

**KELAYAKAN USAHA TERNAK SAPI PERAH MODEL KOLEKTIF DI  
DESA KRAJAN KECAMATAN JATINOM KABUPATEN KALTEN**

**Skripsi**



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna  
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh:**

**Adika Jati Kusuma**

**2014 0220 047**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2018**

**KELAYAKAN USAHA TERNAK SAPI PERAH MODEL KOLEKTIF DI  
DESA KRAJAN KECAMATAN JATINOM KABUPATEN KLATEN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Adika Jati Kusuma  
2014 0220 047

Dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 23 Agustus 2018

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian  
persyaratan yang dilakukan guna memperoleh  
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 30 Agustus 2018

Pembimbing Utama,

Penguji,

Ir. Lestari Rahayu, M.P  
NIK: 19650612 199008 133 008

Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P  
NIK: 19670630 199303 133 018

Pembimbing Pendamping,

Ir. Pujastuti S. Dyah, M.M  
NIP: 19561112 198403 2001

Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Dekan,

Ir. Indira Prabasari, M.P.,Ph.D  
NIP: 19680820 199203 2018

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah nmelimpahkan petunjuk, kekuatan dan hidayah-Nya serta sholawat salam semoga senantiasa tercurahkan bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Skripsi yang berjudul Kelayakan Usaha Sapi Perah Model Kolektif di Desa Krajan Kecamatan Jatinom Kabupaten Klaten. Pengumpulan data dilaksanakan selama Maret - April 2018.

Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan namun berkat bimbingan, bantuan, nasehat serta saran dari berbagai pihak dapat diselesaikan.

Terimakasih penulis ucapkan kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian.
2. Ibu Ir. Lestari Rahayu, M. P selaku dosen pembimbing utama serta Ibu Ir. Pujastuti S. M, M selaku pembimbing pendamping.
3. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, MP selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam menyempurnakan skripsi ini.
4. Bpk Dr. Ir. Indardi.M.Si selaku Pembimbing akademik.
5. Kedua Orangtua, kedua Adik, serta Nenek dan Tante yang senantiasa mendukung dan mendo'akan penulis.

6. Para peternak sapi perah KTSP Maju Makmur di Desa Krajan Kecamatan Jatinom Kabupaten Klaten yang sudah membantu memberikan informasi untuk mendukung data penelitian dalam skripsi ini.
7. Teman – teman agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2014.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengharap semoga skripsi ni dapat diterima dan bermanfaat.

*Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh*

Yogyakarta, Agustus 2018

Adika Jati Kusuma

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                          | <b>iv</b>      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                              | <b>vi</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                            | <b>viii</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                           | <b>ix</b>      |
| <b>INTISARI</b> .....                                | <b>x</b>       |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                | <b>xii</b>     |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....                          | <b>1</b>       |
| A. Latar Belakang .....                              | 1              |
| B. Tujuan .....                                      | 6              |
| C. Manfaat .....                                     | 6              |
| <b>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI</b> .....           | <b>7</b>       |
| A. Tinjauan Pustaka .....                            | 7              |
| B. Kerangka Berpikir.....                            | 11             |
| <b>III. METODE PENELITIAN</b> .....                  | <b>14</b>      |
| A. Metode Dasar Penelitian .....                     | 14             |
| B. Metode Pengambilan Sampel.....                    | 15             |
| C. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data.....       | 15             |
| D. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....               | 17             |
| E. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..... | 17             |
| F. Teknik Analisis Data.....                         | 24             |
| <b>IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....      | <b>29</b>      |
| A. Keadaan Penduduk Kecamatan Jatinom .....          | 30             |
| B. Keadaan Peternak.....                             | 33             |
| <b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                 | <b>36</b>      |
| A. Pengelolaan Kelompok dengan model Kolektif .....  | 36             |
| B. Manfaat Usaha Ternak Sapi Perah.....              | 51             |

|   |           |
|---|-----------|
| C. Berternak Sapi Perah.....                            | 54        |
| D. Analisis Kelayakan Usahatani Ternak Sapi Perah ..... | 60        |
| E. Biaya Investasi .....                                | 60        |
| F. Biaya Operasional .....                              | 61        |
| <b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                   | <b>74</b> |
| A. Kesimpulan .....                                     | 74        |
| B. Saran.....   | 74        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                             | <b>75</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                    | <b>78</b> |

