

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
TINGKAT
PRODUKSI SUSU PETERNAKAN SAPI PERAH**

*(Studi Kasus Pada Koperasi Serba Usaha Tandangsari, Tanjungsari,
Kabupaten Sumedang – Jawa Barat)*

SKRIPSI

Disusun Oleh:

IAN FAQIH

C1140028

Dosen Pembimbing:

DRS. H. SHOFWAN AZHAR SOLIHIN, M.Sc



**KONSENTRASI MANAJEMEN BISNIS
PROGRAM STUDI S-1 SARJANA MANAJEMEN
INSTITUT MANAJEMEN KOPERASI INDONESIA**

2019

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI

TINGKAT PODUKSI SUSU PETERNAKAN SAPI PERAH.

(Studi kasus pada Koperasi serba usaha tandangsari, tanjungsari)

Nama : IAN FAQIH

NRP : C 1140028

Konsentrasi : Manajemen Bisnis

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

Pembimbing

DRS. H. Shofwan Azhar Solihin, M.Sc

Direktur Program Studi S-1 Manajemen



Dr. H. Gijanto Purbo Suseno, SE. M.Sc

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 05 Januari 1996 di Kendari, merupakan anak pertama dari pasangan Bapak Asraruddin dan Ibu Hasriati. Mempunyai 3 adik. Penulis beralamat di Jln, Abdurrauf Tarimana No B24, Kecamatan Kambu Kota Kendari, Sulawesi Tenggara.

Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar 04 Kambu pada tahun 2007, kemudian melanjutkan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Kendari lulus pada tahun 2010, kemudian melanjutkan di Sekolah Menengah Kejuruan Kesehatan Tunas Husada dan lulus pada tahun 2013.

Kemudian pada saat tahun 2014 penulis mendaftarkan diri sebagai Mahasiswa di Institut Koperasi Indonesia (IKOPIN), Program studi manajemen, Konsentrasi manajemen Bisnis.

Selama menjadi Mahasiswa IKOPIN penulis aktif dalam beberapa organisasi didalam maupun luar kampus.

IKOPIN

ABSTRACT

Ian Faqih, *"ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE THE LEVEL OF PRODUCTION OF MILK FARMING DAIRY (Case Study in the Tandangsari Multipurpose Cooperative, Tanjungsari, Sumedang Regency - West Java)". Under the guidance of H. SHOFWAN AZHAR SOLIHIN.*

Today's livestock development shows a very bright prospect and has a very important role in the growth of Indonesia's agricultural economy. Livestock has a role in meeting the nutritional needs of the Indonesian people for food, job creation, and increasing the income of the population. One of the livestock commodities that can be cultivated is dairy cows. Dairy cows are animals that produce protein-rich food in the form of milk. The dairy industry in Indonesia has a bright prospect given the imbalance between supply and demand. National fresh milk production grew by an average of 8.25 percent from 1980 to 2017. The production of a cooperative is important in the organization with its role that greatly affects the level of welfare of members in the business needs of the members themselves. Business activities carried out by members cannot be separated from the role of the cooperative management performance that will provide a better impact in the future and end in the success and success of members and the cooperative itself.

This research was conducted in Cikandang and Raharja Villages, Tanjungsari Subdistrict, Sumedang Regency in March to April 2019. The respondents were taken by purposive sampling method. Farmers who were respondents in this study were farmers

members of the Barokah Livestock group (Raharja Village) and Cikandang Livestock Group. The number of respondents is 32 people. The proportion of 32 respondents from Tanjungsari District is 20 farmers in Raharja Village and 12 farmers in Cikandang Village. Data processing and analysis is carried out qualitatively and quantitatively. Qualitative analysis was carried out to find out the description of dairy cattle business in Tanjungsari District. Quantitative analysis was carried out using Cobb Douglas function analysis.

Based on the analysis of the level of milk production in increasing the production yield of members of the Tandangsari Multipurpose Cooperative with 6 variables with 32 respondents, there was a significant influence on milk cow milk production (Livestock Age, Amount of Forage, Concentrate Amount, Number of Livestock, Times lactation, amount of water consumption) which shows the coefficient of determination is very high. The determination coefficient of 0.745 means 74.5% based on the regression coefficient of determination (R^2) while 25.5% is influenced by other factors not examined.

