

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA TERNAK SAPI DI
KECAMATAN TANJUNG MORAWA**

SKRIPSI

**DEDE YULINAR
71160712001
AGRIBISNIS**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2021**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA TERNAK SAPI DI
KECAMATAN TANJUNG MORAWA**

**DEDE YULINAR
71160712001
AGRIBISNIS**

Skripsi ini Merupakan Salah Satu Syarat untuk Melaksanakan
Penelitian Skripsi Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara
Medan

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**

**(Dr. Lindawati, SP. MS.i)
Ketua**

**(Mhd. Ilham Riyadh, SP. M. si)
Anggota**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuhu

Puji dan syukur saya ucapkan khadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menulis skripsi. Sholawat beriringkan salam tidak lupa saya ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, Semoga kita di beri syafaat di yaumul hisab nanti.

Saya menyusun skripsi yang berjudul Analisis Kelayakan Usaha Ternak Sapi di Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang, yang merupakan salah satu syarat bagi semua Mahasiswa/i Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan dalam melakukan penelitian. Skripsi ini saya buat dengan keadaan sebenarnya.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung, Oleh karena itu saya Ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya, kepada ayahanda Anton dan ibunda Dewi ana yang telah memberikan dukungan kepada saya baik material maupun spiritual.
2. Kakanda Isna Aulia dan Adik-adik saya yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya.
3. Bapak Dr. H. Yanhar Jamaluddin, MAP Selaku rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP Selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Bapak Mhd. Ilham Riyadh, SP. M.Si Selaku ketua Program Studi Agribisnis UISU.

6. Ibu Dr. Lindawati, SP. M.Si Selaku Ketua Dosen Pembimbing Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UISU yang selalu membimbing serta memberi saran dalam menyelesaikan proposal ini.
7. Bapak Mhd. Ilham Riyadh, SP. M.Si Selaku Anggota Dosen Pembimbing Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UISU yang selalu membimbing serta member saran dalam menyelesaikan proposal ini.
8. Kepada tersayang agung pradana yang telah mendukung dan membantu saya selama penelitian ini.
9. Kepada Lihayati Asti Audina, Nurbaiti, Lisbet sihite, Fitri Fadila dan teman-teman stambuk 2016 Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan Penelitian ini.
10. Kepada Rika Indriyani dan Anandha Fauziah Daulay dan sahabat lainnya yang telah memberi dukungan kepada penulis.

Saya menyadari Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, Oleh karena ini saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi, Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita.

Medan, Februari 2021

DEDE YULINAR

DAFTAR ISI

COVER	
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Karakteristik Ternak.....	10
2.2.1. Sapi.....	10
2.2.2. Cara Berternak Sapi	11
2.2.3. Jenis-Jenis Sapi	11
2.3. Landasan Teori.....	15
2.3.1. Konsep Usahatani	15
2.3.2. Karakteristik Peternak	15
2.3.3. Struktur Biaya, Penerimaan, Dan Pendapatan, dan kelayakan.	15
4. Kelayakan	16
2.3.4. Break Even Point (BEP)	17
2.3.5. Analisis Regresi Linier Berganda	17
2.4. Hipotesis Penelitian	20
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Metode Penentuan Daerah Penelitian	22
3.2. Metode Penentuan Sampel.....	22
3.3. Metode Pengumpulan Data	22
3.4. Metode Analisis Data.....	23
3.5. Definisi dan Batasan Operasional	29

3.5.1. Definisi Operasional.....	29
3.5.2. Batasan Operasional.....	30
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	31
4.2 Karakteristik Peternak Sampel.....	33
4.3.Perkembangan Produksi Usaha Ternak Sapi	36
4.6. Analisis Regresi Linier Berganda	41
BAB V.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1.Kesimpulan	47
5.2.Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.	Produksi Daging Sapi Terbesar Di Indonesia Dari Tahun 2016-2019.	2
Tabel 2.	Produksi Daging Sapi Terbesar Di Sumatera Utara Tahun 2016-2019.	2
Tabel 3.	Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.	32
Tabel 4.	Distribusi Penduduk Menurut Pendidikan.	32
Tabel 5.	Distribusi Penduduk Menurut Mata Pencarian.	33
Tabel 6.	Karakteristik Peternak Sampel Menurut Umur.	33
Tabel 7.	Karakteristik Peternak Sampel Menurut Tingkat Pendidikan.	34
Tabel 8.	Karakteristik Peternak Sampel Menurut Tanggungan Keluarga.	34
Tabel 9.	Karakteristik Peternak Sampel Menurut Pengalaman Peternak.	35
Tabel 10.	Rata-Rata Karakteristik Petani.	35
Tabel 11.	Jumlah Ternak Sapi.	36
Tabel 12.	Biaya Variabel Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa. .	37
Tabel 13.	Biaya Tetap Usaha Ternak Sapi.	38
Tabel 14.	Pendapatan Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa.	39
Tabel 15.	Break Even Point Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa.	40
Tabel 16.	Hasil Uji Multikolinieritas Dalam Penelitian Ini.	41
Tabel 17.	Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Penelitian Ini.	42
Tabel 18.	Hasil Uji Autokorelasi Dalam Penelitian Ini.	43
Tabel 19.	Hasil uji t parsial dalam penelitian ini.	44
Tabel 20.	Hasil uji F simultan dalam penelitian ini.	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
	Gambar 1. Kerangka Penelitian Dalam Penelitian Ini	20
	Gambar 2. Grafik Perkembangan Produksi Daging Sapi Deli Serdang Dari Tahun 2016-2019.	37

