

KOMPARASI IMPLEMENTASI KEMITRAAN DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENDAPATAN PETERNAK SAPI PERAH DI JAWA BARAT

MUHAMMAD FARHAN THUFAIL MUHARAM



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Komparasi Implementasi Kemitraan dan Dampaknya terhadap Pendapatan Peternak Sapi Perah di Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Muhammad Farhan Thufail Muharam

NIM H4401201103

ABSTRAK

MUHAMMAD FARHAN THUFAIL MUHARAM. Komparasi Implementasi Kemitraan dan Dampaknya terhadap Pendapatan Peternak Sapi Perah di Jawa Barat. Dibimbing oleh Nia Kurniawati Hidayat.

Indonesia saat ini kekurangan pasokan susu dalam negeri sehingga hampir 80 persen kebutuhan susu dalam negeri dipenuhi oleh impor. Pada tahun 2022 peternak domestik Indonesia hanya mampu memproduksi sebanyak 968.980 ton per tahun sedangkan kebutuhan susu mencapai 4,3 juta ton per tahun. Kemitraan diantara peternak dengan lembaga produksi susu menjadi kunci utama dalam upaya peningkatan pasokan susu segar dalam negeri. Namun, kemitraan tidak selalu berjalan dengan lancar karena dari berbagai skema kemitraan terdapat kekurangan yang mempengaruhi peternak untuk tetap menjadi peternak serta bermitra dengan lembaga peternak. Hal ini menjadi pertimbangan ditinjaunya kemitraan serta pendapatan sebagai salah satu pertimbangan peternak sapi perah untuk melakukan kemitraan. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis dampak yang diberikan oleh pola kemitraan yang dijalankan oleh peternak sapi perah terhadap kemitraan yang dijalankan dan pendapatan peternak mitra di Jawa Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah skala *likert*, analisis pendapatan, *analysis of variance* (ANOVA), dan analisis regresi linear berganda. Dengan jumlah responden sebanyak 130 orang. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan persepsi penerapan kemitraan pada pola inti plasma, perdagangan umum, dan subkontrak dimana persepsi pada pola inti plasma mendapat tanggapan sangat baik. Pendapatan peternak dari setiap skala usaha dan pola kemitraan dianggap menguntungkan dengan pola subkontrak pada skala usaha III mendapat pendapatan tertinggi yaitu Rp130.629.806,07 (tunai) dan Rp87.522.654,44 (total). Terdapat perbedaan pada rata-rata pendapatan pada setiap pola kemitraan karena terdapat perbedaan harga susu. Pola kemitraan dengan pola inti plasma dan pola subkontrak memiliki pendapatan lebih tinggi dari pola dagang umum.

Kata Kunci: ANOVA, Pola kemitraan, Pendapatan, Peternakan sapi perah, Skala *likert*

ABSTRACT

MUHAMMAD FARHAN THUFAIL MUHARAM. Comparison of Partnership Implementation and Its Impact on the Income of Dairy Cattle Farmers in West Java. Supervised by Nia Kurniawati Hidayat.

Indonesia is experiencing a domestic milk supply shortage, with around 80% of its demand fulfilled through imports. In 2022, Indonesian dairy farmers produced only 968,980 tons annually, while national demand reached 4.3 million tons. Strengthening partnerships between dairy farmers and milk processing institutions is a key strategy to boost the local supply of fresh milk. However, these partnerships often face challenges. Various partnership models have limitations that may discourage farmers from continuing dairy farming or partnering with institutions. This study aims to analyze the impact of different partnership schemes on the partnerships themselves and on the income levels of partner dairy farmers in West Java. The methods used include Likert scale analysis, income analysis, Analysis of Variance (ANOVA), and multiple linear regression, with 130 respondents participating in the study. The findings reveal differences in perceptions across the three partnership models nucleus estate, general trade, and subcontracting. The nucleus estate model received the highest positive perception. In terms of income, all models were considered profitable, with the subcontracting model at farm scale III yielding the highest income: IDR 130,629,806.07 (cash) and IDR 87,522,654.44 (total). Income disparities across partnership models were mainly due to differences in milk prices. Overall, the nucleus estate and subcontracting models provided higher incomes than the general trade model.