In increasing milk cow milk productivity in Tanjungsari Subdistrict, efforts that can be made by farmers are to increase the quantity and quality of forage feed, concentrate feed so that cow milk productivity can increase. Besides that breeders must pay attention to the age of livestock and the giving of concentrates because there is a reduction based on the interpretation of concentrations (-0,008) and age of cattle (-1,054) and there are four factors such as forage (0,067), number of cattle (0,117), lactation (0,217), and the availability of water

(0,084) which is quite influential if it is increased to increase milk production for dairy cows for members KSU Tandangsari.

Keyword : Production, Breeder, Dairy cows, Milk, Cooperative



IKOPIN

RINGKASAN

Ian Faqih, “ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PRODUKSI SUSU PETERNAKANSAPI PERAH (*Studi Kasus Pada Koperasi Serba Usaha Tandangsari, Tanjungsari, Kabupaten Sumedang – Jawa Barat*)”. Dibawah bimbingan H. SHOFWAN AZHAR SOLIHIN.

Pengembangan peternakan saat ini menunjukkan prospek yang sangat cerah dan mempunyai peranan yang sangat penting dalam pertumbuhan ekonomi pertanian Indonesia. Peternakan mempunyai peran dalam pemenuhan kebutuhan gizi bangsa Indonesia akan pangan, penciptaan lapangan kerja, dan peningkatan pendapatan penduduk. Salah satu komoditas peternakan yang dapat diusahakan adalah sapi perah. Sapi perah adalah ternak yang menghasilkan bahan pangan kaya protein yaitu berupa susu. Industri persusuan di Indonesia memiliki prospek yang cukup cerah mengingat adanya ketidakseimbangan antara penawaran dan permintaan. Produksi susu segar nasional mengalami pertumbuhan rata-rata sebesar 8.25 persen dari tahun 1980 sampai 2017. Hasil produksi sebuah koperasi merupakan hal yang penting dalam organisasi dengan peranannya yang sangat mempengaruhi tingkat kesejahteraan anggota dalam kebutuhan usaha anggota itu sendiri. Usaha bisnis yang dilakukan oleh anggota tidak lepas dari peranan kinerja pengurus koperasi tersebut yang akan memberikan dampak yang lebih baik di masa yang akan datang dan berakhir pada keberhasilan dan kesuksesan anggota maupun koperasi itu sendiri.

Penelitian ini dilakukan di Desa Cikandang dan Desa Raharja Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Sumedang pada bulan Maret hingga April 2019. Pengambilan responden untuk peternak dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Peternak yang menjadi responden dalam penelitian ini adalah peternak anggota kelompok Ternak Barokah (Desa Raharja) dan Kelompok Ternak Cikandang. Jumlah responden sebanyak 32 orang. Proporsi jumlah 32 responden dari Kecamatan Tanjungsari tersebut adalah 20 peternak di Desa Raharja dan 12 peternak di Desa Cikandang. Pengolahan dan analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif. Analisis kualitatif dilakukan untuk mengetahui gambaran tentang usaha ternak sapi perah di Kecamatan Tanjungsari. Analisis kuantitatif dilakukan dengan menggunakan analisis fungsi *Cobb Douglas*.

Berdasarkan hasil analisa mengenai tingkat produksi susu dalam meningkatkan hasil produksi anggota Koperasi Serba Usaha Tandangsari dengan 6 variabel dengan jumlah responden sebanyak 32, maka diperoleh pengaruh yang signifikan terhadap produksi susu sapi perah (Umur Ternak, Jumlah Hijauan, Jumlah Konsentrat, Jumlah Ternak, Kali laktasi, Jumlah konsumsi air) yang menunjukkan nilai koefisien determinasi perolehan sangat tinggi. Koefisien determinasi sebesar 0.745 berarti 74,5% berdasarkan hasil regresi nilai koefisien determinasi (R^2) sedangkan 25,5% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti.

