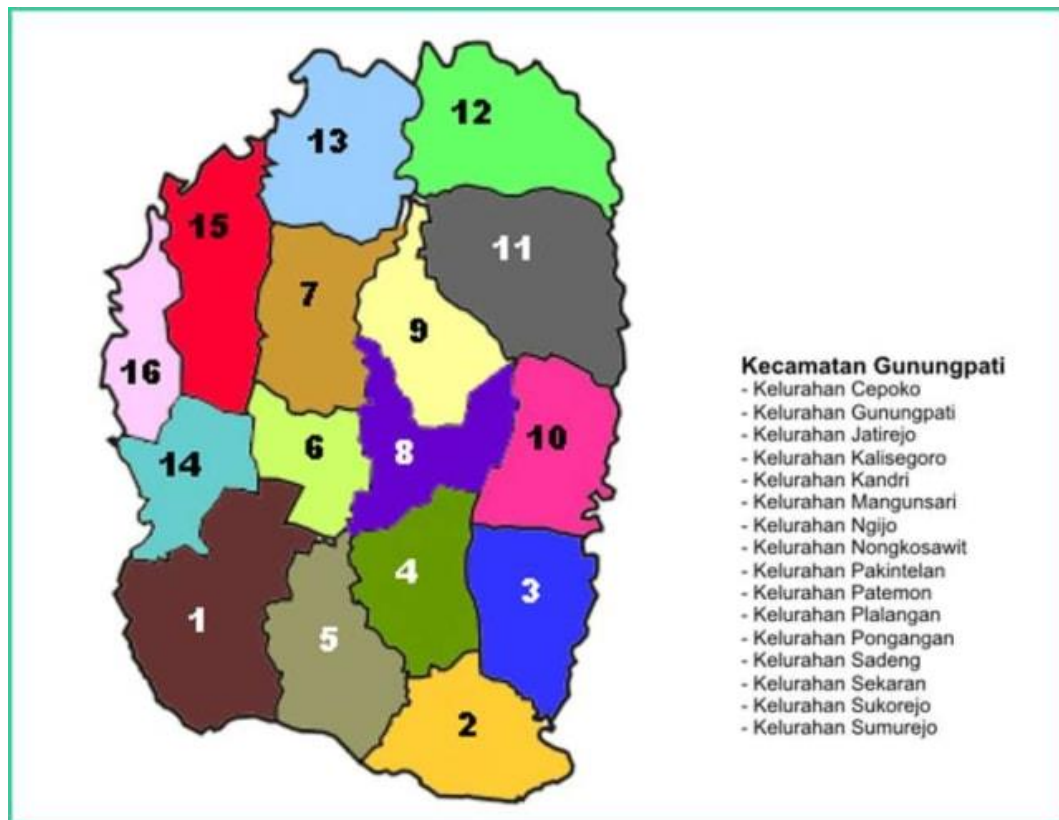
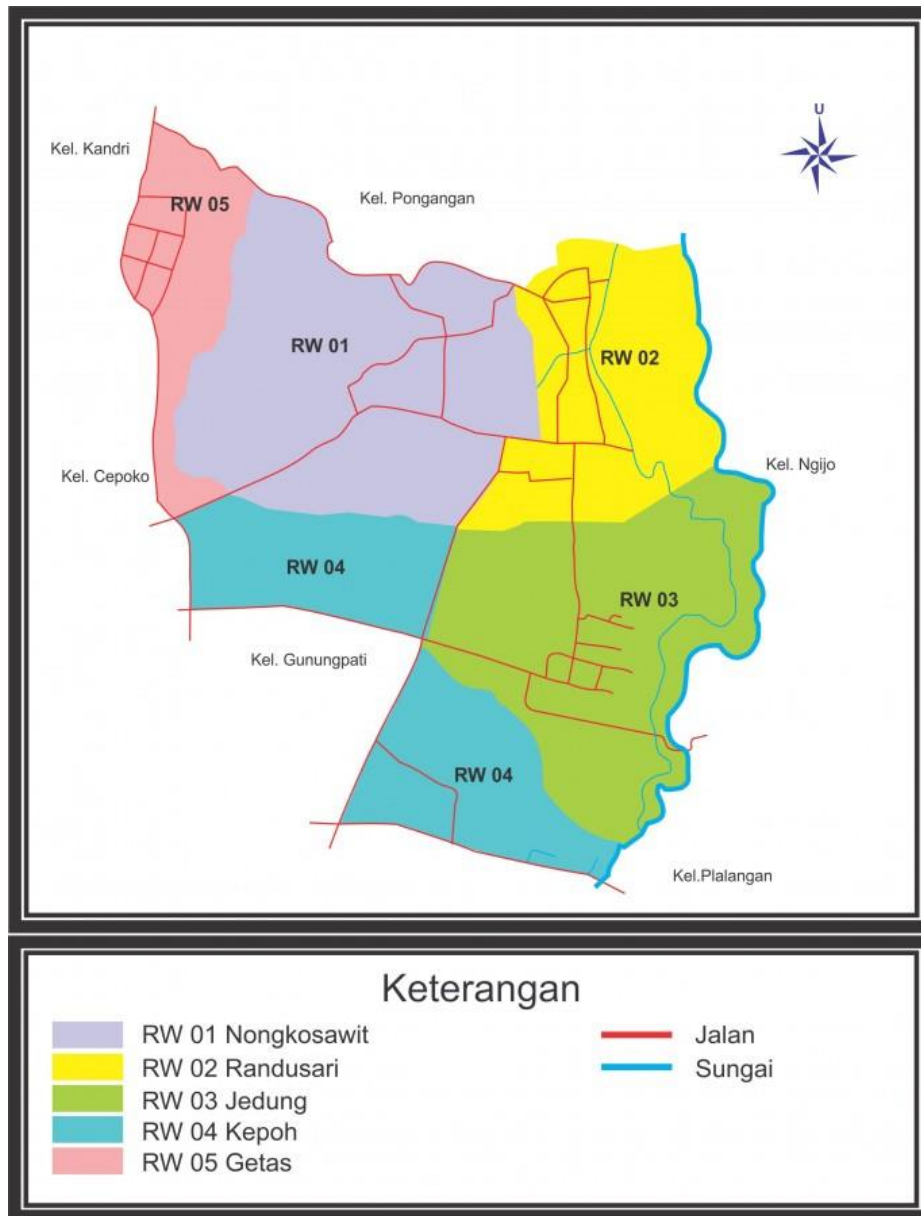


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Denah Lokasi Kelurahan di Gunungpati



**Lampiran 2. Denah Lokasi Kelompok Tani Ternak Pangudi Mulyo**

Keterangan: Alamat Kelompok Tani Ternak Pangudi Mulyo berada di RW 02

Randusari

### Lampiran 3. Kuesioner

#### A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Pendidikan Formal :
5. Pengalaman Berusahatani :
6. Pekerjaan Utama :
7. Pekerjaan Lain :

#### B. Data Umum

1. Berapa total sapi perah yang anda miliki?
2. Jenis sapi perah apa yang di miliki?
3. Berapa total sapi perah laktasi yang di miliki?
4. Berapa harga sapi perah?
5. Sejak kapan anda menjadi peternak sapi perah?
6. Berapa harga susu sapi perah?
7. Berapa produksi susu sapi perah setiap harinya?
8. Apa jenis penyakit yang sering menyerang sapi perah?
9. Bagaimana cara mengatasi penyakit tersebut
10. Berapa lama masa laktasi sapi perah?
11. Apa yang mempengaruhi produksi susu sapi perah?
12. Apakah dalam pemerahan menggunakan alat?
13. Apakah ada kerjasama dengan dinas atau pihak lain?