DAFTAR PUSTAKA

- Aak, 1990. *Sapi potong dan kerja*. Penerbit Kanisius.
- Alvianti Dkk, 2016. *Analisis Break Even Point Ternak Sapi Potong Kelompok Tani “Sumber Hidup Sejati” Di Kecamatan Bintauna Kabupaten Bolaang Mongondow Utara*. Jurnal Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi
- Bancin dkk, 2013. *Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong Di Kecamatan Siempat Nempuh Hulu Kabupaten Dairi*. Jurnal Penelitian. Jurusan Peternakan. Universitas Sumatera Utara.
- BPS, Statistik Perternakan Indonesia, *Produksi Daging Sapi Menurut Provinsi (Ton)* tahun 2000 – 2019.
- BPS, Statistika Perternakan Sumatera Utara, *Produksi Daging Sapi Menurut Kabupaten (Ton)* tahun 2016 – 2019.
- Emawati, 2007. *Analisis Break Even Point (BEP) Usahatani Pembibitan Sapi Potong. Di Kabupaten Sleman*. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian,. Universitas Sebelas Maret.
- Herlambang, 2014. *Jadi Jutawan Dari Beternak Sapi Potong Dan Sapi Perah*. Penerbit Flashbook.
- Nachrowi, dkk. 2002. *Penggunaan Teknik Ekonometri*. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, jakarta.
- Khoiri dkk, 2016. *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Sapi Potong Di Desa Pucuk Kecamatan Pucuk Kabupaten Lamongan*. Jurnal Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Lamongan (UNISLA).

- Lasahudu dkk, 2017. *Analisis Pendapatan Daya Saing Usaha Ternak Sapi Potong Dikabupaten Muna*. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian. Universitas Haluoleo.
- Loing dkk, 2018. *Analisis Pendapatan Usaha Peternak Sapi Potong Di Kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah*. Jurnal Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Lubis dkk, 2014. *Analisis Produksi Peternakan Sapi Dalam Pengembangan Wilayah Dikabupaten Deli Serdang*. Jurnal Penelitian. Alumnus S2 PWD USU. Dosen SPs USU.
- Ningsih dkk, 2015. *Metodologi penelitian bisnis*. Penerbit perdana publishing.
- Saparintoh, 2014. *34 Bisnis Peternakan Hasilkan Jutaan Rupiah*. Penerbit Penebar Swadaya.
- Siregar dkk, 2012. *Analisis Kelayakan Dan Strategi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong*. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Sundari dan Triatmaja, 2009. *Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong Sistem Pemeliharaan Intensif Dan Konvensional Dikabupaten Sleman Yogyakarta*. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Suratiyah, 2018. *Ilmu usaha tani*. Penerbit penebar swadaya.
- Priska Dkk, 2013. *Analisis Break Even Point (Bep) Usaha Ternak Sapi Perah "Tarekat Msc" Di Kelurahan Pinaras Kota Tomohon*. Jurnal Penelitian. Fakultas Peternakan. Unviversitas Sam Ratulangi Manado.

Lampiran 1. Karakteristik Sampel Peternak di Kecamatan Tanjung Morawa

Kabupaten Deli Serdang 2020.

