ANALISIS USAHATANI JAHE SISTEM MONOKULTUR DI
KECAMATAN KERJO KABUPATEN KARANGANYAR

SKRIPSI

Oleh:
Ani Aprianti
H0808005

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2016
ANALISIS USAHATANI JAHE SISTEM MONOKULTUR
DI KECAMATAN KERJO KABUPATEN KARANGANYAR

Yang diajukan dan disusun oleh:
Ani Apriantri
H 0808005

Telah dipekerahkan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal:
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota I

Anggota II

Prof. Dr. Ir. Suprapti Supardi, M.P
NIP. 194808081976122001

Susi Wuri Ani, SP., M.P
NIP. 1981012112000812004

Setyowati, SP., M.P
NIP. 197103221996012001

Surakarta, 2016

Mengetahui
Universitas Sebelas Maret
Fakultas Pertanian
Dekan

Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS
NIP. 195602251986011001
KATA PENGANTAR


Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan baik moril maupun materiil kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis tujuhkan terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Suprapti Supardi, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi dan Pembimbing Akademik yang dengan kasih selalu memberikan pengarahan, nasihat, dan petunjuk kepada penulis.

iii


13. Teman-teman magang dan staff INDMIRA yang telah memberi kenangan indah selama magang.

14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengembangkan diri dan membantu penulisan skripsi ini baik moral maupun material.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini baik dari segi penyajian maupun pembahasannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi yang jauh dari sempurna ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi penulis sendiri khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Surakarta, Januari 2016

Penulis
DAFTAR ISI

HALAMAN

KATA PENGANTAR ................................................................. iii
DAFTAR ISI ........................................................................ v
DAFTAR TABEL ...................................................................... vii
DAFTAR GAMBAR .................................................................. x
RINGKASAN ........................................................................ xi
SUMMARY ........................................................................... xii

I. PENDAHULUAN ................................................................... 1
   A. Latar Belakang ............................................................... 1
   B. Rumusan Masalah ......................................................... 1
   C. Tujuan Penelitian ......................................................... 3
   D. Kegunaan Penelitian ..................................................... 4

II. LANDASAN TEORI .............................................................. 5
   A. Penelitian Terdahulu ....................................................... 5
   B. Landasan Teori .............................................................. 7
      1. Jahe ................................................................. 7
      2. Usahatani .............................................................. 9
         2.1. Panen ........................................................... 10
         2.2. Biaya .............................................................. 11
         2.3. Penerimaan ..................................................... 15
         2.4. Pendapatan ..................................................... 15
      3. Analisis Efisiensi Ekonomi ....................................... 17
   C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .......................... 18
   D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .......... 20
   E. Pembatasan Masalah ................................................. 22
   F. Asumsi-Asumsi ......................................................... 22
   G. Hipotesis ................................................................. 22

III. METODE PENELITIAN .................................................... 23
   A. Metode Dasar Penelitian ............................................ 23
   B. Metode Penentuan Sampel ........................................ 23
      1. Metode Penentuan Lokasi Penelitian .................... 23
      2. Metode Pengambilan Sampel Responden ............... 24
   C. Jenis dan Sumber Data ............................................. 25
   D. Teknik Pengumpulan Data ........................................ 26
E. Metode Analisis Data ................................................................. 27
  1. Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Jahe...... 27
  2. Analisis Efisiensi Ekonomi ..................................................... 28

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ......................................................... 30
A. Kondisi Umum Daerah Penelitian ............................................. 30
  1. Keadaaan Alam ................................................................. 30
  2. Keadaaan Penduduk ............................................................ 30
  3. Keadaaan Pertanian ........................................................... 32
  4. Kondisi Perekonomian ......................................................... 34

B. Hasil Penelitian ........................................................................ 34
  1. Identitas Responden .............................................................. 34
  2. Penggunaan Sarana Produksi dan Tenaga Kerja dalam Usahatani Jahe di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar .................... 37
  3. Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Jahe ................ 42

C. Analisis Efisiensi Ekonomi ....................................................... 60

V. KESIMPULAN DAN SARAN ....................................................... 63

DAFTAR PUSTAKA ...........................................................................