### Lampiran 3. (Lanjutan)

#### C. Karakteristik dan Pendapatan Rumah Tangga yang menjadi tanggungan responden

No	Nama/Hubungan dengan KK	Umur (Thn)	L/P	Pendidikan terakhir	Keaktifan bekerja dalam usahatani (+/-)	Pekerjaan selain UT	
						Jenis	Pendapatan

Keterangan: Aktif (+) dan tidak aktif (-)

#### D. Keadaan Usahatani

Uraian	Cabang usahatani	Luas Kandang	Status lahan: Milik,sewa, sakap/bagi hasil	Keterangan lahan: nilai, sewa , sakap/bagi hasil (Rp)	Karakteristik ushatani
Persil 1					
Persil 2					

#### E. Modal/Investasi

1. Jumlah uang tunai :
2. Asal uang : - Sendiri :
- Pinjam :
- Kiriman :
3. Alat-alat :

No	Nama	Satuan	Jumlah	Harga per jumlah sekarang (Rp)	Usia pemakaian (tahun)	Nilai Investasi (Rp)	Penyusutan (Rp)
----	------	--------	--------	--------------------------------	------------------------	----------------------	-----------------

#### F. Biaya Pengeluaran

No	Uraian	Satuan	Jumlah Satuan	Harga Per Satuan (Rp)	Total	Keterangan
----	--------	--------	---------------	-----------------------	-------	------------

**Lampiran 3. (Lanjutan)****G. Penerimaan Per Periode Produksi (Bulan)**

---

No	Nama Produk	Satuan	Jumlah Satuan	Harga/Satuan	Total (Rp)	Keterangan
----	-------------	--------	---------------	--------------	------------	------------

---

---

**PENDAPATAN PETANI (PP) PER MUSIM**

---

#### Lampiran 4. Karakteristik Petani Responden

No	Nama	Jumlah anggota Rt	Umur	Pendidikan	Pengalaman	Luas kandang
		-orang-	-Tahun-		--Tahun--	
1	Kharisudin	4	41	SMP	20	9x8
2	Ismail	4	55	SD	25	8x6
3	Kasmadi	4	53	SD	20	8x6
4	Alaik Habibi	5	44	SMA	6	9x7
5	Basari	5	62	SD	20	4x5
6	Abdul Khamid	4	42	SMP	10	7x6
7	Nasikin Anas	5	50	SD	10	6x5
8	Khoerudin	6	55	SD	20	5x4
9	Chumaidi	5	56	SD	20	6x5
10	Angsori	4	45	SMP	10	6x5
11	M. Darmin	5	45	SD	10	6x5
12	Rusmadi	4	50	SMP	10	4x5
13	Mochhamim	4	60	SD	10	4x5
14	Sanusi	4	48	SMP	10	4x5
15	Ardat	3	35	SMA	5	7x6
16	Pawit	1	48	SMA	10	7x10
17	Khudlori	5	51	SD	10	6x5
18	Supari	5	53	SD	30	4x5
19	Muryono	4	55	SMP	20	4x5
20	Sukanan	4	48	SD	10	5x6
21	Paimin	5	52	SD	10	4x5
22	Sumardi	3	47	SMP	7	5x4
23	Ahmad Iksan	5	49	SMP	10	7x6
24	Murowi	6	56	SD	10	6x5
25	Purwanto	4	43	SMP	15	7x6
26	Suwono	5	50	SD	20	6x5
27	Ngasimun	4	55	SD	20	6x5
28	Mahmudin	5	57	SD	10	5x6
29	Ahmadi	5	48	SD	20	7x6
30	H. Muslih	6	58	SD	20	7x6
	Rata	4	50	SD	14	7x6

**Lampiran 5. Jumlah Sapi**

Nama	Ternak Jantan	Ternak Betina	laktasi	Anak	Jumlah
1	2	5	4	2	9
2	2	5	4	2	9
3	0	5	2	5	10
4	3	5	5	3	11
5	0	1	1	1	2
6	0	3	3	2	5
7	1	4	4	3	8
8	0	2	1	2	4
9	2	5	2	0	7
10	1	4	4	2	7
11	0	2	2	3	5
12	0	3	2	1	4
13	0	4	1	0	4
14	0	2	2	1	3
15	1	4	1	0	5
16	0	4	2	0	4
17	1	4	3	1	6
18	0	2	1	2	4
19	0	2	2	0	2
20	0	3	2	0	3
21	0	1	1	1	2
22	0	1	1	0	1
23	1	3	2	1	5
24	0	2	1	0	2
25	0	1	1	1	2
26	0	2	2	2	4
27	0	2	2	3	5
28	0	2	2	2	4
29	1	3	2	0	4
30	0	3	3	0	3
Rata					5

**Lampiran 6. Rasio Sapi**

Nomor Responden	Ternak Jantan	Ternak Betina	laktasi	Anak	Jumlah
1	2	5	4	1	12
2	2	5	4	1	12
3	0	5	2	2,5	9,5
4	3	5	5	1,5	14,5
5	0	1	1	0,5	2,5
6	0	3	3	1	7
7	1	4	4	1,5	10,5
8	0	2	1	1	4
9	2	5	2	0	9
10	1	4	4	1	10
11	0	2	2	1,5	5,5
12	0	3	2	0,5	5,5
13	0	4	1	0	5
14	0	2	2	0,5	4,5
15	1	4	1	0	6
16	0	4	2	0	6
17	1	4	3	0,5	8,5
18	0	2	1	1	4
19	0	2	2	0	4
20	0	3	2	0	5
21	0	1	1	0,5	2,5
22	0	1	1	0	2
23	1	3	2	0,5	6,5
24	0	2	1	0	3
25	0	1	1	0,5	2,5
26	0	2	2	1	5
27	0	2	2	1,5	5,5
28	0	2	2	1	5
29	1	3	2	0	6
30	0	3	3	0	6
Rata					6,3



