang senantiasa membantu dan memberikan saran terbaiknya demi kelulusan KIT saya.

9. **MABES Family's** : Dwi Puspita (Pita), Nenny Triana, Niken Larasati, Bram Ferdianto, Maulana Hadi, Novia Rahman, Kurnia Ambar, Ajeng, Mbak Nuning, Atma Fatah, Miftahur Rohma, Rhadita dan Tiwi yang telah senantiasa membantu dan selalu mendukung serta membangkitkan semangat teman-teman untuk berkarya agar menjadi yang terbaik;
10. Bapak dan ibu Risqi di Sukokerto, yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat demi kelulusan KIT saya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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, Oktober 2011

Penulis



## DAFTAR ISI

|   |              |
|---|--------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL</b> .....                 | <b>i</b>     |
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                  | <b>i</b>     |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....            | <b>ii</b>    |
| <b>HALAMAN MOTTO</b> .....                  | <b>iii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....             | <b>iv</b>    |
| <b>HALAMAN PEMBIBINGAN</b> .....            | <b>v</b>     |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....             | <b>vi</b>    |
| <b>RINGKASAN</b> .....                      | <b>vii</b>   |
| <b>SUMMARY</b> .....                        | <b>ix</b>    |
| <b>PRAKATA</b> .....                        | <b>xi</b>    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                     | <b>xiii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                   | <b>xvi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                  | <b>xvii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                | <b>xviii</b> |
| <br>  |              |
| <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....             | <b>1</b>     |
| <b>1.1 Latar Belakang</b> .....             | <b>1</b>     |
| <b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....          | <b>7</b>     |
| <b>1.3 Tujuan dan Manfaat</b> .....         | <b>7</b>     |
| 1.3.1 Tujuan .....                          | 7            |
| 1.3.2 Manfaat .....                         | 7            |
| <br>  |              |
| <b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....        | <b>9</b>     |
| <b>2.1 Landasan Teori</b> .....             | <b>9</b>     |
| 2.1.1 Penelitian Terdahulu .....            | 9            |
| 2.1.2 Potensi Tanaman Kedelai Edamame ..... | 10           |
| 2.1.3 Kandungan Gizi Edamame .....          | 11           |
| 2.1.4 Budidaya Kedelai Edamame .....        | 12           |
| 2.1.5 Teori Produksi .....                  | 15           |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.1.6 Teori Fungsi Cobb Douglass .....  | 19        |
| 2.1.7 Teori Trend .....   | 22        |
| 2.1.8 Kemitraan Usaha .....   | 24        |
| 2.1.9 Tujuan dan Manfaat Kemitraan.....   | 28        |
| <b>2.2 Kerangka Pemikiran.....</b>  | <b>30</b> |
| <b>2.3 Hipotesis .....</b>  | <b>35</b> |
| <b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>36</b> |
| <b>3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....</b>                                    | <b>36</b> |
| <b>3.2 Metode Penelitian .....</b>  | <b>36</b> |
| <b>3.3 Metode Pengambilan Contoh .....</b>                                      | <b>36</b> |
| <b>3.4 Metode Pengumpulan Data .....</b>  | <b>37</b> |
| <b>3.5 Metode Analisa Data .....</b>  | <b>37</b> |
| <b>3.6 Terminologi .....</b>  | <b>41</b> |
| <b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>                             | <b>43</b> |
| <b>4.1 Sejarah Umum Perusahaan .....</b>  | <b>43</b> |
| <b>4.2 Lokasi Perusahaan .....</b>  | <b>44</b> |
| <b>4.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....</b>                                 | <b>44</b> |
| <b>4.4 Personalia .....</b>   | <b>48</b> |
| 4.4.1 Jumlah Karyawan .....   | 48        |
| 4.4.2 Sistem Gaji .....   | 48        |
| <b>4.5 Kegiatan Budidaya .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>4.6 Kegiatan Usaha .....</b>   | <b>50</b> |
| 4.6.1 Peralatan yang Digunakan .....  | 50        |
| 4.6.2 Bahan-bahan yang Digunakan .....  | 51        |
| 4.6.3 Proses Pengolahan .....   | 52        |
| 4.6.4 Hasil Pengolahan dan Kualitas Pengolahan .....                            | 53        |
| <b>4.7 Kegiatan Pemasaran .....</b>   | <b>54</b> |
| <b>4.8 Gambaran Umum Responden Kedelai Edamame .....</b>                        | <b>54</b> |
| <b>4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan<br/>Kepemilikan Luas Lahan .....</b> | <b>54</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4.10 Karakteristik Responden Berdasarkan</b>                |           |
| <b>Tingkat Pendidikan .....</b>                                | <b>55</b> |
| <b>4.11 Karakteristik Responden Berdasarkan</b>                |           |
| <b>Pengalaman Budidaya Kedelai Edamame .....</b>               | <b>56</b> |
| <b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>            | <b>57</b> |
| <b>5.1 Trend Produksi Kedelai Edamame Pada PT. Mitratani</b>   |           |
| <b>di Kabupaten Jember .....</b>                               | <b>57</b> |
| <b>5.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai</b>    |           |
| <b>Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten</b>        |           |
| <b>Jember .....</b>  | <b>60</b> |
| <b>5.3 Pola Kemitraan Antara PT.Mitratani Dua Tujuh Jember</b> |           |
| <b>Dengan Petani Kedelai Edamame .....</b>                     | <b>69</b> |
| <b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>78</b> |
| <b>6.1 Simpulan .....</b>                                      | <b>78</b> |
| <b>6.1 Saran .....</b>   | <b>78</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                    | <b>79</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>81</b> |