Sampel	Umur (Tahun)	Jumlah Ternak (Ekor)	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan (Tahun)	Tanggungjawab Keluarga (Orang)	Pengalaman Beternak (Tahun)
1	48	8	L	9	7	40
2	66	11	L	6	3	15
3	51	8	L	12	4	3
4	31	30	L	9	3	20
5	45	8	L	12	6	48
6	48	17	L	12	4	30
7	40	12	L	12	4	30
8	55	20	L	12	5	40
9	62	20	L	12	2	8
10	68	8	L	6	2	7
11	37	10	L	9	5	7
12	51	12	L	9	3	10
13	51	8	L	9	4	40
14	37	15	L	12	4	5
15	40	8	L	12	5	40
16	46	8	L	12	6	7
17	29	8	L	12	2	5
18	49	11	L	6	6	12
19	50	11	L	9	5	8
20	58	18	L	9	6	7
21	52	16	L	12	5	20
22	38	17	L	12	4	22
23	38	27	L	12	5	10
24	55	9	L	9	3	6
25	62	10	L	9	4	7
26	42	8	L	9	4	8
27	65	10	L	6	3	4
28	51	8	L	6	3	4
29	38	7	L	12	3	8
30	55	9	L	6	2	5
Total Rata-Rata	1458	372	0	294	122	476
	49	12	L	9	4	16

Lampiran 2. Struktur Biaya Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa
Kabupaten Deli Serdang Tahun 2020.

SAMPEL	BIAYA TETAP (FC)	BIAYA VARIABEL (VC)	TOTAL
sadimun	397.500	8.040.000	8.437.500
poniran	203.000	16.920.000	17.123.000
safii	276.000	34.120.000	34.396.000
sulis	644.000	22.920.000	23.564.000
sugiarto	686.500	4.980.000	5.666.500
sismawati	1.158.750	44.796.000	45.954.750
rudi anwar	421.500	9.360.000	9.781.500
terimo	260.500	23.040.000	23.300.500
selamat	236.000	44.640.000	44.876.000
jumadi	224.200	42.240.000	42.464.200
jaiman	224.200	11.520.000	11.744.200
kasdi	297.500	35.360.000	35.657.500
wagino	365.500	6.480.000	6.845.500
ridwan	266.500	43.640.000	43.906.500
sutikno	280.500	6.360.000	6.640.500
samino	263.250	57.000.000	57.263.250
m. Aryo	132.200	39.360.000	39.492.200
abdul	260.000	8.640.000	8.900.000
missno	266.000	8.228.000	8.494.000
solihin	394.500	47.624.000	48.018.500
marsono	478.000	28.568.000	29.046.000
supiyanto	266.500	35.500.000	35.766.500
hendrik	774.000	33.480.000	34.254.000
herman	240.500	20.380.000	20.620.500
muhamad	265.000	23.520.000	23.785.000
misgianto	280.400	9.360.000	9.640.400
paiman	172.750	11.460.000	11.632.750
sudirman	143.200	9.300.000	9.443.200
toni	310.000	28.220.000	28.530.000
herman	189.500	10.380.000	10.569.500
TOTAL	10.377.950	725.436.000	735.813.950
RATA-RATA	345.932	24.181.200	24.527.132

Lampiran 3. Penerimaan Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa.

Nomor Sampel	Jumlah Ternak (Ekor)	Dewasa (Ekor)	Dewasa (Rupiah)	Muda (Ekor)	Muda (Rupiah)	Anakan (Ekor)	Anakan (Rupiah)	Total (Rupiah)
1	8	6	12.000.000			2	6.000.000	84.000.000
2	11	5	13.000.000	4	8.000.000	2	5.000.000	107.000.000
3	8	4	12.000.000			4	7.000.000	76.000.000
4	30	22	16.000.000	6	8.000.000	2	6.000.000	12.000.000
5	8	3	16.500.000	2	13.000.000	3	8.000.000	99.500.000
6	17	9	13.000.000	8	8.000.000			181.000.000
7	12	7	13.500.000	5	8.000.000			134.500.000
8	20	14	13.500.000			6	5.000.000	219.000.000
9	20	12	12.000.000	6	8.000.000	2	6.000.000	204.000.000
10	8	3	12.500.000			5	8.000.000	77.500.000
11	10	7	12.500.000	1	8.000.000	2	5.000.000	105.500.000
12	12	7	13.000.000	2	8.000.000	3	5.000.000	122.000.000
13	8	6	15.500.000	2	8.000.000			109.000.000
14	15	9	14.000.000			6	5.000.000	156.000.000
15	8	4	13.500.000	4	10.000.000			94.000.000
16	8	4	12.500.000	2	8.000.000	2	6.500.000	79.000.000
17	8	3	12.500.000	4	8.500.000	1	8.500.000	80.000.000
18	11	3	16.000.000			8	8.000.000	112.000.000
19	11	9	13.000.000			6	4.000.000	141.000.000
20	18	11	12.500.000	4	7.000.000	3	7.000.000	186.500.000
21	16	11	13.000.000			5	7.000.000	178.000.000
22	17	7	13.000.000	1	5.000.000	9	7.000.000	159.000.000
23	27	16	15.000.000	7	7.000.000	4	5.000.000	309.000.000
24	9	3	14.000.000	6	8.000.000			90.000.000
25	10	8	17.000.000			2	6.000.000	148.000.000
26	8	5	15.000.000	1	7.000.000	2	5.500.000	93.000.000
27	10	5	13.000.000	3	9.000.000	2	7.000.000	10600000
28	8	6	13.000.000			2	8.000.000	9400000
29	7	3	15.000.000	2	10.000.000	2	5.000.000	7500000
30	9	6	13.000.000	3	9.000.000			10500000
Total	372	218	41000000	68	14650000	85	15050000	Rp3.663.500.000
Rata-Rata	12	7	13666667	4	8275000	4	6270833	137883333