**Lampiran 7. Jumlah Sapi Laktasi Kelompok Tani Ternak Pangudi Mulyo**

No	Ternak Laktasi	Umur Sapi Laktasi					Rata Umur	Harga Sapi Laktasi					Jumlah
		-ekor-	1	2	3	4		5	-th-	1	2	3	
1	4	5	6	4	4		5	20.500.000	23.000.000	22.000.000	21.500.000		87.000.000
2	4	6	6	4	5		5	21.000.000	22.700.000	20.500.000	21.000.000		85.200.000
3	2	7	5				6	22.500.000	20.000.000				42.500.000
4	5	4	7	7	8	5	6	19.000.000	22.500.000	22.500.000	23.000.000	21.000.000	108.000.000
5	1	5					5	22.000.000					22.000.000
6	3	4	6	7			6	19.000.000	21.700.000	22.500.000			63.200.000
7	4	7	7	6	8		7	22.500.000	22.500.000	21.000.000	23.000.000		89.000.000
8	1	8					8	23.000.000					23.000.000
9	2	7	5				6	22.500.000	20.000.000				42.500.000
10	4	8	8	7	9		8	22.800.000	22.800.000	22.000.000	23.000.000		90.600.000
11	2	4	5				5	19.000.000	22.800.000				41.800.000
12	2	6	6				6	21.000.000	21.000.000				42.000.000
13	1	7					7	22.500.000					22.500.000
14	2	4	6				5	19.000.000	22.500.000				41.500.000
15	1	7					7	22.000.000					22.000.000
16	2	7	6				7	22.500.000	21.000.000				43.500.000
17	3	4	7	7			6	22.000.000	22.500.000	22.500.000			67.000.000
18	1	6					6	22.500.000					22.500.000
19	2	5	7				6	21.500.000	22.000.000				43.500.000

**Lampiran 7. (Lanjutan)**

20	2	6	9	8	22.000.000	23.500.000		45.500.000
21	1	5		5	23.000.000			23.000.000
22	1	6		6	22.800.000			22.800.000
23	2	7	5	6	22.700.000	21.000.000		43.700.000
24	1	4		4	20.500.000			20.500.000
25	1	4		4	22.500.000			22.500.000
26	2	6	7	7	20.500.000	21.600.000		42.100.000
27	2	4	8	6	21.000.000	23.700.000		44.700.000
28	2	5	5	5	22.000.000	22.500.000		44.500.000
29	2	5	7	6	20.000.000	21.000.000		41.000.000
30	3	8	7	7	23.500.000	22.000.000	22.700.000	68.200.000
rata	2							47.260.000

### Lampiran 8. Investasi Sapi Perah Laktasi

No	Umur sapi					Penyusutan sapi					Jumlah
	1	2	3	4	5	-Rp/bln-	-Rp/bln-	-Rp/bln-	-Rp/bln-	-Rp/bln-	Penyusutan
1	5	6	4	4		91.667	111.111	145.833	135.417		484.028
2	6	6	4	5		83.333	106.944	114.583	100.000		404.861
3	7	5				89.286	83.333				172.619
4	4	7	7	8	5	83.333	89.286	89.286	83.333	100.000	445.238
5	5					116.667					116.667
6	4	6	7			83.333	93.056	89.286			265.675
7	7	7	6	8		89.286	89.286	83.333	83.333		345.238
8	8					83.333					83.333
9	7	5				89.286	83.333				172.619
10	8	8	7	9		81.250	81.250	83.333	74.074		319.907
11	4	5				83.333	130.000				213.333
12	6	6				83.333	83.333				166.667
13	7					89.286					89.286
14	4	6				83.333	104.167				187.500
15	7					83.333					83.333
16	7	6				89.286	83.333				172.619
17	4	7	7			145.833	89.286	89.286			324.405
18	6					104.167					104.167
19	5	7				108.333	83.333				191.667

**Lampiran 8. (Lanjutan)**

20	6	9		97.222	78.704		175.926
21	5			133.333			133.333
22	6			108.333			108.333
23	7	5		91.667	100.000		191.667
24	4			114.583			114.583
25	4			156.250			156.250
26	6	7		76.389	78.571		154.960
27	4	8		125.000	90.625		215.625
28	5	5		116.667	125.000		241.667
29	5	7		83.333	71.429		154.762
30	8	7	7	88.542	83.333	91.667	263.542

**Lampiran 9. Investasi Peralatan**

No	Kandang	Umur Kandang	Nilai Akhir Kandang	Penyusutan Kandang
	--Rp--	--Th--	--Rp--	--Rp--
1	40.000.000	30	4.000.000	100.000
2	10.000.000	20	1.000.000	37.500
3	10.000.000	20	1.000.000	37.500
4	15.000.000	25	1.500.000	45.000
5	4.000.000	10	400.000	30.000
6	8.000.000	20	800.000	30.000
7	5.000.000	15	500.000	25.000
8	4.000.000	10	400.000	30.000
9	5.500.000	15	550.000	27.500
10	5.500.000	15	550.000	27.500
11	5.500.000	15	550.000	27.500
12	4.000.000	10	400.000	30.000
13	4.000.000	10	400.000	30.000
14	4.000.000	10	400.000	30.000
15	7.500.000	20	750.000	28.125
16	5.000.000	15	500.000	25.000
17	5.000.000	15	500.000	25.000
18	4.000.000	10	400.000	30.000
19	4.000.000	10	400.000	30.000
20	5.000.000	15	500.000	25.000
21	4.000.000	10	400.000	30.000
22	5.000.000	15	500.000	25.000
23	8.000.000	20	800.000	30.000
24	5.000.000	15	500.000	25.000
25	8.000.000	20	800.000	30.000
26	5.000.000	15	500.000	25.000
27	5.000.000	15	500.000	25.000
28	5.000.000	15	500.000	25.000
29	7.500.000	20	750.000	28.125
30	7.500.000	20	750.000	28.125

**Lampiran 10. Total Penyusutan**

No	Penyusutan Sapi --Rp/Bln--	Penyusutan Kandang --Rp/Bln--	Total Penyusutan --Rp/Bln--
1	484.028	100.000	584.028
2	404.861	37.500	442.361
3	172.619	37.500	210.119
4	445.238	45.000	499.988
5	116.667	30.000	146.667
6	265.675	30.000	295.675
7	345.238	25.000	370.238
8	83.333	30.000	113.333
9	172.619	27.500	200.119
10	319.907	27.500	347.407
11	213.333	27.500	240.833
12	166.667	30.000	196.667
13	89.286	30.000	119.286
14	187.500	30.000	217.500
15	83.333	28.125	111.458
16	172.619	25.000	197.619
17	324.405	25.000	349.405
18	104.167	30.000	134.167
19	191.667	30.000	221.667
20	175.926	25.000	200.926
21	133.333	30.000	163.333
22	108.333	25.000	133.333
23	191.667	30.000	221.667
24	114.583	25.000	139.583
25	156.250	30.000	186.250
26	154.960	25.000	179.960
27	215.625	25.000	240.625
28	241.667	25.000	266.667
29	154.762	28.125	182.887
30	263.542	28.125	291.667
Rata	208.460	31.396	240.181