## DAFTAR TABEL

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 1. Manfaat teknis dilihat dari bimbingan teknis penyuluhan .....               | 18             |
| 2. Manfaat teknis dilihat dari peningkatan pengetahuan.....                    | 19             |
| 3. Manfaat teknis dilihat dari menerapkan teknologi baru.....                  | 19             |
| 4. Manfaat Ekonomi usaha ternak sapi perah dilihat dari Pasar .....            | 20             |
| 5. Manfaat ekonomi usaha ternak sapi perah dilihat pendapatan.....             | 20             |
| 6. Manfaat ekonomi usaha ternak sapi perah dilihat dari harga.....             | 21             |
| 7. Manfaat ekonomi usaha ternak sapi perah dilihat dari Produktivitas .....    | 21             |
| 8. Manfaat Sosial usaha ternak sapi perah dilihat dari asas gotong royong..... | 22             |
| 9. Manfaat Sosial dilihat dari hubungan baik dengan anggota .....              | 22             |
| 10. Manfaat Sosial dilihat dari Keberlanjutan Usaha.....                       | 23             |
| 11. Kategori skor manfaat usaha ternak sapi perah model kolektif .....         | 25             |
| 12. Indikator Kependudukan Kecamatan Jatinom Tahun 2016 .....                  | 31             |
| 13. Jumlah penduduk menurut Kelompok umur di Kecamatan Jatinom .....           | 32             |
| 14. Penduduk menurut Tingkat pendidikan di Kecamatan Jatinom .....             | 33             |
| 15. Populasi dan Produksi Sapi Perah di Kabupaten Klaten.....                  | 33             |
| 16. Sebaran Populasi dan produksi susu sapi Perah Kabupaten Klaten.....        | 34             |
| 17. Identitas Petani Peternak Sapi Perah di KTSP Maju Makmur 2018.....         | 44             |
| 18. Anggota keluarga peternak sapi perah .....                                 | 47             |
| 19. Jumlah Sapi Perah Kelompok Tani Maju Makmur tahun 2018.....                | 49             |
| 20. Usia Sapi Perah Kelompok Tani Maju Makmur 2018.....                        | 49             |
| 21. Penilaian usaha ternak sapi perah dilihat dari manfaat Teknis .....        | 51             |
| 22. Penilaian usaha ternak sapi perah dilihat dari manfaat ekonomi .....       | 52             |
| 23. Penilaian usaha ternak sapi perah dilihat dari manfaat sosial .....        | 53             |
| 24. Biaya Investasi usahatani sapi perah.....                                  | 61             |
| 25. Biaya ransum Ternak Sapi Perah .....                                       | 62             |
| 26. Biaya Pemeliharaan peternak KTSP Maju Makmur .....                         | 63             |
| 27. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja .....  | 64             |
| 28. Total biaya Operasional ternak sapi perah .....                            | 65             |
| 29. Biaya total ternak sapi perah .....  | 66             |
| 30. Benefit ternak sapi perah.....   | 66             |
| 31. Penerimaan hasil penjualan aset usaha sapi perah .....                     | 67             |
| 32. Keuntungan usaha ternak sapi perah.....                                    | 68             |
| 33. Nilai NPV ternak sapi perah .....  | 69             |
| 34. Nilai Net B/C ternak sapi perah .....                                      | 70             |
| 35. Nilai IRR usaha ternak sapi perah.....                                     | 71             |
| 36. Nilai PBP ternak sapi perah .....  | 73             |

## DAFTAR GAMBAR

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 1. Grafik Populasi Sapi Perah Nasional .....        | 2              |
| 2. Grafik Produksi Susu Nasional .....              | 3              |
| 3. Kerangka Pemikiran.....                          | 13             |
| 4. Bagan Struktur Organisasi KTSP Maju Makmur ..... | 38             |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 1. Skor Manfaat Teknis .....                  | 78             |
| 2. Skor Manfaat Ekonomi .....                 | 78             |
| 3. Skor Manfaat sosial.....                   | 78             |
| 4. Biaya Ransum Ternak Sapi Perah.....        | 78             |
| 5. Kebutuhan Tenaga Kerja.....                | 79             |
| 6. Biaya Kebutuhan Tenaga Kerja .....         | 79             |
| 7. Biaya Pemeliharaan Ternak Sapi Perah ..... | 79             |