

**EFEKTIVITAS KEMITRAAN USAHA  
KOPERASI UNIT DESA (KUD) MOJOSONGO DALAM  
PENINGKATAN PENDAPATAN PETERNAK  
DI KECAMATAN MOJOSONGO KABUPATEN BOYOLALI**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Annandya Pradipta Putra  
H0816015**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

*commit to user*  
**2021**

**EFEKTIVITAS KEMITRAAN USAHA  
KOPERASI UNIT DESA (KUD) MOJOSONGO DALAM  
PENINGKATAN PENDAPATAN PETERNAK  
DI KECAMATAN MOJOSONGO KABUPATEN BOYOLALI**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian  
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret

Program Studi Agribisnis

Oleh :  
**Annandya Pradipta Putra**  
**H0816015**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

*com*2021 user

**EFEKTIVITAS KEMITRAAN USAHA  
KOPERASI UNIT DESA (KUD) MOJOSONGO DALAM  
PENINGKATAN PENDAPATAN PETERNAK  
DI KECAMATAN MOJOSONGO, KABUPATEN BOYOLALI**

**Yang diajukan dan disusun oleh :**

**Annandya Pradipta Putra**

**H0816015**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Pada tanggal : 11 Maret 2021**

**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Susunan Dewan Penguji**

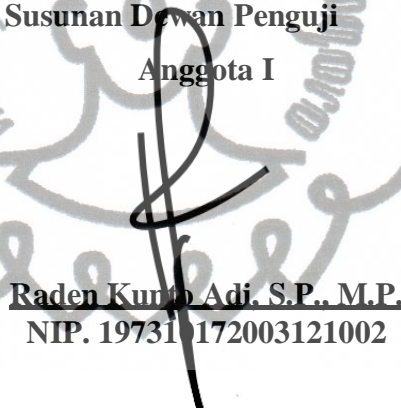
**Ketua**

**Anggota I**

**Anggota II**



**Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S.**  
**NIP. 195701041980032001**



**Raden Kurbo Adi, S.P., M.P.**  
**NIP. 197311172003121002**



**Setyowati, S.P., M.P.**  
**NIP. 197103221996012001**

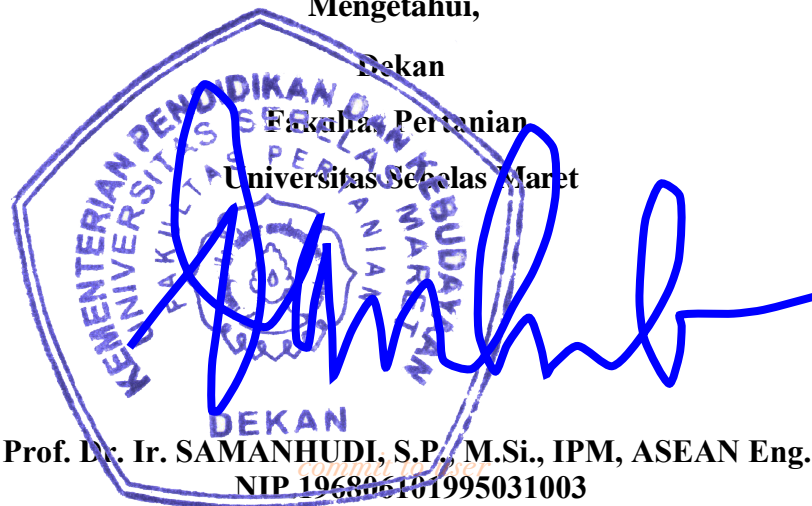
**Surakarta, 19 Maret 2021**

**Mengetahui,**

**Dekan**

**Fakultas Pertanian**

**Universitas Sebelas Maret**



**Prof. Dr. Ir. SAMANHUDI, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng.**  
**NIP. 196806101995031003**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Efektivitas Kemitraan Usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo dalam Peningkatan Pendapatan Peternak di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali” sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Samanhudi S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S. selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. selaku Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Utama yang telah mendampingi dan memberikan ilmu, masukan serta saran dengan sangat baik dan sabar sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak R. Kunto Adi, S.P., M.P. selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah mendampingi dan memberikan ilmu, masukan serta saran dengan sangat baik dan sabar sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Setyowati, S.P., M.P. selaku dosen Penguji yang telah memberikan arahan, bimbingan serta nasehat untuk perbaikan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agribisnis dan Fakultas Pertanian, serta seluruh staff/ karyawan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, atas ilmu dan pelayanan yang diberikan selama masa perkuliahan penulis di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.