Lampiran 4. Pendapatan Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa

no	sampel	total biaya	total penerimaan	TOTAL
1	sadimun	8.437.500	84.000.000	75.562.500
2	poniran	17.123.000	107.000.000	89.877.000
3	safii	34.396.000	76.000.000	41.604.000
4	sulis	23.564.000	412.000.000	388.436.000
5	sugiarto	5.666.500	99.500.000	93.833.500
6	sismawati	45.954.750	181.000.000	135.045.250
7	rudi anwar	9.781.500	134.500.000	124.718.500
8	terimo	23.300.500	219.000.000	195.699.500
9	selamat	44.876.000	204.000.000	159.124.000
10	jumadi	42.464.200	77.500.000	35.035.800
11	jaiman	11.744.200	105.500.000	93.755.800
12	kasdi	35.657.500	122.000.000	86.342.500
13	wagino	6.845.500	109.000.000	102.154.500
14	ridwan	43.906.500	156.000.000	112.093.500
15	sutikno	6.640.500	94.000.000	87.359.500
16	samino	57.263.250	79.000.000	21.736.750
17	m. Aryo	39.492.200	80.000.000	40.507.800
18	abdul	8.900.000	112.000.000	103.100.000
19	missno	8.494.000	141.000.000	132.506.000
20	solihin	48.018.500	186.500.000	138.481.500
21	marsono	29.046.000	178.000.000	148.954.000
22	supiyanto	35.766.500	159.000.000	123.233.500
23	hendrik	34.254.000	309.000.000	274.746.000
24	herman	20.620.500	90.000.000	69.379.500
25	muhari	23.785.000	148.000.000	124.215.000
26	misgianto	9.640.400	93.000.000	83.359.600
27	paiman	11.632.750	106.000.000	94.367.250
28	sudirman	9.443.200	94.000.000	84.556.800
29	toni	28.530.000	75.000.000	46.470.000
30	herman	10.569.500	105.000.000	94.430.500
TOTAL		735.813.950	4.136.500.000	3.400.686.050
RATA-RATA		24.527.132	137.883.333	113.356.202

Lampiran 5. Kelayakan Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa
Kabupaten Deli Serdang.

SAMPEL	PENERIMAAN	BIAYA	R/C	PENDAPATAN	PROFIT RATE %
sadimun	84.000.000	8.437.500	10	75.562.500	9
poniran	107.000.000	17.123.000	6	89.877.000	5
safii	76.000.000	9.396.000	8	41.604.000	4
sulis	412.000.000	23.564.000	17	388.436.000	16
sugiarto	99.500.000	5.666.500	18	93.833.500	17
sismawati	181.000.000	15.954.750	11	135.045.250	8
rudi anwar	134.500.000	9.781.500	14	124.718.500	13
terimo	219.000.000	23.300.500	9	195.699.500	8
selamat	204.000.000	29.876.000	7	159.124.000	5
jumadi	77.500.000	9.464.200	8	35.035.800	4
jaiman	105.500.000	11.744.200	9	93.755.800	8
kasdi	122.000.000	9.657.500	13	86.342.500	9
wagino	109.000.000	6.845.500	16	102.154.500	15
ridwan	156.000.000	11.906.500	13	112.093.500	9
sutikno	94.000.000	6.640.500	14	87.359.500	13
samino	79.000.000	13.463.250	6	21.736.750	2
m. Aryo	80.000.000	9.492.200	8	40.507.800	4
abdul	112.000.000	8.900.000	13	103.100.000	12
missno	141.000.000	6.494.000	22	132.506.000	20
solihin	186.500.000	16.018.500	12	138.481.500	9
marsono	178.000.000	9.046.000	20	148.954.000	16
supiyanto	159.000.000	19.766.500	8	123.233.500	6
hendrik	309.000.000	34.254.000	9	274.746.000	8
herman	90.000.000	10.620.500	8	69.379.500	7
muhamad	148.000.000	11.785.000	13	124.215.000	11
misgianto	93.000.000	9.640.400	10	83.359.600	9
paiman	106.000.000	11.632.750	9	94.367.250	8
sudirman	94.000.000	9.443.200	10	84.556.800	9
toni	75.000.000	8.530.000	9	46.470.000	5
herman	105.000.000	10.569.500	10	94.430.500	9
TOTAL	4.136.500.000	389.013.950	339	3.400.686.050	279
RATA-RATA	137.883.333	12.967.132	11	113.356.202	9

Lampiran 6. Break Even Point (BEP) Dalam Usaha Ternak Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa.