**Lampiran 11. Tenaga Kerja**

No	Sanitasi		Pemerahan		Ngasih Pakan		Cari Pakan		Jual Susu		HOK	Harga Tenaga Kerja	Biaya Tenaga Kerja
	LK	PR	LK	PR	LK	PR	LK	PR	LK	PR			
1	0,25		0,25		0,125		0,25		0,125		1	70.000	2.100.000
2	0,125		0,25		0,125		0,375		0,125		1	70.000	2.100.000
3	0,25		0,0625		0,125		0,375		0,0625		0,875	70.000	1.837.500
4	0,25		0,1875		0,125		0,25		0,1875		1	70.000	2.100.000
5	0,0625		0,0625		0,0625		0,25		0,0625		0,5	70.000	1.050.000
6	0,25		0,1875		0,125		0,1875		0,125		0,875	70.000	1.837.500
7	0,1875		0,1875		0,1875		0,25		0,125		0,9375	70.000	1.968.750
8	0,25		0,125		0,1875		0,1875		0,125		0,875	70.000	1.837.500
9	0,1875		0,1875		0,1875		0,25		0,125		0,9375	70.000	1.968.750
10	0,25		0,25		0,125		0,25		0,125		1	70.000	2.100.000
11	0,25		0,125		0,25		0,25		0,125		1	70.000	2.100.000
12	0,25		0,125		0,125		0,25		0,125		0,875	70.000	1.837.500
13	0,25		0,0625		0,125		0,3125		0,25		1	70.000	2.100.000
14	0,125		0,0625		0,125		0,25		0,25		0,8125	70.000	1.706.250
15	0,25		0,0625		0,25		0,25		0,125		0,9375	70.000	1.968.750
16	0,25		0,5		0,25		0,375		0,25		1,625	70.000	3.412.500
17	0,1875		0,1875		0,125		0,25		0,25		1	70.000	2.100.000
18	0,125		0,0625		0,25		0,25		0,125		0,8125	70.000	1.706.250

**Lampiran 11. (Lanjutan)**

19	0,0625	0,25	0,125	0,25	0,25	0,9375	70.000	1.968.750
20	0,1875	0,125	0,25	0,1875	0,25	1	70.000	2.100.000
21	0,125	0,0625	0,0625	0,1875	0,25	0,6875	70.000	1.443.750
22	0,125	0,125	0,125	0,125	0,25	0,75	70.000	1.575.000
23	0,25	0,1875	0,25	0,1875	0,125	1	70.000	2.100.000
24	0,125	0,0625	0,125	0,25	0,125	0,6875	70.000	1.443.750
25	0,125	0,25	0,125	0,25	0,125	0,875	70.000	1.837.500
26	0,1875	0,125	0,125	0,25	0,25	0,9375	70.000	1.968.750
27	0,25	0,125	0,125	0,1875	0,25	0,9375	70.000	1.968.750
28	0,125	0,25	0,1875	0,1875	0,1875	0,9375	70.000	1.968.750
29	0,25	0,125	0,21875	0,1875	0,1875	0,9375	70.000	2.034.375
30	0,125	0,1875	0,125	0,25	0,25	0,9375	70.000	1.968.750



**Lampiran 12. Struktur Biaya Tetap Usahatani Sapi Perah**

No	Penyusutan	Sewa	Listrik Dan Air	Tenaga Kerja	Biaya Tetap
	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--
1	584.028	50.000	125.000	2.100.000	2.859.028
2	442.361	50.000	25.000	2.100.000	2.617.361
3	210.119	50.000	25.000	1.837.500	2.122.619
4	499.988	50.000	25.000	2.100.000	2.674.988
5	146.667	50.000	25.000	1.050.000	1.271.667
6	295.675	50.000	25.000	1.837.500	2.208.175
7	370.238	50.000	25.000	1.968.750	2.413.988
8	113.333	50.000	25.000	1.837.500	2.025.833
9	200.119	50.000	25.000	1.968.750	2.243.869
10	347.407	50.000	25.000	2.100.000	2.522.407
11	240.833	50.000	25.000	2.100.000	2.415.833
12	196.667	50.000	25.000	1.837.500	2.109.167
13	119.286	50.000	25.000	2.100.000	2.294.286
14	217.500	50.000	25.000	1.706.250	1.998.750
15	111.458	50.000	25.000	1.968.750	2.155.208
16	197.619	50.000	25.000	3.412.500	3.685.119
17	349.405	50.000	25.000	2.100.000	2.524.405
18	134.167	50.000	25.000	1.706.250	1.915.417
19	221.667	50.000	25.000	1.968.750	2.265.417
20	200.926	50.000	25.000	2.100.000	2.375.926

**Lampiran 12. (Lanjutan)**

21	163.333	50.000	25.000	1.443.750	1.682.083
22	133.333	50.000	25.000	1.575.000	1.783.333
23	221.667	50.000	25.000	2.100.000	2.396.667
24	139.583	50.000	25.000	1.443.750	1.658.333
25	186.250	50.000	25.000	1.837.500	2.098.750
26	179.960	50.000	25.000	1.968.750	2.223.710
27	240.625	50.000	25.000	1.968.750	2.284.375
28	266.667	50.000	25.000	1.968.750	2.310.417
29	182.887	50.000	25.000	2.034.375	2.292.262
30	291.667	50.000	25.000	1.968.750	2.335.417
Rata	240.181	50.000	28.333	1.940.313	2.258.827

**Lampiran 13. Struktur Biaya Variabel Usahatani Sapi Perah**

No	Hijauan	Harga Hijauan	Total	Komboran	Harga Komboran	Total	Vitamin	Harga Vitamin	Total	Biaya Variabel
	Ikat/Bln	Ikat/Rp		Kg/Bln	Kg/Kg		--Pcs--	--Rp--	--Rp--	--Rp--
1	90	20.000	1.800.000	960	800	768.000	2	50.000	100.000	2.668.000
2	90	20.000	1.800.000	960	800	768.000	1	50.000	50.000	2.618.000
3	105	20.000	2.100.000	450	800	360.000	2	50.000	100.000	2.560.000
4	105	20.000	2.100.000	1290	800	1.032.000	3	50.000	150.000	3.282.000
5	15	20.000	300.000	180	800	144.000	0	50.000	0	444.000
6	45	20.000	900.000	510	800	408.000	0	50.000	0	1.308.000
7	60	20.000	1.200.000	840	800	672.000	1	50.000	50.000	1.922.000
8	30	20.000	600.000	210	800	168.000	1	50.000	50.000	818.000
9	60	20.000	1.200.000	600	800	480.000	2	50.000	100.000	1.780.000
10	60	20.000	1.200.000	810	800	648.000	1	50.000	50.000	1.898.000
11	45	20.000	900.000	390	800	312.000	2	50.000	100.000	1.312.000
12	30	20.000	600.000	330	800	264.000	1	50.000	50.000	914.000
13	30	20.000	600.000	150	800	120.000	1	50.000	50.000	770.000
14	30	20.000	600.000	330	800	264.000	2	50.000	100.000	964.000
15	30	20.000	600.000	300	800	240.000	0	50.000	0	840.000
16	30	20.000	600.000	300	800	240.000	1	50.000	50.000	890.000
17	60	20.000	1.200.000	630	800	504.000	0	50.000	0	1.704.000
18	30	20.000	600.000	210	800	168.000	1	50.000	50.000	818.000