*commit to user*

7. Pengurus Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo, Kabupaten Boyolali yang telah memberikan izin dan membantu menyediakan data yang dibutuhkan untuk penelitian.
8. Keluarga saya Bapak, Ibu, dan Kakak yang saya cintai dan sayangi, terimakasih atas dukungan dan doanya yang sangat berharga untuk penulis hingga saat ini.
9. Segenap keluarga Agribisnis 2016 (Cinnamon) yang senantiasa menemani dan membagi ilmu selama perkuliahan maupun penulisan skripsi.
10. Teman-teman Agribisnis Angkatan 2014, 2015 dan 2017 yang membagi pengalamannya selama perkuliahan.
11. Teman-teman Sunday, Yunda, Dinda, Adya, Alifia, Ambar, Arga, Naim, Bagas, Adjie, dan Ajiprat yang selalu bersama dari awal perkuliahan sampai sekarang.
12. Teman Kontrakan Enak Arga, Nabil, Yayak, David, Achmad, Naim, Bagas, Usman, Toha, Tio, Adjie, dan Raffie terimakasih sudah selalu menghibur dan memberi dukungan.
13. Teman Magang KPBS Pangalengan Arga, Naim, Bagas, Achmad, Gita, Ratih, Maria, dan Novena terimakasih sudah selalu menghibur dan memberi semangat.
14. Dewi Indah Friskawati yang menemani penulis selama pengerjaan skripsi.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat dijadikan sebagai acuan dan tambahan referensi dalam penulisan skripsi di masa yang akan datang.

Surakarta, November 2020

*commit to user*

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>x</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Tinjauan Pustaka.....	19
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	27
D. Hipotesis .....	32
E. Pembatasan Masalah .....	32
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	32
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	37
B. Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....	37
C. Metode Penentuan Sampel .....	39
D. Jenis dan Sumber Data .....	41
E. Teknik Pengumpulan Data .....	42
F. Metode Pengujian Instrumen .....	43
G. Metode Analisis Data .....	45
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
A. Kondisi Umum KUD Mojosongo .....	52
1. Sejarah KUD Mojosongo .....	52
2. Kondisi Geografis Wilayah Kerja KUD Mojosongo.....	53
3. Struktur Organisasi .....	57
4. Struktur Permodalan .....	59
5. Unit Usaha .....	59
B. Hasil dan Pembahasan.....	63
1. Karakteristik Responden .....	63
2. Pola Kemitraan di KUD Mojosongo .....	66
3. Anaisis Efektivitas Kemitraan Usaha di KUD Mojosongo .....	68

