

## BAB IV

### TEMUAN DAN HASIL PENELITIAN

#### A. Penyajian Data

Sebagaimana yang telah dijelaskan pada bab terdahulu, jumlah responden yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebanyak 96 responden, yang diambil dari jumlah populasi 4710 anggota peternak sapi perah KUD Argopuro Desa Krucil Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo.

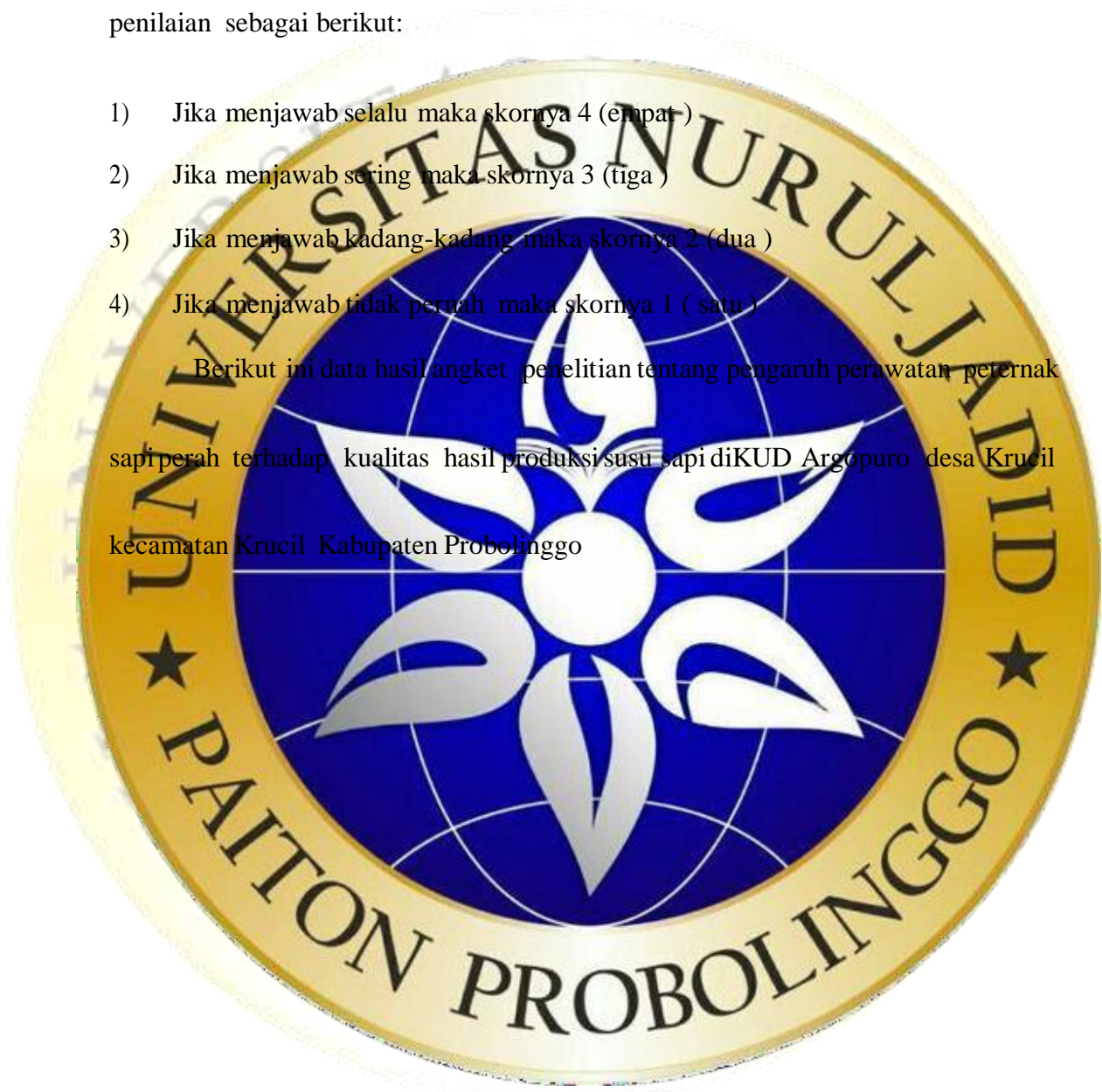
Dalam melakukan kegiatan penelitian ini, untuk mencari data tentang skor atau nilai maka digunakan metode angket. Dari 96 responden tersebut setelah diberi angket, diperoleh data -data tentang seberapa besar pengaruh perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas hasil produksi susu sapi di KUD Argopuro Desa Krucil Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo.