Dalam meningkatkan produktivitas susu sapi perah di Kecamatan Tanjungsari, upaya yang dapat dilakukan oleh peternak yaitu meningkatkan kuantitas dan kualitas pakan hijauan, pakan konsentrat agar produktivitas susu sapi dapat meningkat. Selain itu peternak harus memperhatikan umur ternak dan pemberian konsentrat karena terjadi pengurangan berdasarkan Interpretasi

konsentrat (-1,008) dan umur sapi (-1,054) dan terjadi peningkatan ke empat aktor nya antara lain, hijauan (0,067), jumlah sapi (0,117), masa laktasi (0,217), dan konsumsi air (0,084) yang cukup berpengaruh jika di naikkan untuk menambah produksi susu sapi perah bagi anggota KSU Tandangsari.

Kata kunci : produksi, peternakan, sapi perah, susu, koperasi



IKOPIN

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “ **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT PRODUKSI SUSU PETERNAKAN SAPI PERAH** “ Sebagai salah satu untuk meraih gelar Sarjana Manajemen di Institut Koperasi Indonesia.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih sangat jauh dari kesempurnaan, baik dalam pengumpulan maupun dalam melakukan analisis data karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih, karena banyak pihak yang dan pikiran yang ikut tercurahkan, baik dorongan moril maupun materi sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Drs. H. Shofwan Azhar Solihin, M.Sc selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan penghargaan bagi penulis.
2. Ibu Yeni Wipartini, SE., M.Ti selaku penguji jurusan yang telah memberikan banyak petunjuk dan saran kepada penulis.

3. Bapak DR. Maman Suratman, Drs., MS selaku penguji koperasi yang telah banyak memberikan masukan dan saran bagi penulis.
4. Kedua orang tua saya sendiri beserta saudara yang telah memberikan semangat dan motivasi agar membereskan studi.
5. Kepada seluruh dosen dan Staff IKOPIN yang telah memberikan banyak ilmu serta waktunya, dan bantuannya.
6. Kepada seluruh Jajaran SATPAM yang telah memberikan saran dan masukannya.
7. Kepada ketua koperasi Bapak H. Bardin, SE Ketua Dekopinwil Sulawesi Tenggara yang telah membantu dalam pemberian beasiswa.
8. Terima kasih kepada Rinda Kurnia yang ikut berpartisipasi dalam pencarian data dan semangatnya selama ini.
9. Bapak H. Entju Syamsudin selaku ketua Koperasi Serba Usaha Tandangsari, yang telah memberikan bantuan serta arahan dalam penulisan ini.
10. Seluruh pengurus koperasi KSU Tandangsari serta peternak koperasi yang telah membantu dalam pengumpulan data penelitian ini.
11. Semua teman-teman angkatan 2014 yang telah membantu penulis akan tetapi telah lulus duluan, dan telah balik ke daerah masing-masing .
12. Terima kasih kepada Warsito Despasito atas bantuannya
13. Terima kasih saja kepada trio coconut Acil, Lestati, Newrull

14. Teruntuk pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu banyak dalam penulisan ini.

Semoga amal baik mereka semua kepada penulis di berikan balasan oleh Tuhan Yang Maha Esa, Amin. Skripsi ini penulis persembahkan kepada bapak, ibu serta adik-adikku dan para pembaca yang akan berkehendak menyontek judul skripsi ini, penulis sadar bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, sehingga segala kritik serta saran demi kesempurnaan skripsi ini sangat di nantikan oleh penulis. Dan semoga Ilmu dalam pembahasan serta penulisan yang positif di dapat di dalam skripsi ini dapat di sebar dan diterapkan kepada orang lain dan dapat di terapkan untuk kepentingan bersama.

Jatinangor, 5 Januari 2019

Ian Faqih
C1140028

IKOPIN

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Produksi susu sapi perah nasional.....	6
1.3 Identifikasi Masalah	9
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Kegunaan Penelitian	10
1.5.1 Kegunaan secara teoretis	10
1.5.2 Kegunaan secara praktik	10
BAB II PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN.....	11
2.1 Pendekatan Masalah.....	11
2.1.1 Pendekatan Perkoperasian	11
2.1.2 Pendekatan Manajemen Bisnis.....	24
2.1.3 Pendekatan produksi ternak sapi perah	27
2.1.4 Teori Produksi	32
2.1.5 Teori Cobb-Douglas	37
2.2 Metode Penelitian.....	39
2.2.1 Metode Yang Digunakan.....	39
2.2.2 Data Yang Diperlukan.....	40
2.2.3 Penetapan Sumber Data.....	43
2.2.4 Teknik Pengumpulan Data	43
2.2.5 Analisis Data.....	43
2.2.6 Tempat penelitian.....	47
2.2.7 Jadwal Waktu Penelitian	47