**Lampiran 13. (Lanjutan)**

19	15	20.000	300.000	300	800	240.000	0	50.000	0	540.000
20	30	20.000	600.000	300	800	240.000	0	50.000	0	840.000
21	15	20.000	300.000	180	800	144.000	0	50.000	0	444.000
22	15	20.000	300.000	150	800	120.000	0	50.000	0	420.000
23	60	20.000	1.200.000	480	800	384.000	1	50.000	50.000	1.634.000
24	15	20.000	300.000	150	800	120.000	1	50.000	50.000	470.000
25	15	20.000	300.000	180	800	144.000	1	50.000	50.000	494.000
26	60	20.000	1.200.000	360	800	288.000	1	50.000	50.000	1.538.000
27	60	20.000	1.200.000	390	800	312.000	2	50.000	100.000	1.612.000
28	30	20.000	600.000	360	800	288.000	1	50.000	50.000	938.000
29	30	20.000	600.000	450	800	360.000	1	50.000	50.000	1.010.000
30	45	20.000	900.000	450	800	360.000	2	50.000	100.000	1.360.000
	Rata		890.000			352.000			51.667	1.293.667

**Lampiran 14. Struktur Biaya Produksi Usahatani Sapi Perah**

No	Biaya Tetap --Rp--	Biaya Variabel --Rp--	Biaya Produksi --Rp--
1	2.859.028	2.668.000	5.527.028
2	2.617.361	2.618.000	5.235.361
3	2.122.619	2.560.000	4.682.619
4	2.674.988	3.282.000	5.956.988
5	1.271.667	444.000	1.715.667
6	2.208.175	1.308.000	3.516.175
7	2.413.988	1.922.000	4.335.988
8	2.025.833	818.000	2.843.833
9	2.243.869	1.780.000	4.023.869
10	2.522.407	1.898.000	4.420.407
11	2.415.833	1.312.000	3.727.833
12	2.109.167	914.000	3.023.167
13	2.294.286	770.000	3.064.286
14	1.998.750	964.000	2.962.750
15	2.155.208	840.000	2.995.208
16	3.685.119	890.000	4.575.119
17	2.524.405	1.704.000	4.228.405
18	1.915.417	818.000	2.733.417
19	2.265.417	540.000	2.805.417
20	2.375.926	840.000	3.215.926
21	1.682.083	444.000	2.126.083
22	1.783.333	420.000	2.203.333
23	2.396.667	1,634.000	4.030.667
24	1.658.333	470.000	2.128.333
25	2.098.750	494.000	2.592.750
26	2.223.710	1.538.000	3.761.710
27	2.284.375	1.612.000	3.896.375
28	2.310.417	938.000	3.248.417
29	2.292.262	1.010.000	3.302.262
30	2.335.417	1.360.000	3.695.417

### Lampiran 15. Penerimaan Usahatani Sapi Perah

No	Jumlah Susu		Harga	Total
	Liter/Hari	Liter/Bulan		
1	25	750	7.000	5.250.000
2	27	810	7.000	5.670.000
3	12	360	5.000	1.800.000
4	38	1140	8.000	9.120.000
5	13	390	8.000	3.120.000
6	20	600	8.000	4.800.000
7	30	900	7.000	6.300.000
8	7	210	8.000	1.680.000
9	25	750	8.000	6.000.000
10	40	1200	7.000	8.400.000
11	10	300	8.000	2.400.000
12	15	450	8.000	3.600.000
13	12	360	10.000	3.600.000
14	10	300	8.000	2.400.000
15	5	150	8.000	1.200.000
16	10	300	7.000	2.100.000
17	20	600	8.000	4.800.000
18	5	150	10.000	1.500.000
19	20	600	8.000	4.800.000
20	15	450	8.000	3.600.000
21	5	150	8.000	1.200.000
22	10	300	8.000	2.400.000
23	15	450	8.000	3.600.000
24	7	210	8.000	1.680.000
25	10	300	8.000	2.400.000
26	15	450	8.000	3.600.000
27	21	630	8.000	5.040.000
28	20	600	7.000	4.200.000
29	23	690	8.000	5.520.000
30	20	600	8.000	4.800.000
Rata	17			3.886.000

**Lampiran 16. Penerimaan Usahatani Sapi Perah**

No	Pedet	Harga Pedet	Jumlah	Total	Penjualan Sapi	Harga	Jumlah	Harga Beli	Jumlah Penjualan	Total
	-ekor-	--Rp--	--Rp--	-Rp/bln-	--ekor--	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--	-Rp/bln
1	2	5.000.000	10.000.000	833.333	5	24.000.000	12.000.000	12.000.000	60.000.000	5.000.000
2	2	5.000.000	10.000.000	833.333	3	23.000.000	69.000.000	12.000.000	33.000.000	2.750.000
3	5	5.000.000	25.000.000	2.083.333	3	23.000.000	69.000.000	12.000.000	33.000.000	2.750.000
4	3	5.000.000	15.000.000	1.250.000	2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
5	1	5.000.000	5.000.000	416.667	2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
6	2	5.000.000	10.000.000	833.333	2	23.000.000	46.000.000	12.000.000	22.000.000	1.833.333
7	3	5.000.000	15.000.000	1.250.000	1	23.000.000	23.000.000	12.000.000	11.000.000	916.667
8	2	5.000.000	10.000.000	833.333	3	22.000.000	66.000.000	12.000.000	30.000.000	2.500.000
9					2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
10	2	5.000.000	10.000.000	833.333	1	23.000.000	23.000.000	12.000.000	11.000.000	916.667
11	3	5.000.000	15.000.000	1.250.000	2	23.000.000	46.000.000	12.000.000	22.000.000	1.833.333
12	1	5.000.000	5.000.000	416.667	2	24.000.000	48.000.000	12.000.000	24.000.000	2.000.000
13					2	20.000.000	40.000.000	12.000.000	16.000.000	1.333.333
14	1	5.000.000	5.000.000	416.667	1	21.000.000	21.000.000	12.000.000	9.000.000	750.000
15					3	22.000.000	66.000.000	12.000.000	30.000.000	2.500.000
16					4	23.000.000	92.000.000	12.000.000	44.000.000	3.666.667
17	1	5.000.000	5.000.000	416.667	2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
18	2	5.000.000	10.000.000	833.333	2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
19					1	23.000.000	23.000.000	12.000.000	11.000.000	916.667
20					2	24.000.000	48.000.000	12.000.000	24.000.000	2.000.000

**Lampiran 16. (Lanjutan)**

21	1	5.000.000	5.000.000	416.667	1	22.000.000	22.000.000	12.000.000	10.000.000	833.333
22					2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
23	1	5.000.000	5.000.000	416.667	2	22.000.000	44.000.000	12.000.000	20.000.000	1.666.667
24					1	23.000.000	23.000.000	12.000.000	11.000.000	916.667
25	1	5.000.000	5.000.000	416.667	3	22.000.000	66.000.000	12.000.000	30.000.000	2.500.000
26	2	5.000.000	10.000.000	833.333	2	23.000.000	46.000.000	12.000.000	22.000.000	1.833.333
27	3	5.000.000	15.000.000	1.250.000	1	22.000.000	22.000.000	12.000.000	10.000.000	833.333
28	2	5.000.000	10.000.000	833.333	1	22.000.000	22.000.000	12.000.000	10.000.000	833.333
29					3	22.000.000	66.000.000	12.000.000	30.000.000	2.500.000
30					2	23.000.000	46.000.000	12.000.000	22.000.000	1.833.333