Model angket yang digunakan dalam penelitian ini adalah kombinasi tertutup dan terbuka dengan kriteria bahwa dalam angket terdiri dengan dari daftar pertanyaan tentang perawatan peternak sapi perah (X) dan kualitas hasil produksi susu (Y)

daftar pertanyaan berbentuk soal objektif yang berisi jawaban selalu, sering, kadang kadang, dan tidak pernah sebagaimana dalam lampiran skripsi ini dengan kategori penilaian sebagai berikut:

- 1) Jika menjawab selalu maka skornya 4 (empat )
- 2) Jika menjawab sering maka skornya 3 (tiga )
- 3) Jika menjawab kadang-kadang maka skornya 2 (dua )
- 4) Jika menjawab tidak pernah maka skornya 1 ( satu )

Berikut ini data hasil angket penelitian tentang pengaruh perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas hasil produksi susu sapi diKUD Argopuro desa Krucil kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo



Tabel 4.1

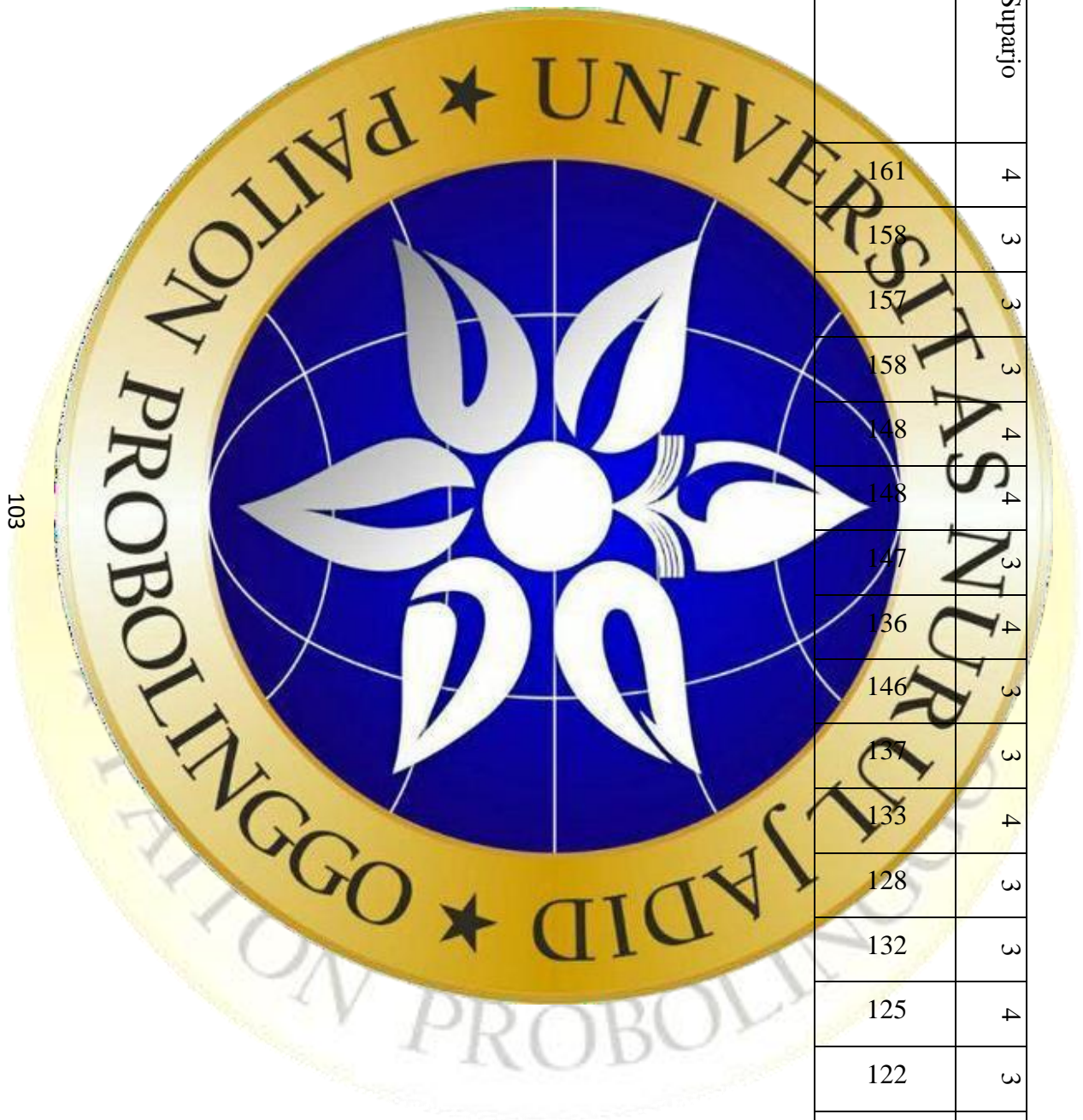
## Rekapitulasi Hasil Angket Penelitian Tentang Perawatan Sapi Perah ( X )