4. Analisis Pendapatan Usaha Ternak .....	75
5. Analisis Uji Beda Rata-rata Pendapatan Usaha Ternak Peternak Mitra dan Peternak yang Tidak Bermitra .....	77
6. Pembahasan .....	78
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>89</b>
A. Kesimpulan .....	89
B. Saran .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>97</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persamaan dan Perbedaan dalam Penelitian Efektivitas Kemitraan Usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo Dalam Peningkatan Pendapatan Peternak di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali dengan Penelitian Terdahulu .....	17
Tabel 2. Konsep Pengukuran Variabel .....	32
Tabel 3. Data Populasi Sapi Perah Enam Provinsi Tertinggi di Indonesia Tahun 2016-2018 .....	37
Tabel 4. Data Perkembangan Populasi Sapi Perah Lima Kabupaten/ Kota Tertinggi di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015-2018.....	37
Tabel 5. Data Produksi Susu menurut Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2018 .....	38
Tabel 6. Jumlah Peternak Sapi Perah Anggota KUD Mojosongo .....	39
Tabel 7. Pengambilan Sampel Peternak Anggota yang Menyetorkan Hasil Susu Sapi Perah ke KUD Mojosongo.....	40
Tabel 8. Hasil Uji Validitas Instrumen.....	44
Tabel 9. Hasil Pengujian Reliabilitas .....	44
Tabel 10. Luas Wilayah Desa dan Penggunaan di Wilayah Kerja KUD Mojosongo Tahun 2018 .....	54
Tabel 11. Jumlah Anggota KUD Mojosongo Tahun 2019.....	57
Tabel 12. Perkembangan Jumlah Anggota dan Perolehan Sisa Hasil Usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo Tahun 2014-2018 .....	58
Tabel 13. Perkembangan Usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo Tahun 2014-2018 .....	59
Tabel 14. Karakteristik Responden Menurut Jenis Kelamin.....	63
Tabel 15. Karakteristik Responden Menurut Kelompok Umur.....	64
Tabel 16. Karakteristik Responden Menurut Mata Pencaharian Pokok.....	65
Tabel 17. Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan.....	66
Tabel 18. Karakteristik Responden Menurut Jumlah Ternak Produktif.....	67
Tabel 19. Karakteristik Responden Menurut Lama Bermitra .....	68
Tabel 20. Perbandingan Keuntungan Yang Diperoleh Peternak Setelah Bermitra Dengan Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo .....	73
Tabel 21. Jawaban Responden dalam Penilaian Skala Likert .....	73
Tabel 22. Hasil Uji Normalitas .....	74
Tabel 23. Hasil Uji Multikolinieritas.....	76
Tabel 24. Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	77
Tabel 25. Hasil Koefisien Determinasi.....	78
Tabel 26. Hasil Uji F.....	78
Tabel 27. Hasil Uji t.....	80

Tabel 28. Rata-rata Pendapatan Peternak Mitra dan Non Mitra pada Usaha Ternak Sapi Perah.....	80
Tabel 29. Pendapatan Ternak Peternak Mitra dan Non Mitra .....	81
Tabel 30. Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> .....	78



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Teori Pendekatan Masalah.....	31
Gambar 2. Grafik <i>Scatterplot</i> .....	75



## RINGKASAN

Annandya Pradipta Putra. H0816015. 2020. "Efektivitas Kemitraan Usaha Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo dalam Peningkatan Pendapatan Peternak di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali". Dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. dan R. Kunto Adi S.P., M.P.. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Koperasi Unit Desa (KUD) Mojosongo merupakan salah satu koperasi susu yang berada di Kabupaten Boyolali yang terletak di Kecamatan Mojosongo. KUD Mojosongo menjalin kemitraan dengan peternak sapi perah yang berada di Kecamatan Mojosongo. Melalui kemitraan yang berjalan efektif diharapkan adanya upaya-upaya dari KUD Mojosongo yang mengarah kepada pendampingan dan pemberdayaan peternak agar memberi banyak manfaat bagi keduanya dengan terwujudnya peningkatan pendapatan bagi peternak dan ketenangan kerja bagi koperasi mitra. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pola kemitraan antara KUD Mojosongo dengan peternak sapi perah mitra di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali, mengetahui efektivitas kemitraan anggota KUD Mojosongo di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali, dan mengetahui efektivitas kemitraan terhadap pendapatan usaha ternak peternak sapi perah anggota KUD Mojosongo di Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali. Metode dasar penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif analitis. Metode penentuan lokasi secara *purposive* (sengaja) di 3 desa (Tambak, Singosari, dan Karangnongko) yang berada di wilayah kerja KUD Mojosongo. Metode penentuan sampel dengan menggunakan *proportional random sampling* yaitu sebanyak 180 responden yang dibagi menjadi 90 responden peternak mitra dan 90 responden peternak non mitra. Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Metode analisis data yang digunakan meliputi: (1) Analisis Deskriptif (2) Analisis Regresi Linier Berganda, (3) Analisis Pendapatan, (4) Analisis Uji Beda *Independent Sample t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola kemitraan yang terjalin antara KUD Mojosongo dengan peternak sapi perah adalah pola kemitraan inti plasma (*core-plasma partnership*). Kemitraan usaha di KUD Mojosongo dengan peternak sapi perah mitra berjalan efektif ditunjukkan dengan hasil analisis regresi linier berganda antara variabel pendampingan koperasi dan pemberdayaan peternak berpengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas kemitraan dengan masing-masing nilai sig. 0,008 dan 0,006 serta masing-masing nilai koefisien 0,250 dan 2,253. Kemitraan usaha memberikan peningkatan pendapatan peternak di KUD Mojosongo ditunjukan dengan hasil uji beda *independent sample t-test* pendapatan peternak yang bermitra dengan peternak yang tidak bermitra dengan KUD Mojosongo yang menunjukkan perbedaan rata-rata yang signifikan dengan nilai sig. 0,000. Pendapatan peternak sapi perah yang bermitra dengan KUD Mojosongo lebih tinggi dari pendapatan peternak sapi perah yang tidak bermitra dengan selisih pendapatan sebesar Rp. 754.931,667. Saran yang diberikan adalah KUD Mojosongo perlu meningkatkan kegiatan pendampingan atau pembinaan kepada peternak melalui pendampingan rutin setiap minggu agar dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi susu peternak yang akan