**Lampiran 17. Nilai Tambah Usahatani Sapi Perah**

No	Sapi Jantan	Sapi Betina	Harga Beli					Jumlah
	--ekor--	--ekor	1	2	3	4	5	--Rp--
1	2	1	12.000.000	12.000.000	18.000.000			42.000.000
2	2	1	7.000.000	10.000.000	17.000.000			34.000.000
3		3	15.000.000	18.500.000	19.000.000			52.500.000
4	3		12.000.000	13.000.000	12.500.000			37.500.000
5								
6								
7	1		12.000.000					12.000.000
8		1	17.000.000					17.000.000
9	2	3	10.500.000	12.000.000	18.000.000	19.000.000	17.000.000	76.500.000
10	1		11.500.000					11.500.000
11								
12		1	17.700.000					17.700.000
13		3	18.000.000	18.000.000	17.500.000			53.500.000
14								
15	1	3	12.000.000	17.000.000	17.000.000	18.000.000		64.000.000
16		2	17.500.000	18.000.000				35.500.000
17	1	1	13.000.000	16.000.000				29.000.000
18		1	18.000.000					18.000.000
19								
20		1	17.000.000					17.000.000

**Lampiran 17. (Lanjutan)**

---

21					
22					
23	1	1	13.000.000	18.500.000	31.500.000
24		1	17.000.000		17.000.000
25					
26					
27					
28					
29	1	1	13.000.000	17.500.000	30.500.000
30					

---

**Lampiran 18. Nilai Tambah Usahatani Sapi Perah**

No	Harga Jual	Penerimaan					Jumlah	Total
	-Rp/ekor-	1	2	3	4	5	--Rp--	-Rp/bln-
1	22.000.000	10.000.000	10.000.000	4.000.000			24.000.000	2.000.000
2	22.000.000	15.000.000	12.000.000	5.000.000			32.000.000	2.666.667
3	22.000.000	7.000.000	3.500.000	3.000.000			13.500.000	1.125.000
4	22.000.000	10.000.000	9.000.000	9.500.000			28.500.000	2.375.000
5	22.000.000							
6	22.000.000							
7	22.000.000	10.000.000					10.000.000	833.333
8	22.000.000	5.000.000					5.000.000	416.667
9	22.000.000	11.500.000	10.000.000	4.000.000	3.000.000	5.000.000	33.500.000	2.791.667
10	22.000.000	10.500.000					10.500.000	875.000
11	22.000.000							
12	22.000.000	4.300.000					4.300.000	358.333
13	22.000.000	4.000.000	4.000.000	4.500.000			12.500.000	1.041.667
14	22.000.000							
15	22.000.000	10.000.000	5.000.000	5.000.000	4.000.000		24.000.000	2.000.000
16	22.000.000	4.500.000	4.000.000				8.500.000	708.333
17	22.000.000	9.000.000	6.000.000				15.000.000	1.250.000
18	22.000.000	4.000.000					4.000.000	333.333
19	22.000.000							
20	22.000.000	5.000.000					5.000.000	416.667
21	22.000.000							

**Lampiran 18. (Lanjutan)**

---

22	22.000.000					
23	22.000.000	9.000.000	3.500.000		12.500.000	1.041.667
24	22.000.000	5.000.000			5.000.000	416.667
25	22.000.000					
26	22.000.000					
27	22.000.000					
28	22.000.000					
29	22.000.000	9.000.000	4.500.000		13.500.000	1.125.000
30	22.000.000					

---

**Lampiran 19. Total Penerimaan Usahatani Sapi Perah**

No	Susu	Pedet	Pejualan	Nilai Tambah	Total
	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--
1	5.250.000	833.333	5.000.000	2.000.000	13.083.333
2	5.670.000	833.333	2.750.000	2.666.667	11.920.000
3	1.800.000	2.083.333	2.750.000	1.125.000	7.758.333
4	9.120.000	1.250.000	1.666.667	2.375.000	14.411.667
5	3.120.000	416.667	1.666.667		5.203.333
6	4.800.000	833.333	1.833.333		7.466.667
7	6.300.000	1.250.000	916.667	833.333	9.300.000
8	1.680.000	833.333	2.500.000	416.667	5.430.000
9	6.000.000		1.666.667	2.791.667	10.458.333
10	8.400.000	833.333	916.667	875.000	11.025.000
11	2.400.000	1.250.000	1.833.333		5.483.333
12	3.600.000	416.667	2.000.000	358.333	6.375.000
13	3.600.000		1.333.333	1.041.667	5.975.000
14	2.400.000	416.667	750.000		3.566.667
15	1.200.000		2.500.000	2.000.000	5.700.000
16	2.100.000		3.666.667	708.333	6.475.000
17	4.800.000	416.667	1.666.667	1.250.000	8.133.333
18	1.500.000	833.333	1.666.667	33.3333	4.333.333
19	4.800.000		916.667		5.716.667
20	3.600.000		2.000.000	41.6667	6.016.667
21	1.200.000	416.667	833.333		2.450.000
22	2.400.000		1.666.667		4.066.667
23	3.600.000	416.667	1.666.667	1.041.667	6.725.000
24	1.680.000		916.667	416.667	3.013.333
25	2.400.000	416.667	2.500.000		5.316.667
26	3.600.000	833.333	1.833.333		6.266.667
27	5.040.000	1.250.000	833.333		7.123.333
28	4.200.000	833.333	833.333		5.866.667
29	5.520.000		2.500.000	1.125.000	9.145.000
30	4.800.000		1.833.333		6.633.333
<b>Rata</b>	<b>3.886.000</b>	<b>833.333</b>	<b>1.847.222</b>	<b>1.209.722</b>	<b>7.014.278</b>

### Lampiran 20. Pendapatan Usahatani Sapi Perah

No	Penerimaan --Rp--	Biaya Produksi --Rp--	Pendapatan --Rp--	Profitabilitas --%--
1	13.083.333	5.527.028	7.556.306	136,72
2	11.920.000	5.235.361	6.684.639	127,68
3	7.758.333	4.682.619	3.075.714	65,68
4	14.411.667	5.956.988	8.454.679	141,93
5	5.203.333	1.715.667	3.487.667	203,28
6	7.466.667	3.516.175	3.950.492	112,35
7	9.300.000	4.335.988	4.964.012	114,48
8	5.430.000	2.843.833	2.586.167	90,94
9	10.458.333	4.023.869	6.434.464	159,91
10	11.025.000	4.420.407	6.604.593	149,41
11	5.483.333	3.727.833	1.755.500	47,09
12	6.375.000	3.023.167	3.351.833	110,87
13	5.975.000	3.064.286	2.910.714	94,99
14	3.566.667	2.962.750	603.917	20,38
15	5.700.000	2.995.208	2.704.792	90,30
16	6.475.000	4.575.119	1.899.881	41,53
17	8.133.333	4.228.405	3.904.929	92,35
18	4.333.333	2.733.417	1.599.917	58,53
19	5.716.667	2.805.417	2.911.250	103,77
20	6.016.667	3.215.926	2.800.741	87,09
21	2.450.000	2.126.083	323.917	15,24
22	4.066.667	2.203.333	1.863.333	84,57
23	6.725.000	4.030.667	2.694.333	66,85
24	3.013.333	2.128.333	885.000	41,58
25	5.316.667	2.592.750	2.723.917	105,06
26	6.266.667	3.761.710	2.504.956	66,59
27	7.123.333	3.896.375	3.226.958	82,82
28	5.866.667	3.248.417	2.618.250	80,60
29	9.145.000	3.302.262	5.842.738	176,93
30	6.633.333	3.695.417	2.937.917	79,50
Rata	7.014.611	3.552.494	3.462.117	95