Desa	L/P	No.Resp	Skor Untuk Item No:																		Skor Total	
			Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
Krucil	L	1	Didik Agus	3	4	3	4	3	4	3	4	2	2	2	4	2	2	3	2	2	3	52
	P	2	Misti	3	4	4	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	1	4	1	48
	P	3	Siti Aisah	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3	1	3	2	2	2	4	2	4	50
	L	4	Akhmat	4	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	3	2	2	3	1	3	3	52
	L	5	Giman	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	63
	L	6	Slamet R	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	2	2	2	3	3	2	3	3	54
	P	7	Husnaniah	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	61
	P	8	Umiati	4	3	4	3	4	3	3	2	4	2	4	3	3	2	2	2	3	3	54

L	9	Sariyanto	3	4	3	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	49
P	10	Maya	4	3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	4	4	2	3	3	2	3	54
P	11	Yuliana S	4	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	2	2	1	1	2	2	4	47
P	12	Rusini	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	56
L	13	Durrahman	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3	4	57
L	14	Hasim	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	63
P	15	Bu Ami	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	61
P	16	Sarmi	3	3	4	4	3	4	4	2	2	2	3	3	2	2	3	3	1	3	51
P	17	Supiati	4	3	4	3	3	2	2	4	4	2	2	2	3	3	1	3	3	3	51
P	18	Fitri	4	4	3	4	3	2	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	2	1	52
L	19	Her Alip	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	4	1	3	3	3	51
L	20	Misnadin	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	49
P	21	Husaimah	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	48

	L	22	Sainudin	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	56	
	P	23	Arse	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	4	61	
Krucil	L	24	Hadi H	4	4	3	3	4	3	4	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	1	53
	L	25	p. Muarip	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	42
	P	26	Rahayu D	3	3	3	4	4	3	4	2	2	4	2	2	3	3	3	3	3	1	3	52
	L	27	Monawi P	3	3	3	4	3	4	2	2	4	4	2	3	3	3	2	3	2	3	2	53
	L	28	Moh Hasan	3	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	3	3	2	3	3	3	1	3	50
	P	29	Suharia	3	2	2	3	4	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	1	4	4	51
	P	30	Siti Nur H	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	50
	P	31	Sucik	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	1	3	3	3	51
	P	32	Halimatus	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	51
	P	33	Siti Rosida	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	46
	P	34	TriWahyuni	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	57