berdampak pada peningkatan pendapatan peternak sapi perah mitra serta KUD Mojosongo dapat menyediakan program konsultasi secara daring atau online dari mantri kepada peternak agar mempermudah akses peternak dalam melaporkan kondisi ternak apabila mengalami gangguan kesehatan ternak.



## SUMMARY

Annandya Pradipta Putra. H0816015. 2020. "The Effectiveness of the Mojosongo Village Unit Cooperative Business Partnership (KUD) in Increasing Farmers Income in Mojosongo District, Boyolali Regency". Supervised by Prof. Dr. Ir. Endang Siti Rahayu, M.S. and R. Kunto Adi S.P., M.P. Faculty of Agriculture, Sebelas Maret University, Surakarta.

Mojosongo Village Unit Cooperative (KUD) is one of the milk cooperatives located in Boyolali Regency which is located in Mojosongo District. KUD Mojosongo has established partnerships with dairy farmers in Mojosongo District. Through an effective partnership, it is hoped that the efforts of KUD Mojosongo will lead to assistance and empowerment of breeders in order to provide many benefits to both of them by realizing increased income for breeders and peace of work for partner cooperatives. The purpose of this study to find out the partnership pattern between KUD Mojosongo and partner dairy farmers in Mojosongo District, Boyolali Regency, knowing the effectiveness of the partnership between KUD Mojosongo members in Mojosongo District, Boyolali Regency, and knowing the effectiveness of the partnership on the business income of dairy cattle farmers of KUD Mojosongo members in Mojosongo District, Boyolali Regency. The basic method of research used is descriptive analytical method. The method of determining the location was purposive (deliberately) in 3 villages (Tambak, Singosari, and Karangnongko) which were in the working area of KUD Mojosongo. The method of determining the sample using proportional random sampling is 180 respondents divided into 90 respondents of partner breeders and 90 respondents of non partner breeders. The types of data used are primary data and secondary data. Data analysis methods used include: (1) Descriptive Analysis (2) Multiple Linear Regression Analysis, (3) Income Analysis, (4) Analysis of the Independent Sample T-test.

The results showed that the partnership pattern that exists between KUD Mojosongo and dairy farmers is a core-plasma partnership. Business partnerships at KUD Mojosongo with partner dairy farmers are running effectively as indicated by the results of multiple linear regression analysis between the variables of cooperative assistance and farmer empowerment have a positive and significant effect on the effectiveness of the partnership with the respective sig values. 0.008 and 0.006 and the coefficient values of 0.250 and 2.253, respectively. Business partnerships provide increased farmer income in KUD Mojosongo as shown by the results of different independent sample t-test income of breeders who partner with farmers who are not partnered with KUD Mojosongo which shows a significant average difference with the sig value. 754,931,667. The advice given is that KUD Mojosongo needs to increase mentoring or coaching activities for farmers through routine assistance every week so that it can improve the quality and quantity of farmer milk production which will have an impact on increasing the income of partner dairy farmers and KUD Mojosongo can provide an online or online consultation program from mantri to breeders in order to facilitate access for breeders in reporting the condition of livestock if they experience livestock health problems.

*commit to user*