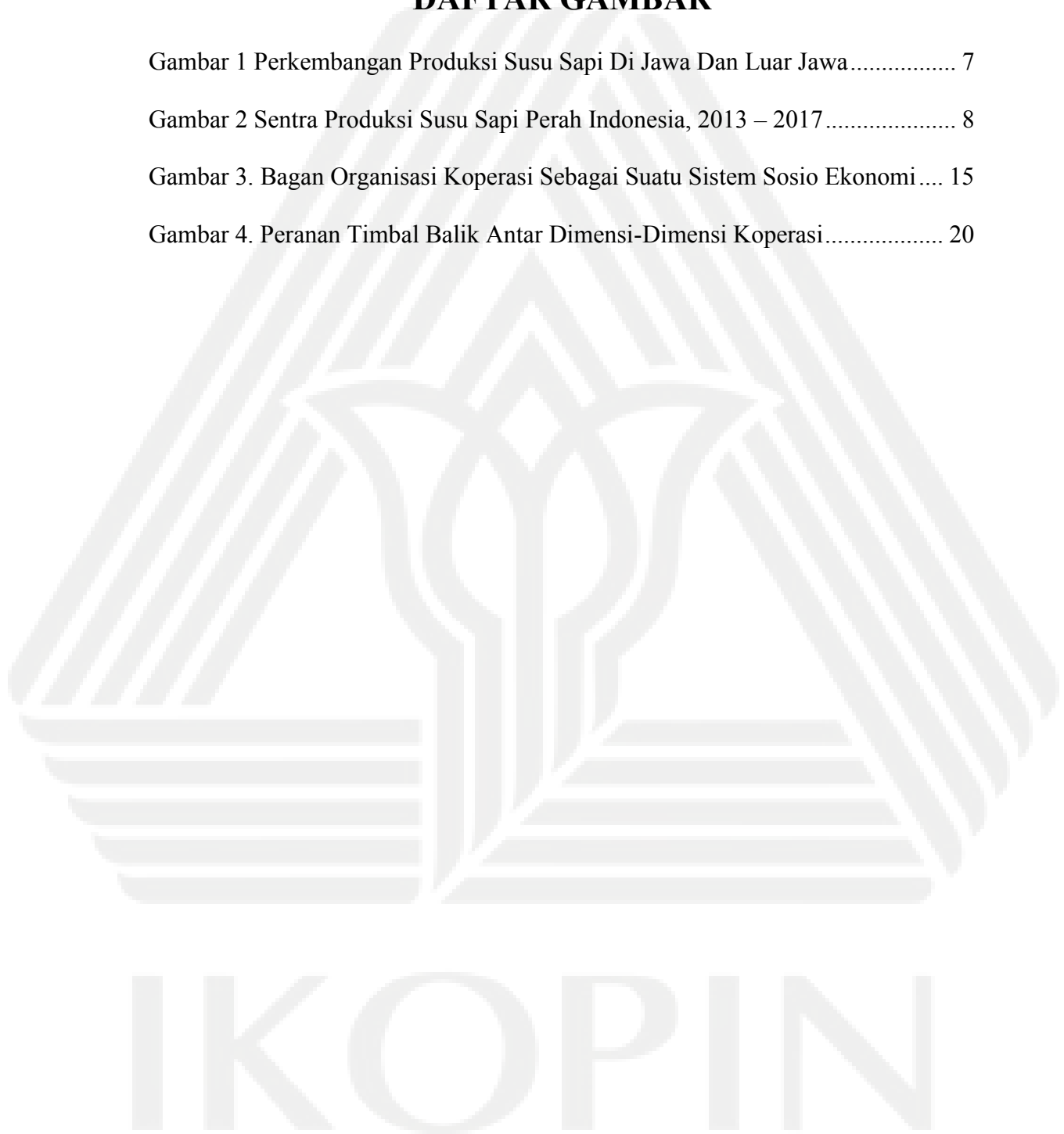
BAB III KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN	48
3.1 Keadaan Umum Koperasi Serba Usaha Tandangari	48
3.1.1 Sejarah Berdirinya Koperasi Serba Usaha Tandangari	48
3.1.2 Lokasi dan Letak Geografis KSU Tandangari	55
3.1.3 Struktur Organisasi Koperasi Serba Usaha Tandangari	55
3.1.3.1 Susunan Kepengurusan dan Tugas Pengurus KSU Tandangari	57
3.2 Keanggotaan Koperasi Serba Usaha Tandangari	61
3.3 Kegiatan Usaha Dan Permodalan Koperasi Serba Usaha Tandangari	62
3.3.1 Kegiatan Usaha Koperasi Serba Usaha Tandangari	63
3.3.2 Permodalan KSU Tandangari	67
3.4 Implementasi Jati Diri Koperasi	73
3.4.1 Definisi Koperasi	73
3.4.2 Prinsip – Prinsip Koperasi	73
3.4.3 Nilai – Nilai Koperasi	75
3.4.4 Tujuan Koperasi	77
3.4.5 Status Anggota Koperasi	78
3.5 Karakteristik Responden	78
3.5.1 Status Usaha	80
3.5.2 Umur	80
3.5.3. Pengalaman Beternak Sapi Perah	81
3.5.4. Kepemilikan Ternak	82
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah	83
4.1.1 Umur Sapi	84
4.1.2 Pakan Hijauan	84
4.1.3 Pakan Konsentrat	85
4.1.4 Jumlah Sapi	86
4.1.5 Masa Laktasi	86
4.1.6 Konsumsi Air	87
4.2 Besarnya pengaruh Faktor – Faktor Produktivitas Susu Sapi	88
4.2.1 Analisis Regresi Berganda	89

4.2.2 Uji Normalitas	90
4.2.3 Uji Heteroskedastisitas	91
4.2.5 Uji Autokorelasi	93
4.2.6 Koefisien Determinasi (R^2)	94
4.2.7 Interpretasi Regresi Berganda	95
4.2.8 Peringkat Variabel	98
4.3 Upaya yang harus dilakukan Koperasi Serba Usaha Tandangsari	102
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	106
5.1 Simpulan	106
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

IKOPIN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Perkembangan Produksi Susu Sapi Di Jawa Dan Luar Jawa.....	7
Gambar 2 Sentra Produksi Susu Sapi Perah Indonesia, 2013 – 2017.....	8
Gambar 3. Bagan Organisasi Koperasi Sebagai Suatu Sistem Sosio Ekonomi....	15
Gambar 4. Peranan Timbal Balik Antar Dimensi-Dimensi Koperasi.....	20



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Perkembangan koperasi selama 5 tahun	5
Tabel 2 perkembangan populasi dan produksi sapi perah di KSU Tandang Sari....	6
Tabel 3 perkembangan populasi dan produksi sapi perah di KSU Tandang Sari..	31
Tabel 4 Variabel turunya produksi susu sapi di KSU Tandang Sari	42
Tabel 5 Total produksi dan harga jual makanan ternak tahun 2018	65
Tabel 6 Penilaian Likuiditas Koperasi Serba Usaha Tandang Sari	70
Tabel 7 Penilaian Solvabilitas Koperasi Serba Usaha Tandang Sari.....	71
Tabel 8 Penilaian Profitabilitas Koperasi Serba Usaha Tandang Sari.....	71
Tabel 9 Implementasi Prinsip – Prinsip Koperasi Serba Usaha Tandang Sari.....	74
Tabel 10 Implementasi Nilai – Nilai Koperasi Serba Usaha Tandang Sari.....	75
Tabel 11 Karakteristik Responden di Kecamatan Tanjungsari Tahun 2019.....	79
Tabel 12 Hasil Responden Anggota KSU Tandang Sari.....	83
Tabel 13 Hasil Pendugaan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi Perah di Kecamatan Tanjungsari tahun 2019	89
Tabel 14 Peringkat Hasil Regresi Berganda.....	98

IKOPIN