- $BEP \text{ (Ekor)} = \frac{FC}{P-vC} = \frac{345.931}{13.666.667-13.586.533} = \frac{345931}{80.134} = 4,3 \text{ ekor}$

- $BEP \text{ (Penerimaan)} = \frac{FC}{1-\frac{VC}{P}} = \frac{345.931}{1-\frac{13.586.533}{13.666.667}} = \frac{345.931}{1-0,99} = \frac{345.931}{0,01} =$

34.593.100

Lampiran 7. Biaya Pakan, Obat-Obatan Dan Listrik Usaha Ternak Sapi Di

Kecamatan Tanjung Morawa

Sampel	Jumlah Ternak	Rumput			Suplemen			
		Perhari (Kg)	Biaya / Hari	Biaya / Tahun	Pemberian Suplemen/ Tahun	Biaya/Ekor	Biaya /Hari	Biaya / Tahun
1	8	7	20.000	240000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
2	11	20	10.000	120000	3 Kali Setahun	90000	2712,328767	11.880.000
3	8	7	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
4	30	45	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	2465,753425	10.800.000
5	8	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	657,5342466	2.880.000
6	17	10	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	2794,520548	12.240.000
7	12	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	986,3013699	4.320.000
8	20	30	20.000	240000	2 Kali Setahun	60000	3287,671233	14.400.000
9	20	30	20.000	240000	3 Kali Setahun	90000	4931,506849	21.600.000
10	8	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
11	10	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1643,835616	7.200.000
12	12	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	986,3013699	4.320.000
13	8	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	657,5342466	2.880.000
14	15	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	1232,876712	5.400.000
15	8	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	657,5342466	2.880.000
16	8	5	10.000	120000	4 Kali Setahun	100000	2191,780822	9.600.000
17	8	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
18	11	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	904,109589	3.960.000
19	11	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	904,109589	3.960.000
20	18	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	2958,90411	12.960.000
21	16	5	10.000	120000	1 Kali Setahun	30000	1315,068493	5.760.000
22	17	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	2794,520548	12.240.000
23	27	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	4438,356164	19.440.000
24	9	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1479,452055	6.480.000
25	10	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1643,835616	7.200.000
26	8	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
27	10	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1643,835616	7.200.000
28	8	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1315,068493	5.760.000
29	7	5	10.000	120000	2 Kali Setahun	60000	1150,684932	5.040.000
30	9	5	10.000	120000	3 Kali Setahun	60000	1479,452055	6.480.000
Total	372	264	330000	3960000	0	1600000	53808,21918	235680000
Rata-Rata	12,4	8,8	11000	132000		53333,33333	1793,607306	7856000