L	35	Samsul A	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	3	54	
P	36	Susmiati	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	54	
P	37	Ina Yasmini	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	51	
L	38	Susanto	3	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	45	
L	39	Subaheri	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	56	
L	40	Ramlan	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	48	
P	41	Sulaiha	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	3	2	47	
P	42	Nurhayati T	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	56
P	43	Subaidah	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	51	
L	44	Supriadi	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	51	
L	45	Juriya	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	50	
P	46	Asni	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	55	
L	47	Suliyanto	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	55	



No	L	
	48	Suparjo
161	4	
158	3	
157	3	
158	3	
148	4	
148	4	
147	3	
136	4	
146	3	
137	3	
133	4	
128	3	
132	3	
125	4	
122	3	
129	3	
126	3	
138	3	
2529	60	

Tabel 4. 2

## Rekapitulasi Hasil Angket Penelitian Kualitas Hasil Produksi Susu Sapi ( Y )

Desa	L/P	NoRes	Nama	Skor Untuk Item No :														Skor Total
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Bremeri	L	1	Suharyadi H	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	47	
	P	2	Amk Dika	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	46
	P	3	Astlk	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	44
	L	4	Darsus	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	52
	L	5	M. Suhud	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	48
	L	6	Wahyudi	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	36
	P	7	Samiati	4	4	4	3	3	4	4	3	4	2	3	3	3	3	47
	P	8	Muntini	3	3	3	3	3	4	2	4	3	3	2	3	2	3	41
	L	9	Syukur P	3	4	2	3	2	2	4	3	3	2	3	2	2	3	38
	P	10	Uma	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	47
	P	11	Sulasmi	2	3	2	1	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	32
	P	12	Nurhamami	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	2	46
	L	13	Punadi	3	3	3	3	4	3	2	4	2	3	3	3	2	3	41
	L	14	anang	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	50
	P	15	Suama	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	45
	P	16	Zaenab	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	45



	P	17	Surani	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	40
	P	18	Misri	3	4	2	2	3	2	2	4	3	3	2	3	3	2	38
	L	19	Sukardi	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	2	4	4	46
	L	20	Eko Nadin	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	37
	P	21	Farida	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42
	L	22	Kusnan	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	40
	P	23	Yuni	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	47
Bremi	L	24	Alamsyah	4	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	35
	L	25	M. Holiq	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	39
	P	26	Sittima	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	42
	L	27	Gatot SHR	4	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	2	42
	L	28	Tukimin	3	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	40
	P	29	Honifa S	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	39
	P	30	Arofah	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	42
	P	31	Sumiani	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	47
	P	32	Agustini I	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	44
	P	33	Hairutiyah	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	43
	P	34	Tini WP	4	3	4	4	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	47
	L	35	Parji	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	44
	P	36	Jilly P	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	47
	P	37	Luluk S	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	50
	L	38	M Nasir	3	3	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	2	41

L	39	Suwarso	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	47
L	40	Astro P	4	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	4	4	4	4	45
P	41	WulanDwi I	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	4	4	4	4	39
P	42	B.Ris Sin	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	48
P	43	Nati	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	41
L	44	Gandi W	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	50
L	45	Emod	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	47
P	46	Amina	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	45
L	47	Imam S	3	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	2	3	3	4	45
L	48	Irawan K	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	49
$\Sigma$			166	157	151	153	151	145	164	153	152	145	140	145	146	147	2098	

Tabel 4. 3

Rangkuman Data Perawatan Peternak Sapi Perah ( X ) dan Kualitas Hasil Produksi Susu ( Y )

No Res	Perawatan Peternak Sapi Perah ( X )	Kualitas Hasil Produksi Susu ( Y )
1	52	47
2	48	46
3	50	44
4	52	52

5	63	48
6	54	36
7	61	47
8	54	41
9	49	38
10	54	47
11	47	32
12	56	46
13	57	41
14	63	50
15	61	45
16	51	45
17	51	40
18	52	38
19	51	46
20	49	37
21	48	42
22	56	40
23	61	47
24	53	35
25	42	39
26	52	42