## Lampiran 21. Pendapatan Pertanian dan Non Pertanian

### Pendapatan Pertanian Padi

Nama	Luas Lahan	Produksi	Penerimaan	Pendapatan
Kasmadi	500	300	1.500.000	1.195.000
Muryono	400	240	1.200.000	917.500
Suwono	250	150	750.000	567000

### Pendapatan Non Pertanian

Nama	Pekerjaan	Pendapatan
Anas Khoirudin	Ojek Online	1.500.000
Paimin	Kuli Bangunan	1.800.000
Sumardi	Warung Rumah	1.000.000
Ardat	Buruh Angkut	1.500.000

**Lampiran 22. Kontribusi Pendapatan Usahatani Sapi Perah**

No	Pendapatan Sapi	Pendapatan Pertanian	Pendapatan Non Pertanian	Total Pendapatan	Kontribusi
	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--Rp--	--%--
1	7.556.306			7.556.306	100
2	6.684.639			6.684.639	100
3	3.075.714		1.195.000	4.270.714	72
4	8.454.679			8.454.679	100
5	3.487.667			3.487.667	100
6	3.950.492			3.950.492	100
7	4.964.012			4.964.012	100
8	2.586.167	1.500.000		4.086.167	63
9	6.434.464			6.434.464	100
10	6.604.593			6.604.593	100
11	1.755.500			1.755.500	100
12	3.351.833			3.351.833	100
13	2.910.714			2.910.714	100
14	603.917			603.917	100
15	2.704.792	1.500.000		4.204.792	64
16	1.899.881			1.899.881	100
17	3.904.929			3.904.929	100
18	1.599.917			1.599.917	100
19	2.911.250		917.500	3.828.750	76
20	2.800.741			2.800.741	100
21	323.917	1.800.000		2.123.917	15
22	1.863.333	1.000.000		2.863.333	65
23	2.694.333			2.694.333	100
24	885.000			885.000	100
25	2.723.917			2.723.917	100
26	2.504.956		567.000	3.071.956	82
27	3.226.958			3.226.958	100
28	2.618.250			2.618.250	100
29	5.842.738			5.842.738	100
30	2.937.917			2.937.917	100
<b>Rata</b>	<b>3.462.117</b>		<b>1.211.357</b>	<b>4.673.475</b>	<b>74</b>



## Lampiran 23. Uji Normalitas

### NPar Tests

[DataSet0]

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Unstandardized Residual	30	.0000000	927140.2844	-1492510.451	2149277.116

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	927140.2844
Most Extreme Differences	Absolute	.110
	Positive	.110
	Negative	-.081
Kolmogorov-Smirnov Z		.602
Asymp. Sig. (2-tailed)		.862

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji normalitas error dilakukan dengan menggunakan *unstandardizes residual*. Berdasarkan hasil menunjukkan *Asmp sig (2-tailed)* sebesar 0,862. Hal ini menunjukkan bahwa variabel berdistribusi normal

## Lampiran 24. Uji *One sample t-test*

Uji *One sample t-test* Pendapatan

### T-Test

[DataSet0]

#### One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PENDAPATAN	30	3462117.533	2041104.863	372653.0586

#### One-Sample Test

	Test Value = 2700000					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
PENDAPATAN	2.045	29	.050	762117.5333	-43.5484	1524278.615

Nilai signifikansi yang diperoleh sebesar 0,05 yang menunjukkan bahwa  $\alpha < 0,05$  yang menunjukkan bahwa pendapatan usahatani sapi perah selama satu bulan berbeda dengan UMK Kota Semarang. Pendapatan usahatani sapi perah yaitu sebesar Rp. 3.462.117 lebih besar dari UMK Kota Semarang yaitu sebesar Rp 2.700.000,-

## Lampiran 24. (Lanjutan)

### Uji *One sample t-test* Profitabilitas

#### T-Test

[DataSet0]

#### One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PROFITABILITAS	30	.9503	.43986	.08031

#### One-Sample Test

	Test Value = 0.167					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
PROFITABILITAS	9.754	29	.000	.78333	.6191	.9476

```
T-TEST PAIRS=Y WITH PENDAPATAN_DILUAR (PAIRED)
/CRITERIA=CI (.9500)
/MISSING=ANALYSIS.
```

Berdasarkan suku bunga bank deposito BRI yaitu 1,67%. Nilai signifikansi yang diperoleh sebesar 0,000 yang menunjukkan bahwa  $\alpha < 0,05$  artinya usahatani sapi perah menguntungkan.

## Lampiran 25. Uji F, Uji t dan Uji koefisien determinasi ( $R^2$ )

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	95889078740374.2	4	23972269685094	24.041	.000 <sup>b</sup>
	Residual	24928084102727.3	25	997123364109.09		
	Total	120817162843101	29			

a. Dependent Variable: PENDAPATAN

b. Predictors: (Constant), TENAGA KERJA, PROD. SUSU, PAKAN, JML SAPI LAKTASI

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-11135.016	1009300.418		-.011	.991		
	PAKAN	24543.045	10733.226	.319	2.287	.031	.423	2.365
	JML SAPI LAKTASI	-412572.024	436072.498	-.226	-.946	.353	.145	6.897
	PROD. SUSU	6464.130	1447.953	.868	4.464	.000	.218	4.584
	TENAGA KERJA	382.681	37658.652	.001	.010	.992	.863	1.159

a. Dependent Variable: PENDAPATAN

Model	R	R Square	Adjusted R Square
1	.891 <sup>a</sup>	.794	.761

a. Predictors: (Constant), TENAGA KERJA, PRO

b. Dependent Variable: PENDAPATAN

Berdasarkan hasil uji F diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,000. Hal ini menunjukkan bahwa nilai signifikansi  $\alpha < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak  $H_a$  diterima sehingga dapat diartikan bahwa variabel bebas yaitu pakan, jumlah sapi laktasi, produksi susu, tenaga kerja berpengaruh secara serempak terhadap pendapatan usahatani sapi perah

Berdasarkan hasil uji t nilai signifikansi variabel pakan dan variabel produksi susu sebesar 0,031 dan 0,000 yang menunjukkan bahwa nilai signifikansi  $\alpha < 0,05$  yang berarti variabel pakan dan produksi susu berpengaruh terhadap secara parsial terhadap pendapatan usahatani sapi perah. Variabel jumlah sapi dan tenaga kerja memiliki nilai signifikansi sebesar 0,353 dan 0,992. Hal tersebut

menunjukkan bahwa nilai signifikansi  $\alpha > 0,05$  berarti variabel jumlah sapi laktasi dan tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap pendapatan usahatani sapi perah.