LAMPIRAN - LAMPIRAN ...............................................................

vi
DAFTAR TABEL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nomor</th>
<th>Judul</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tabel 1</td>
<td>Hasil Produksi Budidaya Tanaman Jahe Per Kecamatan Di Kabupaten Karanganyar Tahun 2011.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 2</td>
<td>Luas Tanam dan Jumlah Produksi Jahe Di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar Tahun 2011</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 3</td>
<td>Populasi dari sample responden</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 4</td>
<td>Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kerjo Tahun 2009-2013</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 5</td>
<td>Luas Tanah Sawah dan Tanah Kering Serta Penggunaannya di Kecamatan Kerjo Tahun 2013</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 6</td>
<td>Kedaulatan Lembaga Perekonomian di Kecamatan Kerjo Tahun 2013</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 7</td>
<td>Identitas Petani Sampel Usahatani Jahe MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar.</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 8</td>
<td>Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi Pada Usahatani Jahe MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar.</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 14</td>
<td>Rata-rata Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Jahe Lahan Tegal MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah).</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 15</td>
<td>Rata-rata Biaya Sarana Produksi pada Usahatani Jahe Lahan Pekarangan M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 16</td>
<td>Rata-rata Biaya Sarana Produksi pada Usahatani Jahe Lahan Sawah M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 17</td>
<td>Rata-rata Biaya Sarana Produksi pada Usahatani Jahe Lahan Tegal M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 18</td>
<td>Rata-rata Biaya Lain-lain pada Usahatani Jahe Lahan Pekarangan M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 19</td>
<td>Rata-rata Biaya Lain-lain pada Usahatani Jahe Lahan Sawah M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 20</td>
<td>Rata-rata Biaya Lain-lain pada Usahatani Jahe Lahan Tegal M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 21</td>
<td>Rata-rata Biaya Total Usahatani Jahe Lahan Pekarangan M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 22</td>
<td>Rata-rata Biaya Total Usahatani Jahe Lahan Sawah M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 23</td>
<td>Rata-rata Biaya Total Usahatani Jahe Lahan Tegal M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 24</td>
<td>Rata-rata Penerimaan Total Usahatani Jahe Lahan Pekarangan M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 25</td>
<td>Rata-rata Penerimaan Total Usahatani Jahe Lahan Sawah M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 26</td>
<td>Rata-rata Penerimaan Total Usahatani Jahe Lahan Tegal M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabel 27</td>
<td>Rata-rata Pendapatan Usahatani Jahe Lahan Pekarangan M T Oktober 2011 - September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Table Title</td>
<td>Page</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Rata-rata Pendapatan Usahatani Jahe Lahan Sawah MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Rata-rata Pendapatan Usahatani Jahe Lahan Tegal MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar (dalam Rupiah)</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Rata-rata Efisiensi Usahatani Jahe Lahan Pekarangan MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Rata-rata Efisiensi Usahatani Jahe Lahan Sawah MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Rata-rata Efisiensi Usahatani Jahe Lahan Tegal MT Oktober 2011-September 2012 di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Nomor</td>
<td>Judul</td>
<td>Halaman</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>Gambar 1</td>
<td>Bagan Kerangka Berpikir Analisis Usahatani Jahe</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
RINGKASAN


Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya biaya, penerimaan, dan pendapatan usahatani jahe; serta mengetahui efisiensi usahatani jahe di Kecamatan Kerjo Kabupaten Karanganyar.