Keywords: ANOVA, Dairy farming, Income, Likert scale, Partnership pattern



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

KOMPARASI IMPLEMENTASI KEMITRAAN DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENDAPATAN PETERNAK SAPI PERAH DI JAWA BARAT

MUHAMMAD FARHAN THUFAIL MUHARAM

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Ahyar Ismail, M.Agr
2. Osmaleli, S.E., M.Si



Judul Skripsi : Komparasi Implementasi Kemitraan dan Dampaknya terhadap
Pendapatan Peternak Sapi Perah di Jawa Barat
Nama : Muhammad Farhan Thufail Muharam
NIM : H4401201103

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Nia Kurniawati Hidayat, SP, M.Si

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan :
Dr. Adi Hadiano, SP, M.Si
197906152005011004

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ **Komparasi Implementasi Kemitraan dan Dampaknya Terhadap Pendapatan Peternak Sapi Perah di Jawa Barat**” dalam rangka untuk dapat menempuh Skripsi. Kelancaran penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari pengarahan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Nia Kurniawati Hidayat, SP, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan, pelajaran, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi ini,
2. Dr. Ahyar Ismail, M.Agr, selaku Dosen Penguji utama yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam Skripsi ini,
3. Osmaleli, S.E., M.Si, selaku Dosen Penguji wakil departemen yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam Skripsi ini,
4. Seluruh dosen dan staff Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan IPB University yang telah memberikan bimbingan serta membantu dalam penyusunan skripsi ini,
5. Pihak Koperasi KPSBU dan KPGT yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan riset pada peternak mitra koperasi,
6. Pihak kolaborator departemen Statistika IPB, Luthfiano Alzaky, Ardelia Rahma Febyan, Shabrina Shafwah Al Rahmah, dan Fathiyya Mufidayang telah membantu mendampingi penulis dalam mengolah data SPSS,
7. Ibu tercinta Dini Rosnamalia, ayah terkasih Aam Muharam, Adik tersayang Muhammad Farras Syauqi Muharam, serta keluarga besar atas semua kasih sayang, doa, serta dukungan baik moril maupun materil,
8. Salsabila Hana Zyria Tanjung, S.kel yang selalu ada memberi semangat, dukungan baik moril maupun material, dan membantu dalam proses penyusunan Skripsi ini,
9. Sahabat seperjuangan penulis, Putu Naradhipa Miko, Muhammad Rafi Faishal, Muhammad Fadhli Robbi, dan rekan bismillah ESL Muhammad Wildan Baskara, Mutiara Syifa, Hanan Pudjiastuti, Marsa Nuri Nisrina Siregar, Azka Rahmah Fadhilah, Lydia Monica Stefany, Melani Arina Pradita, dan Farah Dina Harahap.
10. Sahabat semasa SMA, Fahmi Fitraturrahim yang selalu memberikan dukungan dan semangat,
11. Rekan seperjuangan Himpunan REESA Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan FEM yang selalu memberi dukungan dan kebahagiaan,

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil yang optimal dari penyusunan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata sempurna. Namun, penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan juga semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan menjadi berkah selalu.

Bogor, Juli 2025

Muhammad Farhan Thufail Muharam

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Peternakan Sapi Perah	9
2.2 Satuan Ternak	10
2.3 Koperasi Produksi Susu Indonesia	10
2.4 Pola Kemitraan	11
2.5 Kemitraan Bagi Peternak Mitra Dengan Koperasi	12
2.6 Kualitas Pelayanan Jasa	13
2.7 Penerimaan, Biaya, dan Pendapatan Usahatani	15
2.8 Penelitian Terdahulu	15
BAB III KERANGKA PEMIKIRAN	21
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	21
3.1.1 Usaha tani	21
3.1.2 Kemitraan	21
3.1.3 Persepsi	22
3.1.4 Analisis Penerimaan	22
3.1.5 Analisis Biaya	22
3.1.6 Analisis Pendapatan	23
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	27
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
4.2 Jenis dan Sumber Data	27
4.3 Metode Pengambilan Sampel	27
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	30
4.4.1 Analisis Persepsi Peternak Dengan Skala <i>Likert</i>	30
4.4.2 Analisis Pendapatan Peternak Sapi Perah	33
4.4.3 Analisis Perbandingan Pendapatan Peternak Dengan <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	34
4.4.4 Analisis Dampak Kemitraan Terhadap Pendapatan Peternak Dengan Analisis Regresi Linear Berganda	35
4.4.4.1 Rumusan Model	36
4.4.4.2 Uji Asumsi Klasik	37
4.4.4.3 Uji Statistik	38
BAB V GAMBARAN UMUM	39
5.1 Gambaran Umum Peternakan Sapi Perah	39