Sambungan Lampiran 7. Biaya Pakan, Obat-Obatan Dan Listrik Usaha Ternak

Sapi Di Kecamatan Tanjung Morawa

Obat				Biaya listrik/air	biaya listrik/tahun	total
pertahun	biaya/ekor	Biaya/hari	Biaya / tahun			
1 kali setahun	15000	328,7671233	1.440.000	50.000	600.000	8.040.000
2 kali setahun	30000	904,109589	3.960.000	80.000	960.000	16.920.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	30.000	360.000	9.120.000
3 kali setahun	30000	2465,753425	10.800.000	100.000	1.200.000	22.920.000
1 kali setahun	15000	328,7671233	1.440.000	45.000	540.000	4.980.000
2pil/ekor/3bln	9000	419,1780822	1.836.000	50.000	600.000	14.796.000
2 kali setahun	30000	986,3013699	4.320.000	50.000	600.000	9.360.000
2 kali setahun	30000	1643,835616	7.200.000	100.000	1.200.000	23.040.000
2 kali setahun	30000	1643,835616	7.200.000	50.000	600.000	29.640.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	40.000	480.000	9.240.000
2 kali setahun	30000	821,9178082	3.600.000	50.000	600.000	11.520.000
2 kali setahun	30000	986,3013699	4.320.000	50.000	600.000	9.360.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	50.000	600.000	6.480.000
2 kali setahun	30000	1232,876712	5.400.000	60.000	720.000	11.640.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	40.000	480.000	6.360.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	50.000	600.000	13.200.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	50.000	600.000	9.360.000
2 kali setahun	30000	904,109589	3.960.000	50.000	600.000	8.640.000
2 pil/ekor/3bln	9000	271,2328767	1.188.000	80.000	960.000	6.228.000
3 pil/ekor/3bln	9000	443,8356164	1.944.000	50.000	600.000	15.624.000
2 pil/ekor/3bln	9000	394,5205479	1.728.000	80.000	960.000	8.568.000
2 kali setahun	30000	1397,260274	6.120.000	85.000	1.020.000	19.500.000
3 kali setahun	40000	2958,90411	12.960.000	80.000	960.000	33.480.000
2 kali setahun	30000	739,7260274	3.240.000	45.000	540.000	10.380.000
2 kali setahun	30000	821,9178082	3.600.000	50.000	600.000	11.520.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	50.000	600.000	9.360.000
2 kali setahun	30000	821,9178082	3.600.000	45.000	540.000	11.460.000
2 kali setahun	30000	657,5342466	2.880.000	45.000	540.000	9.300.000
2 kali setahun	30000	575,3424658	2.520.000	45.000	540.000	8.220.000
2 kali setahun	30000	739,7260274	3.240.000	45.000	540.000	10.380.000
0	796000	27090,41096	118656000	1695000	20340000	378636000
#DIV/0!	26533,33333	903,0136986	3955200	56500	678000	12621200

Lampiran 8. Tenaga Kerja Luar Keluarga Pada Penelitian Ini

No Sampel	TENAGA KERJA LUAR KELUARGA						
	Pria						
	Sanitasi Dan Perawatan Kandang						
	Jumlah Orang	Jumlah Hari	Jam / Hari	HOK Perhari	HOK Pertahun	Upah / Bulan	Upah / Tahun
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16	1	1	1	0,125	37,5	500.000	6.000.000
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Total	1	1	1	0,125	37,5	500000	6000000
rata-rata	1	1	1	0,125	37,5		6000000

Lampiran 9. Tenaga Kerja Dalam Keluarga

Sampel	Pria				
	Sanitasi Dan Perawatan Kandang				
	Jumlah Orang	Jumlah Hari	Jam / Hari	HOK Perhari	HOK Pertahun
1	1	1	1	0,125	37,5
2	1	1	1	0,125	37,5
3	1	1	1	0,125	37,5
4	1	1	2	0,25	75
5					
6	1	1	1	0,125	37,5
7	1	1	1	0,125	37,5
8	1	1	1	0,125	
9	1	1	1	0,125	
10	1	1	1	0,125	
11	1	1	1	0,125	
12	1	1	1	0,125	
13	1	1	1	0,125	37,5
14	1	1	1	0,125	37,5
15	1	1	1	0,125	37,5
16					
17	1	1	1	0,125	37,5
18	1	1	1	0,125	37,5
19	1	1	1	0,125	37,5
20	1	1	1	0,125	37,5
21	1	1	1	0,125	37,5
22	1	1	1	0,125	37,5
23	1	1	1	0,125	37,5
24	1	1	1	0,125	37,5
25	1	1	1	0,125	37,5
26	1	1	1	0,125	37,5
27	1	1	1	0,125	37,5
28	1	1	1	0,125	37,5
29	1	1	1	0,125	37,5
30	1	1	1	0,125	37,5
total	28	28	29	3,625	900
rata-rata	1	1	1,035714	0,129464	39,13043

Sambungan Lampiran 9. Tenaga Kerja Dalam Keluarga

Pria				
Mencari Rumput/Pakan				
Jumlah Orang	Jumlah Hari	Jam / Hari	HOK Perhari	HOK Pertahun
1	1	2	0,25	75
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
2	1	1	0,25	150
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	150
1	1	1	0,125	37,5
1	1	1	0,125	37,5
15	14	15	2	787,5
1,071429	1	1,071429	0,142857	56,25

Sambungan Lampiran 9. Tenga Kerja Dalam Keluarga.

Pria				
menggembala				
Jumlah Orang	Jumlah Hari	Jam / Hari	HOK Perhari	HOK Pertahun
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	0,14
1	1	9	1,125	337,5
1	1	9	1,125	337,5
1	1	9	1,125	337,5
1	1	9	1,125	337,5
1	1	9	1,125	337,5
1	1	9	1,125	337,5
20	20	180	22,5	2026,96
1	1	9	1,125	101,348

Lampiran 10. Biaya Pembelian Anak Sapi.

Sampel	Total Ternak	Jantan (Ekor)	Betina (Ekor)	Dewasa (Ekor)	Dewasa (Rupiah)	Muda (Ekor)	Muda (Rupiah)	Anakan (Ekor)	Anakan (Rupiah)	Total (Rupiah)
1	0									0
2	0									0
3	2		2	2	12.500.000					25.000.000
4	0									0
5	0									0
6	3	3				3	8.000.000			24.000.000
7	0									0
8	0									0
9	3	3				3	5.000.000			15.000.000
10	3	3		2	13.000.000			1	7.000.000	33.000.000
11	0									0
12	4		4	1	8.000.000	3	6.000.000			26.000.000
13	0									0
14	4	2	2			4	8.000.000			32.000.000
15	0									0
16	6	2	4	3	10.500.000			3	5.500.000	31.800.000
17	3		3	3	10.000.000					30.000.000
18	0									0
19	1	1						1	2.000.000	2.000.000
20	4	4				4	8.000.000			32.000.000
21	2		2	2	10.000.000					20.000.000
22	1	1		1	16.000.000					16.000.000
23	0									0
24	2	2				2	5.000.000			10.000.000
25	2	1	1			2	6.000.000			12.000.000
26	0									0
27	0									0
28	0									0
29	2	1	1			2	10.000.000			20.000.000
30	0									0
Total	42	23	19	14	80000000	23	56000000	5	14500000	328800000
Rata-Rata	1,4	2,090909	2,375	2	11428571	2,875	7000000	1,666667	4833333	10960000

Lampiran 11. Komponen Biaya Variabel (Variabel Cost) Dalam Penelitian Ini.

sampel	jumlah ternak	tenaga kerja	biaya beli anak sapi	biaya pakan
sadimun	8	0	0	Rp240.000
poniran	11	0	0	Rp120.000
safii	8	0	25.000.000	Rp120.000
sulis	30	0	0	Rp120.000
sugiarto	8	0	0	Rp120.000
sismawati	17	6000000	24.000.000	Rp120.000
rudi anwar	12	0	0	Rp120.000
terimo	20	0	0	Rp240.000
selamat	20	0	15.000.000	Rp240.000
jumadi	8	0	33.000.000	Rp120.000
jaiman	10	0	0	Rp120.000
kasdi	12	0	26.000.000	Rp120.000
wagino	8	0	0	Rp120.000
ridwan	15	0	32.000.000	Rp120.000
sutikno	8	0	0	Rp120.000
samino	8	12000000	31.800.000	Rp120.000
m. Aryo	8	0	30.000.000	Rp120.000
abdul	11	0	0	Rp120.000
missno	11	0	2.000.000	Rp120.000
solihin	18	0	32.000.000	Rp120.000
marsono	16	0	20.000.000	Rp120.000
supiyanto	17	0	16.000.000	Rp120.000
hendrik	27	0	0	Rp120.000
herman	9	0	10.000.000	Rp120.000
muhari	10	0	12.000.000	Rp120.000
misgianto	8	0	0	Rp120.000
paiman	10	0	0	Rp120.000
sudirman	8	0	0	Rp120.000
toni	7	0	20.000.000	Rp120.000
herman	9	0	Rp0	Rp120.000
total	372	18000000	328800000	3960000
rata-rata	12,4	600000	10960000	132000

Lanjutan Lampiran 11. Biaya Variabel

biaya obat-obatan dan suplemen	biaya listrik	total biaya
Rp7.200.000	600.000	Rp8.040.000
Rp15.840.000	960.000	Rp16.920.000
Rp8.640.000	360.000	Rp34.120.000
Rp21.600.000	1.200.000	Rp22.920.000
Rp4.320.000	540.000	Rp4.980.000
Rp14.076.000	600.000	Rp44.796.000
Rp8.640.000	600.000	Rp9.360.000
Rp21.600.000	1.200.000	Rp23.040.000
Rp28.800.000	600.000	Rp44.640.000
Rp8.640.000	480.000	Rp42.240.000
Rp10.800.000	600.000	Rp11.520.000
Rp8.640.000	600.000	Rp35.360.000
Rp5.760.000	600.000	Rp6.480.000
Rp10.800.000	720.000	Rp43.640.000
Rp5.760.000	480.000	Rp6.360.000
Rp12.480.000	600.000	Rp57.000.000
Rp8.640.000	600.000	Rp39.360.000
Rp7.920.000	600.000	Rp8.640.000
Rp5.148.000	960.000	Rp8.228.000
Rp14.904.000	600.000	Rp47.624.000
Rp7.488.000	960.000	Rp28.568.000
Rp18.360.000	1.020.000	Rp35.500.000
Rp32.400.000	960.000	Rp33.480.000
Rp9.720.000	540.000	Rp20.380.000
Rp10.800.000	600.000	Rp23.520.000
Rp8.640.000	600.000	Rp9.360.000
Rp10.800.000	540.000	Rp11.460.000
Rp8.640.000	540.000	Rp9.300.000
Rp7.560.000	540.000	Rp28.220.000
9.720.000	Rp540.000	Rp10.380.000
354336000	Rp20.340.000	Rp725.436.000
11811200	678000	Rp24.181.200

Lampiran 12. Biaya Tetap (Fixed Cost) Dalam Penelitian Ini.

Sampel	Penyusutan Kandang	Penyusutan Perlatan	Total Biaya Tetap
Sadimun	250000	147500	397500
Poniran	100000	103000	203000
Safii	150000	126000	276000
Sulis	500000	144000	644000
Sugiarto	530000	156500	686500
Sismawati	1000000	158750	1158750
Rudi Anwar	300000	121500	421500
Terimo	120000	140500	260500
Selamat	130000	106000	236000
Jumadi	120000	104200	224200
Jaiman	120000	104200	224200
Kasdi	180000	117500	297500
Wagino	250000	115500	365500
Ridwan	180000	86500	266500
Sutikno	180000	100500	280500
Samino	160000	103250	263250
M. Aryo	29000	103200	132200
Abdul Rahman	100000	160000	260000
Missno	125000	141000	266000
Solihin	250000	144500	394500
Marsono	315000	163000	478000
Supiyanto	130000	136500	266500
Hendrik	620000	154000	774000
Herman	95000	145500	240500
Muhari	115000	150000	265000
Misgianto	135000	145400	280400
Paiman	50000	122750	172750
Sudirman	41000	102200	143200
Toni	140000	170000	310000
Herman	58000	131500	189500
Total	6473000	3904950	10377950
Rata-Rata	215766,6667	130165	345931,6667

Lampiran 13. Data Variabel X Dan Y.

No	Pendidikan	Umur	Pengalaman	Jumlah Ternak	Pendapatan
1	9	48	40	8	75.562.500
2	6	66	15	11	89.877.000
3	12	51	3	8	41.604.000
4	9	31	20	30	388.436.000
5	12	45	48	8	93.833.500
6	12	48	30	17	135.045.250
7	12	40	30	12	124.718.500
8	12	55	40	20	195.699.500
9	12	62	8	20	159.124.000
10	6	68	7	8	35.035.800
11	9	37	7	10	93.755.800
12	9	51	10	12	86.342.500
13	9	51	40	8	102.154.500
14	12	37	5	15	112.093.500
15	12	40	40	8	87.359.500
16	12	46	7	8	21.736.750
17	12	29	5	8	40.507.800
18	6	49	12	11	103.100.000
19	9	50	8	11	132.506.000
20	9	58	7	18	138.481.500
21	12	52	20	16	148.954.000
22	12	38	22	17	123.233.500
23	12	38	10	27	274.746.000
24	9	55	6	9	69.379.500
25	9	62	7	10	124.215.000
26	9	42	8	8	83.359.600
27	6	65	4	10	94.367.250
28	6	51	4	8	84.556.800
29	12	38	8	7	46.470.000
30	6	55	5	9	94.430.500

Lampiran 14. Hasil Uji Multikolinearitas Dalam Penelitian Ini.

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
1 (Constant)		
Pendidikan	,633	1,579
Umur	,718	1,393
Pengalaman	,892	1,121
Jumlah Ternak	,929	1,076

Lampiran 15. Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Penelitian Ini.

Model	T	Sig.
(Constant)	11,122	,000
Pendidikan	-2,241	,034
1 Umur	-,811	,425
Pengalaman	2,702	,012
Jumlah Ternak	8,130	,000

Lampiran 16. Hasil Uji Autokorelasi Dalam Penelitian Ini.

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,953 ^a	,908	,893	23664925,480	2,122

Lampiran 17. Hasil Uji T Parsial Dalam Penelitian Ini.

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	98440147,200	41065182,930		2,397	,024
Pendidikan	-8622201,638	2344776,126	-,281	-3,677	,001
1 Umur	-1245424,023	504356,263	-,177	-2,469	,021
Pengalaman	973415,149	339148,379	,185	2,870	,008
Jumlah Ternak	11652934,220	775919,831	,946	15,018	,000

Lampiran 18. Hasil Uji F Simultan Dalam Penelitian Ini.

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1378920799000 00000,000	4	3447301996000 0000,000	61,556	,000 ^b
	Residual	1400071744000 0000,000	25	5600286978000 00,000		
	Total	1518927973000 00000,000	29			

Lampiran 19. Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,953 ^a	,908	,893	23664925,480