Hasil penelitian menunjukkan pada usahatani jahe sistem monokultur lahan pekarangan membutuhkan biaya total sebesar Rp. 12.870.833,00/usahatani/musim tanam atau sebesar Rp. 74.254.808,00/ha/musim tanam. Penerimaan total rata-rata yang diterima petani sebesar Rp. 35.211.111,00/usahatani/musim tanam atau sebesar Rp. 203.333,333,00/ha/musim tanam. Pendapatan rata-rata sebesar Rp. 22.340.278,00/usahatani/musim tanam atau Rp. 129.078.526,00/ha/musim tanam. Pada usahatani jahe sistem monokultur lahan sawah biaya total yang dikeluarkan petani sebesar Rp. 19.161.245,00/usahatani/musim tanam atau sebesar Rp. 78.064.333,00/ha/musim tanam. Penerimaan total sebesar Rp. 53.731.818,00/usahatani/musim tanam atau Rp. 219.158.249,00/ha/musim tanam. Pendapatan rata-rata sebesar Rp. 34.570.573,00/usahatani/musim tanam atau Rp. 141.093.916,00/ha/musim tanam. Biaya total usahatani jahe sistem monokultur lahan tegal sebesar Rp. 12.542.870/usahatani/musim tanam atau sebesar Rp. 66.015.105,00/ha/musim tanam. Penerimaan total yang diterima petani jahe dalam usahatani jahe sebesar Rp. 38.415.000,00/usahatani/musim tanam atau sebesar Rp. 202.531.579,00/ha/musim tanam. Pendapatan total Rp. 25.872.130,00/usahatani/musim tanam atau Rp. 136.516.474,00/ha/musim tanam. Efisiensi usahatani jahe sistem monokultur lahan pekarangan dalam satu musim tanam adalah sebesar 2,7. lahan sawah sebesar 2,8 dan efisiensi usahatani jahe lahan tegal sebesar 3,1.

Petani perlu memperbanyak penggunaan hasil panen musim tanam sebelumnya untuk dijadikan benih pada musim tanam yang akan datang untuk mengurangi biaya produksi. Selain itu, petani perlu memperbanyak keterlibatan tenaga kerja keluarga untuk menekan biaya tenaga kerja sehingga nilai efisiensi menjadi lebih besar. Melihat besarnya nilai efisiensi usahatani jahe ini maka pemerintah perlu mendirikan petani untuk meningkatkan partisipasi dalam budidaya jahe melalui berbagai pelatihan, pendampingan, dan pemberian edukasi tentang teknologi serta dukungan jaringan pemasyarakat yang lebih luas.
SUMMARY


This study was structured to determine the amount of costs, revenues, income of ginger farming, and to know ginger farming efficiency in Kerjo Karanganyar regency.

The basic method of research was descriptive analysis method with survey techniques. The study was conducted in the village of Taman Sari and Gempolan village district Kerjo. Village sample selection had done intentionally (purposive). The farmers were used as sample were amount 30 peoples and making a sample of farmers used simple random sampling technique.

The results showed that the ginger farming monocultures system in yard area in the District Kerjo required a total cost Rp. 12,870,833.00/farming/growing season or Rp. 74,254,808.00/ha/growing season. Average total revenue from the ginger farming in yard area was Rp. 35,211,111.00/farming/growing season or Rp. 203,333,333.00/ha/growing season. Average income from ginger farming monoculture system in yard area was Rp. 22,340,278.00/farming/growing season or Rp. 129,078,526.00/ha/growing season. At ginger farming monoculture system in wet land needed total cost Rp. 19,161,245.00/farming/growing season or Rp. 78,064,333.00/ha/growing season. Total revenue from ginger farming monoculture system in wet land area was Rp. 53,731,818.00/farming/growing season or Rp. 219,158,249.00/ha/growing season. Average income from ginger farming in wet land area was Rp. 34,570,573.00/farming/growing season or Rp. 141,093,916.00/ha/growing season. The total cost of ginger farming monoculture system in dry land area was Rp. 12,542,870.00/farming/growing season or Rp. 66,015,105.00/ha/growing season. Total revenue had received by farmers in the ginger farming in dry land area was Rp. 38,415,000.00/farming/growing season or Rp. 202,531,579.00/ha/growing season. Total income of ginger farming monoculture system in dry land area was Rp. 25,872,130.00/farming/growing season or Rp. 136,516,474.00/ha/growing season. Ginger farming efficiency in yards area in one growing season was 2.7. In wet land area was at 2.8 and ginger farming efficiency in dry land area was 3.1.

Farmers had to extend the use of the previous growing season crops to be used as seed in the upcoming planting season to reduce production costs. In addition, farmers had to extend the involvement of family labor to reduce the cost of labor so that value efficiency became greater. Based on the value of ginger farming efficiency, the government should encourage farmers to increase participation in ginger cultivation through training, mentoring, and providing education about technology and support a broader marketing network.