5.2	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
5.2.1	Gambaran Umum Lokasi Peternak Mitra KPSBU	39
5.2.2	Gambaran Umum Lokasi Peternak Mitra KPGT	40
5.3	Gambaran Umum Koperasi	41
5.3.1	Gambaran Umum Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara	41
5.3.1.1	Sejarah singkat dan perkembangan	41
5.3.1.2	Visi dan misi	41
5.3.1.3	Pelayanan	42
5.3.1.4	Kemitraan dan Produk	42
5.3.2	Gambaran Umum Koperasi Produsen Giri Tani	43
5.3.2.1	Sejarah singkat dan perkembangan	43
5.3.2.2	Visi dan misi	43
5.3.2.3	Pelayanan	44
5.3.2.4	Kemitraan dan produk	44
5.4	Gambaran Umum Kemitraan Peternak	44
5.4.1	Gambaran Umum Kemitraan Peternak KPSBU	47
5.4.2	Gambaran Umum Kemitraan Koperasi Produsen Giri Tani	48
5.4.3	Gambaran Umum Kemitraan PT. X	48
5.5	Karakteristik Responden Peternak Sapi Perah	49
5.5.1	Rata-rata Usia Peternak Mitra	49
5.5.2	Tingkat Pendidikan Peternak Mitra	50
5.5.3	Pengalaman Peternak Mitra	50
5.5.4	Jumlah Kepemilikan Induk Sapi Peternak Mitra	51
5.5.5	Jumlah Kepemilikan Sapi Peternak Mitra	52
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		55
6.1	Persepsi Peternak Mitra Terhadap Pelayanan Kemitraan	55
6.1.1	Persepsi Peternak Mitra Koperasi Terhadap Pelayanan Kemitraan Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (Pola Inti Plasma)	55
6.1.1.1	Dimensi <i>Reliability</i>	55
6.1.1.2	Dimensi <i>Responsiveness</i>	55
6.1.1.3	Dimensi <i>Assurance</i>	56
6.1.1.4	Dimensi <i>Emphaty</i>	57
6.1.1.5	Dimensi <i>Tangibles</i>	58
6.1.1.6	Garis Kontinum Persepsi Peternak Mitra Pola Inti Plasma Terhadap Pelayanan Kemitraan	59
6.1.2	Persepsi Peternak Mitra Koperasi Terhadap Pelayanan Kemitraan Koperasi Produsen Giri Tani (Pola Dagang Umum)	60
6.1.2.1	Dimensi <i>Reliability</i>	60
6.1.2.2	Dimensi <i>Responsiveness</i>	61
6.1.2.3	Dimensi <i>Assurance</i>	61
6.1.2.4	Dimensi <i>Emphaty</i>	63
6.1.2.5	Dimensi <i>Tangibles</i>	64
6.1.2.6	Garis Kontinum Persepsi Peternak Dagang Umum Terhadap Pelayanan Kemitraan	64

6.1.3 Persepsi Peternak Mitra Terhadap Pelayanan Kemitraan PT. X (Pola Subkontrak)	65
6.1.3.1 Dimensi <i>Reliability</i>	65
6.1.3.2 Dimensi <i>Responsiveness</i>	66
6.1.3.3 Dimensi <i>Assurance</i>	66
6.1.3.4 Dimensi <i>Emphaty</i>	67
6.1.3.5 Dimensi <i>Tangibles</i>	68
6.1.3.6 Garis Kontinum Persepsi Peternak Subkontrak Terhadap Pelayanan Kemitraan	69
6.1.4 Perbandingan Persepsi Peternak Mitra Terhadap Kemitraan Yang Dijalankan	70
6.2 Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah	75
6.2.1 Analisis Pendapatan Peternak Mitra KPSBU Sebagai Representasi Pola Kemitraan Inti-Plasma	75
6.2.1.1 Biaya Produksi Usaha Ternak Sapi Perah Inti Plasma	75
6.2.1.2 Penerimaan Usaha Ternak Sapi Perah Inti Plasma	79
6.2.1.3 Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah Inti Plasma	81
6.2.2 Analisis Pendapatan Peternak Mitra KPGT Sebagai Representasi Pola Kemitraan Perdagangan Umum	82
6.2.2.1 Biaya Produksi Usaha Ternak Sapi Perah Dagang Umum	82
6.2.2.2 Penerimaan Usaha Ternak Sapi Perah Dagang Umum	85
6.2.2.3 Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah Dagang Umum	87
6.2.3 Analisis Pendapatan Peternak Mitra perusahaan X Sebagai Representasi Pola Kemitraan Subkontrak	88
6.2.3.1 Biaya Produksi Usaha Ternak Sapi Perah Subkontrak	88
6.2.3.2 Penerimaan Usaha Ternak Sapi Perah Subkontrak	92
6.2.3.3 Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah Subkontrak	94
6.2.4 Perbandingan Rata-Rata Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah Berdasarkan Perbedaan Pola Kemitraan	95
6.3 Analisis Perbandingan Pendapatan Peternak	98
6.4 Analisis Dampak Kemitraan Terhadap Pendapatan Peternak	98
6.4.1 Analisis Regresi Linear Berganda Pada Skala Usaha I	98
6.4.2 Analisis Regresi Linear Berganda Pada Skala Usaha II	100
6.4.3 Analisis Regresi Linear Berganda Pada Skala Usaha III	102
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	105
7.1 Simpulan	105
7.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	111
RIWAYAT HIDUP	140

DAFTAR TABEL

1. Jumlah populasi sapi perah dan hasil produksi susu sapi di Pulau Jawa dan Indonesia Tahun 2020 – 2022	1
2. Produksi koperasi penghasil susu di Jawa Barat tahun 2022	4
3. Penelitian Terdahulu	17
4. Persentase jumlah sampel penelitian untuk setiap skala usaha peternak mitra KPGT di Kecamatan Cisarua	29
5. Persentase jumlah sampel penelitian untuk setiap skala usaha peternak mitra KPSBU di Kecamatan Lembang	29
6. Persentase jumlah sampel penelitian untuk setiap skala usaha peternak mitra PT. X	29
7. Tujuan, jenis, metode pengumpulan data, dan analisis data	30
8. Indikator pengukuran persepsi peternak mitra terhadap kemitraan	31
9. Perbandingan skema kemitraan pada tiga pola kemitraan objek penelitian	45
10. Karakteristik responden peternak mitra berdasarkan usia tahun 2024	49
11. Karakteristik responden peternak mitra berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2024	50
12. Karakteristik responden peternak mitra berdasarkan pengalaman beternak tahun 2024	51
13. Karakteristik responden peternak mitra berdasarkan jumlah kepemilikan induk sapi tahun 2024	52
14. Karakteristik responden peternak mitra berdasarkan rata-rata kepemilikan sapi tahun 2024	52
15. Persepsi peternak pola inti plasma terhadap dimensi <i>reliability</i>	55
16. Persepsi peternak inti plasma terhadap dimensi <i>responsiveness</i>	56
17. Persepsi peternak inti plasma terhadap dimensi <i>assurance</i>	57
18. Persepsi peternak inti plasma terhadap dimensi <i>emphaty</i>	58
19. Persepsi peternak inti plasma terhadap dimensi <i>tangibles</i>	59
20. Rata-rata skor persepsi kemitraan inti plasma	59
21. Persepsi peternak dagang umum terhadap dimensi <i>reliability</i>	61
22. Persepsi peternak dagang umum terhadap dimensi <i>responsiveness</i>	61
23. Persepsi peternak dagang umum terhadap dimensi <i>assurance</i>	62
24. Persepsi peternak dagang umum terhadap dimensi <i>emphaty</i>	63
25. Persepsi peternak dagang umum terhadap dimensi <i>tangibles</i>	64
26. Rata-rata skor persepsi kemitraan perdagangan umum	65
27. Persepsi peternak subkontrak terhadap dimensi <i>reliability</i>	66
28. Persepsi peternak subkontrak terhadap dimensi <i>responsiveness</i>	66
29. Persepsi peternak subkontrak terhadap dimensi <i>assurance</i>	67
30. Persepsi peternak subkontrak terhadap dimensi <i>emphaty</i>	68
31. Persepsi peternak subkontrak terhadap dimensi <i>tangibles</i>	69
32. Rata-rata skor persepsi kemitraan subkontrak	69
33. Perbandingan persepsi peternak mitra terhadap kemitraan yang dijalankan	70
34. Biaya produksi rata-rata peternak inti plasma	76
35. Penerimaan rata-rata peternak inti plasma	79
36. Pendapatan rata-rata peternak inti plasma	81
37. Biaya produksi rata-rata peternak dagang umum	82

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

38. Penerimaan rata-rata peternak dagang umum	86
39. Pendapatan rata-rata peternak dagang umum	87
40. Biaya produksi rata-rata peternak subkontrak	89
41. Penerimaan rata-rata peternak subkontrak	92
42. Pendapatan rata-rata peternak subkontrak	94
43. Perbandingan rata-rata pendapatan skala usaha I berdasarkan perbedaan pola kemitraan tahun 2024	95
44. Perbandingan rata-rata pendapatan skala usaha II berdasarkan perbedaan pola kemitraan tahun 2024	96
45. Perbandingan rata-rata pendapatan skala usaha III berdasarkan perbedaan pola kemitraan tahun 2024	97
46. Hasil estimasi regresi linear berganda pada skala usaha I	99
47. Hasil estimasi regresi linear berganda pada skala usaha II	101
48. Hasil estimasi regresi linear berganda pada skala usaha III	103

DAFTAR GAMBAR

1. Jumlah peternak mitra pola inti plasma dari tahun 2013 hingga 2022	4
2. Jumlah peternak mitra aktif pola perdagangan umum dari tahun 1998 hingga 2024	5
3. Kerangka pemikiran operasional	26
4. Peta wilayah pengambilan data peternak mitra diolah dengan Qgis (2024)	27
5. Garis kontinum	33
6. Peta wilayah persebaran peternak mitra KPSBU diolah dengan Qgis (2024)	40
7. Peta wilayah persebaran peternak mitra KPGT diolah dengan Qgis (2024)	41
8. Garis kontinum persepsi peternak mitra terhadap pelayanan kemitraan pola inti plasma	60
9. Garis kontinum persepsi peternak mitra terhadap pelayanan kemitraan pola perdagangan umum	65
10. Garis kontinum persepsi peternak mitra terhadap pelayanan kemitraan pola subkontrak	70

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil ANOVA pada skala usaha I	111
2. Hasil uji asumsi sisaan ANOVA pada skala usaha I	111
3. Hasil uji lanjut ANOVA pada skala usaha I	112
4. Hasil ANOVA pada skala usaha II	112
5. Hasil uji asumsi sisaan ANOVA pada skala usaha II	113
6. Hasil uji lanjut ANOVA pada skala usaha II	114
7. Hasil ANOVA pada skala usaha III	114
8. Hasil uji asumsi sisaan ANOVA pada skala usaha III	114
9. Hasil uji lanjut ANOVA pada skala usaha III	115
10. Hasil model regresi skala usaha I	116
11. Hasil uji F simultan skala usaha I	116

12. Hasil kebaikan model skala usaha II	116
13. Hasil uji multikolinearitas skala usaha I	117
14. Hasil uji asumsi Gauss-markov skala usaha I	117
15. Hasil setelah transformasi Log Gauss-markov skala usaha I	117
16. Hasil model regresi skala usaha II	119
17. Hasil uji F simultan skala usaha II	119
18. Hasil kebaikan model skala usaha II	119
19. Hasil uji multikolinearitas skala usaha II	120
20. Hasil uji asumsi Gauss-markov skala usaha II	120
21. Hasil model regresi skala usaha III	121
22. Hasil model regresi skala usaha III setelah menghapus variabel jumlah produksi susu	121
23. Hasil uji F simultan skala usaha III	122
24. Hasil kebaikan model skala usaha III	122
25. Hasil uji multikolinearitas skala usaha III	122
26. Hasil uji asumsi Gauss-markov skala usaha III	122
27. Dokumentasi Penelitian	124
28. Kuesioner analisis pendapatan dan analisis persepsi peternak mitra terhadap kemitraan dengan koperasi produksi susu	130

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.