27	53	42
28	50	40
29	51	39
30	50	42
31	51	47
32	51	44
33	46	43
34	57	47
35	54	44
36	54	47
37	51	50
38	45	41
39	56	47
40	48	45
41	47	39
42	56	48
43	51	41
44	51	50
45	50	47
46	55	45
47	55	45
48	60	49

$\Sigma$	2529	2093
x	52, 68	43, 60

## B Analisis Data

Selanjutnya untuk mengetahui koefisien Pengaruh Perawatan Peternak SapiPerah ( X ) dengan Kualitas Hasil Produksi Susu Sapi(Y) diKUD Argopuro Desa Krucil Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo Analisa datanya menggunakan metode atau cara statistik.

Setelah dianalisis ternyata ditemukan adapengaruh perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas hasil produksi susu sapi diKUD Argopuro desa KrucilKecamatan Probolinggo

Untuk membuktikan hipotesis tersebut yaitu dengan mengadakan rekapitulasi

hasil angket penelitian perawatan peternak sapi perah ( X ) dan kualitas hasil produksi

susu (Y) ke dalam tabel kerja product moment untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam tabel berikut ini.

## C Uji Hipotesis Asosiatif Variabel X dan Y

Didalam bab - bab yang terdahulu terdapat hipotesis asosiatif yang berbunyi:

Ha : Ada pengaruh perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas hasil

produksi susu sapi diKUD Argopuro desaKrucilkecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo.

Ho :Tidak ada pengaruh perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas

hasil produksi susu sapi diKUD Argopuro desaKrucilkecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo.

Untuk membuktikan hipotesis tersebut dapat dilakukan perhitungan hasil perolehan data penelitian dengan cara statistik dengan menggunakan rumus product moment untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam tabel berikut:

Tabel 4. 4

Tabel Kerja Pengujian Hipotesis Asosiatif Antara Perawatan Peternak Sapi Perah

( X )  
dan Kualitas Hasil Produksi Susu ( Y )

No Res	x	y	$\frac{(x - \bar{x})}{(x)}$	$\frac{(y - \bar{y})}{(y)}$	$(x)^2$	$(y)^2$	( x y )
1	52	47	-0, 68	3, 4	0, 46	11, 56	-2, 31

2	48	46	-4, 68	2, 4	21, 90	5, 76	-11,23
3	50	44	-2, 68	0, 4	7, 18	0, 16	-1, 07
4	52	52	-0, 68	8, 4	0, 46	70, 56	5, 71
5	63	48	1, 32	4, 4	1, 74	19, 36	5, 80
6	54	36	8, 32	-7, 6	69, 22	57, 76	-63,23
7	61	47	10, 32	3, 4	106, 50	11, 56	35, 08
8	54	41	1, 32	-2, 6	1, 74	6, 76	-3, 43
9	49	38	-3, 68	-5, 6	13, 54	31, 36	20, 60
10	54	47	1, 32	3, 4	1, 74	11, 56	4, 48
11	47	32	-5, 68	-11, 6	32, 26	134, 56	65, 88
12	56	46	3, 32	2, 4	11, 02	5, 76	7, 96
13	57	41	4, 32	-2, 6	18, 66	6, 76	-11,23
14	63	50	10, 32	6, 4	106, 50	40, 96	66, 04
15	61	45	8, 32	1, 4	69, 22	1, 96	11, 64
16	51	45	1, 68	1, 4	2, 82	1, 96	-2, 35
17	51	40	1, 68	-3, 6	2, 82	12, 96	6, 08
18	52	38	-0, 68	-5, 6	0, 46	31, 36	3, 80
19	51	46	1, 68	-2, 4	2, 82	5, 76	4, 03
20	49	37	3, 68	-6, 6	13, 54	43, 56	24, 28
21	48	42	4, 68	-1, 6	21, 90	2, 56	-7, 48
22	56	40	3, 32	-3, 6	11, 02	12, 96	-39,64
23	61	47	8, 32	3, 4	69, 22	11, 56	28, 28