Nilai Koefisien determinasi  $R^2$  diperoleh sebesar 0,761 atau 76,1% variasi nilai pendapatan dijelaskan oleh variabel pakan, produksi susu, jumlah sapi laktasi dan tenaga kerja, sedangkan 23,9% dijelaskan oleh faktor lain diluar model.

### Lampiran 26. Uji Autokorelasi, Uji Multikolinieritas dan Uji Heteroskedasitas

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.891 <sup>a</sup>	.794	.761	998560.6462	.794	24.041	4	25	.000	1.939

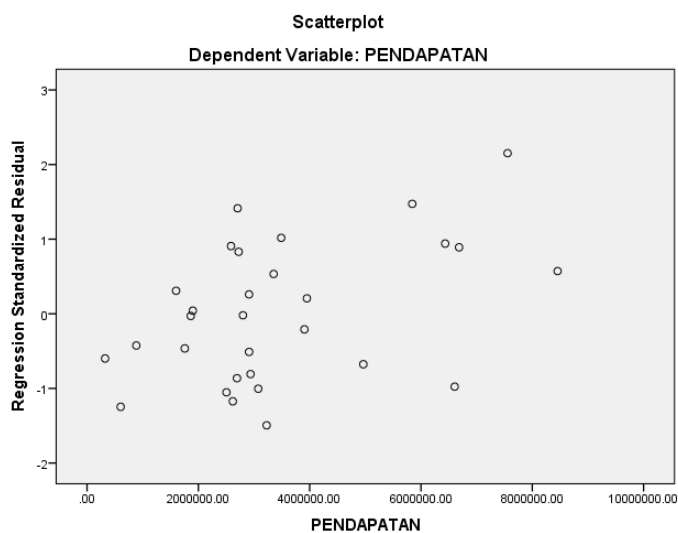
a. Predictors: (Constant), TENAGA KERJA, PROD. SUSU, PAKAN, JML SAPI LAKTASI

b. Dependent Variable: PENDAPATAN

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-11135.016	1009300.418		-.011	.991		
	PAKAN	24543.045	10733.226	.319	2.287	.031	.423	2.365
	JML SAPI LAKTASI	-412572.024	436072.498	-.226	-.946	.353	.145	6.897
	PROD. SUSU	6464.130	1447.953	.868	4.464	.000	.218	4.584
	TENAGA KERJA	382.681	37658.652	.001	.010	.992	.863	1.159

a. Dependent Variable: PENDAPATAN





Berdasarkan hasil uji autokorelasi menunjukkan bahwa nilai DW sebesar 1,939. Nilai dL sebesar 1,1426 dan nilai dU sebesar 1,7386, berdasarkan uji

autokorelasi menunjukkan nilai  $(4-Dw) = 2.061$  sehingga  $> dU 1,7386$  maka terdapat masalah autokorelasi negatif.



Berdasarkan hasil uji multikolinieritas diketahui bahwa nilai VIF pada variabel pakan, jumlah sapi laktasi, produksi susu dan tenaga kerja memiliki nilai *tolerance* lebih dari 0,10 dan nilai VIF kurang dari 10 maka pada model regresi tidak terajai multikolinieritas yang berarti tidak ada korelasi antar variabel.



Berdasarkan hasil uji heteroskedastistas dapat dilihat melalui grafik bahwa *sactterplot* dapat dilihat bahwa titik yang ada tidak embentuk pola tertentu yang menunjukkan tidak terjadi heteroskedasitas.

**Lampiran 27. Dokumentasi**

No	Dokumentasi	Keterangan
1.	 A photograph showing two men sitting on a wooden bench under a thatched roof structure. The man on the left is wearing a blue long-sleeved shirt and light blue jeans, holding a white folder and a pen. The man on the right is wearing a dark blue t-shirt and dark shorts. They are both smiling at the camera.	Bersama anggota KTT Pangudi Mulyo
2.	 A photograph showing a person wearing a black cap and a light-colored shirt, kneeling and milking a cow. The person is using a white bucket to collect the milk. The cow is standing on a metal grate floor.	Pemerahan sapi



3.		Kondisi Kandang
4.		Area sekitar kandang

5.		Kondisi kandang
6.		Pakan Hijauan

## Lampiran 28. Surat Penunjukan Dosen Pembimbing



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
Kampus drh. R. Soejono Koesoemowardojo Tembalang Semarang Kode Pos 50275  
Telp. (024)7474750 Fax. (024)7474750 E.mail : fp@undip.ac.id

Nomor : 418 /UN7.5.5.1/DL/2020  
Hal : Penunjukan Pembimbing Skripsi

03 FEB 2020

Yth. :

1. Ir. Kustopo Budirahardjo, M.P.
  2. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.
- Fakultas Peternakan dan Pertanian  
Universitas Diponegoro

Diberitahukan dengan hormat, bahwa berdasarkan kesepakatan yang tertuang dalam Formulir Penunjukkan Pembimbing, Saudara ditunjuk sebagai penasehat/pembimbing untuk penyusunan Skripsi, atas nama :

Nama : M. Yaser Afrizzal  
NIM : 23040116140082  
Departemen : Pertanian  
Program Studi : S1 Agribisnis

Judul yang disepakati sampai tahap sekarang adalah :

Kontribusi Usahatani Sapi Perah terhadap Penerimaan Rumah Tangga pada Kelompok Tani Ternak Pangudi Mulyo di Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang.

Demikian untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, dan atas perhatian Saudara disampaikan terima kasih.



Dr. Limang K. Nuswantara, S.Pt., M.P.  
NIP 1969111811995121001

## RIWAYAT HIDUP



Penulis memiliki nama lengkap Muhammad Yaser Afrizzal lahir pada tanggal 9 Januari 1998 di Semarang. Penulis merupakan anak ke dua dari dua bersaudara pasangan Bapak Syamsudin Fuad dan Ibu Nyiwiyarti.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri Geluran 03 Sidoarjo pada tahun 2010 kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 02 Taman Sidoarjo yang lulus pada tahun 2013 dan melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Wachid Hasyim 02 Taman, Sidoarjo hingga 2014, kemudian melanjutkan di SMA Negeri 08 Semarang yang lulus pada tahun 2016. Penulis melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi di Program Studi S1 Agribisnis, Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian pada tahun 2016 melalui jalur ujian mandiri. Penulis telah menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan pada tanggal 22 Juni 2019 dengan judul “Perhitungan Pembiayaan Pada Agrowisata Unit Pelaksana Teknis Dinas Pertanian Cepoko Gunungpati Kota Semarang”. Penulis juga telah melaksanakan seminar proposal pada tanggal 13 Mei 2019 dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Pisang Pada Kelompok Tani Bareng Mukti Di Desa Sidomulyo, Kecamatan Bambanglipuro, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta”.