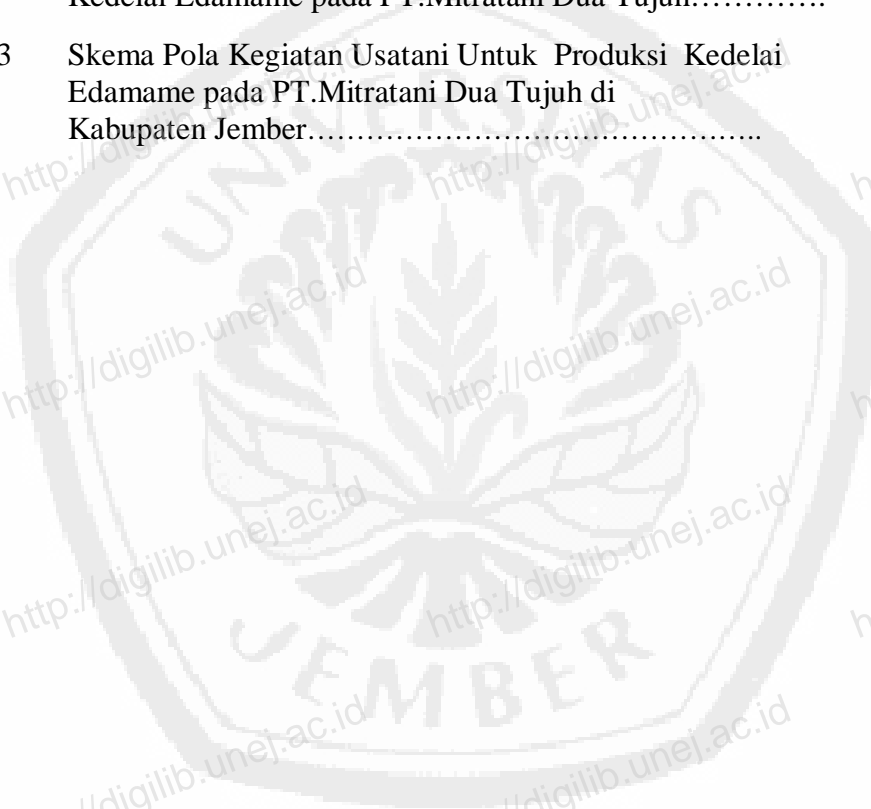


## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| 1.1 Data Produksi luas lahan dan produktivitas kedelai di Indonesia tahun 2004-2008.....                                   | 3       |
| 1.2 Jumlah ekspor kedelai Edamame ke Jepang dari berbagai negara tahun 2000-2002.....                                      | 4       |
| 1.3 Data Perkembangan produksi dan luas lahan kedelai Edamame PT.Mitratani Dua Tujuh Tahun 2006-2010.....                  | 5       |
| 1.4 Data ekspor kedelai Edamame di PT.Mitratani Dua Tujuh pada tahun 2006-2010.....  | 6       |
| 2.1 Nilai gizi kedelai Edamame.....  | 11      |
| 2.2 Kandungan Gizi dalam tiap 100 gram bahan kedelai.....  | 12      |
| 5.1 Trend Produksi Kedelai Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember Tahun 2006-2020.....                    | 56      |
| 5.2 Hasil Estimasi Produksi Cobb-Dougllass Terhadap Hasil Produksi Kedelai Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh Jember..... | 60      |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Kurva Fungsi Produksi.....  | 17      |
| 2.2 Skema kerangka Pemikiran .....  | 34      |
| 4.1 Struktur Organisasi PT.Mitratani Dua Tujuh Jember.....  | 45      |
| 5.1 Grafik Trend Produksi Kedelai Edamame Tahun 2006-2020.....  | 59      |
| 5.2 Kurva Skala Kenaikan Hasil dari Fungsi Produksi Kedelai Kedelai Edamame pada PT.Mitratani Dua Tujuh.....        | 67      |
| 5.3 Skema Pola Kegiatan Usatani Untuk Produksi Kedelai Edamame pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember..... | 70      |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  | Halaman |
|--|---------|
| A. Perkembangan Trend Produksi Komoditas Kedelai Edamame Pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember tahun 2006-2020 (Ton)   | 81      |
| B. Data Petani Edamame pada PT.Mitratani Dua Tujuh di Kabupaten Jember 2011.....   | 83      |
| C. Data Petani Edamame Setelah di Logaritma.....   | 86      |
| D. Hasil Analisis (Output) Model Summary dan Tabel ANOVA SPSS Uji Regresi Linear Berganda terhadap Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Edamame Pada PT.Mitrtani Dua Tujuh di Jember 2011..... | 89      |
| E. Tabel Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....   | 98      |
| F. Tabel Responden Berdasarkan Pengalaman Budidaya.....  | 101     |