24	53	35	0,32	-8,6	0,10	73,96	-2,75
25	42	39	10,68	-4,6	114,06	21,16	49,12
26	52	42	0,68	-1,6	0,46	2,56	1,08
27	53	42	0,32	-1,6	0,10	2,56	-0,51
28	50	40	-2,68	-3,6	7,18	12,96	9,64
29	51	39	1,68	-4,6	2,82	21,16	7,72
30	50	42	-2,68	-1,6	7,18	2,56	4,28
31	51	47	-1,68	3,4	2,82	11,56	-5,71
32	51	44	-1,68	0,6	2,82	0,16	-0,67
33	46	43	-6,68	0,4	44,62	0,36	-4,00
34	57	47	4,32	3,4	18,66	11,56	14,68
35	54	44	1,32	0,4	1,74	0,16	0,52
36	54	47	1,32	3,4	1,74	11,56	4,48
37	51	50	-1,68	6,4	2,82	40,96	-10,75
38	45	41	-7,68	-2,6	58,98	6,76	19,96
39	56	47	3,32	3,4	11,02	11,56	11,28
40	48	45	4,68	1,4	21,90	1,96	6,55
41	47	39	-5,68	-4,6	32,26	21,16	26,12
42	56	48	3,32	-4,4	11,02	19,36	14,60
43	51	41	-1,68	-2,6	2,82	6,76	4,36
44	51	50	-1,68	6,4	2,82	40,96	-10,75
45	50	47	-2,68	3,4	7,18	11,56	-9,11



46	55	45	2, 32	1, 4	5, 38	1, 96	3, 24
47	55	45	2, 32	1, 4	5, 38	1, 96	3, 24
48	60	49	7, 32	5, 4	53, 58	29, 16	39, 52
$\Sigma$	2529	2093	20, 08	- 44	1006, 2	905, 48	312,55
$\bar{X}$	52, 68	43, 60					

Untuk perhitungan korelasi product moment dapat menggunakan rumus sebagai berikut :

Diketahui  $\Sigma xy = 312,55$

$$\Sigma x^2 = 1006,2$$

$$\Sigma y^2 = 905,48$$

$$r_{xy} = \frac{\Sigma xy}{\sqrt{(\Sigma x)^2 (\Sigma y)^2}}$$

$$r_{xy} = \frac{312,55}{\sqrt{(1006,2)(905,48)}}$$

$$r_{xy} = \frac{312,55}{\sqrt{911093,97}}$$

$$r_{xy} = \frac{312,55}{954,51}$$

$$r_{xy} = 0,32$$

#### D Pembahasan Dan Interpretasi

Berdasarkan hasil perhitungan korelasi product moment tersebut terdapat pengaruh yang positif sebesar 0,32 selanjutnya harga r hitung tersebut dibandingkan

dengan r tabel product moment dengan  $N = 48$  dan taraf signifikansi (kesalahan)

5 % maka harga r tabel adalah 0,284 sedangkan harga r hitung adalah 0,32

Ketentuan : Bila r hitung lebih kecil dari r tabel maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak,

akan tetapi apabila r hitung lebih besar dari r tabel maka  $H_a$  diterima dan  $H_0$

ditolak. Dari hasil perhitungan tampak bahwa r hitung lebih besar dari r tabel

yaitu

(  $0,32 > 0,284$  ) maka  $H_a$  dapat diterima.

Jadi hipotesis yang menyatakan ada pengaruh perawatan peternak sapi

perah

terhadap kualitas hasil produksi susu sapi di KUD Argopuro desa Krucil

kecamatan

Krucil Kabupaten Probolinggo dapat diterima.

Dengan demikian ada hubungan yang positif dan signifikan perawatan

peternak sapi perah terhadap kualitas hasil produksi susu sapi di KUD Argopuro

desa Krucil kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo