ANALISIS USAHATANI TERNAK AYAM RAS PEDAGING DI KECAMATAN SUKOWONO KABUPATEN JEMBER TAHUN 2019

I. IDENTITAS RESPONDEN

a. Nama :

b. Umur : Tahun

c. Alamat :

d. Pendidikan Terakhir :

e. Pekerjaan Utama :

f. Pekerjaan Sampingan :

g. Jumlah Anggota Keluarga : Orang

h. Pengalaman Beternak : Tahun

i. Skala Usaha (ekor) :

j. Luas Kandang :

II. INDIKATOR BIAYA

A. BIAYA TETAP

No	Jenis	Jumlah Satuan	Harga Satuan	Total Harga	Harga Purna jual	Umur Ekonomis
1	Sewa lahan					
2	Kandang ayam					
3	Tempat makan ayam					
4	Tempat minum ayam					
5	Pemanas					
6	Tandon					
7	Kipas					
8	Terpal					
9	Genset					
10	Lampu					
11						
12						
Total Biaya Tetap						

B. BIAYA VARIABEL

No	Jenis	Jumlah Satuan	Harga satuan	Total Harga
1	Bibit Ayam			
2	Sekam			
3	Pakan			
4	Vaksin			
5	Obat			
6	Listrik			
7	Gas LPG			
8				
Total Biaya Variabel				

C. TENAGA KERJA

No	Jenis Kegiatan	Jumlah	Upah/hari	Total
1	Pengelola Kandang			
2	Penjaga malam			
3	Panen			
4				

D. TOTAL BIAYA

No	Jenis Biaya	Jumlah Biaya
1	Biaya Tetap	
2	Biaya Variabel	
3	Biaya Tenaga Kerja	
4	Biaya.....	
5	Biaya.....	
Total Biaya		

E. PENERIMAAN PER PERIODE

Jumlah ayam panen	Harga ayam per kg/ekor	Total (Rp)

Apakah peternakan ini mempunyai mitra? Ya/Tidak

Nama mitra.....

Apakah menerima bantuan modal dari mitra? Ya/Tidak

Sebutkan jumlahnya.....

Siapa yang menentukan harga output?.....

Lampiran 8. Biaya Obat-obatan dan Vaksin Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Obat											
		Sanbe			Total Biaya (Rp)/periode	Amoxitin			Total Biaya (Rp)/periode	Therapy			Total Biaya (Rp)/periode
		Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit		Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit		Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	
1	9.825	0	-	0	0	0	-	0	0	4	pack	59.000	236.000
2	9.576	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
3	7.550	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
4	7.633	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
5	7.514	0	-	0	0	4	pack	100.000	400.000	0	-	0	0
6	6.765	0	-	0	0	2	pack	110.000	220.000	0	-	0	0
7	6.715	0	-	0	0	3	Pack	90.000	270.000	0	-	0	0
8	5.666	0	-	0	0	0	-	0	0	3	pack	59.000	177.000
9	3.759	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
10	3.725	1	pack	35.000	35.000	0	-	0	0	0	-	0	0
11	3.632	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
12	3.718	0	-	0	0	4	sachet	28.000	112.000	0	-	0	0
13	3.774	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
14	2.787	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
15	2.746	0	-	0	0	0	-	0	0	2	sachet	60.000	120.000
16	2.854	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
17	2.844	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
18	2.728	0	-	0	0	3	sachet	28.344	85.032	3	sachet	59.000	177.000
19	2.707	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
20	2.585	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
21	2.568	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
∑	**101.671**	**1**		**35.000**	**35.000**	**16**		**356.344**	**1.087.032**	**12**		**237.000**	**710.000**
$\bar{X}$	**4.841**	**0**		**1.667**	**1.667**	**1**		**16.969**	**51.763**	**1**		**11.286**	**33.810**

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Obat												Total Biaya Obat (Rp)/periode
		Doxyvet				Mitakol				Koksidex				
		Jumlah	Satuan	Harga (Rp) /unit	Total Biaya (Rp)/periode	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	Total Biaya (Rp)/periode	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	Total Biaya (Rp)/periode	
1	9.825	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	236.000
2	9.576	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
3	7.550	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
4	7.633	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
5	7.514	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	400.000
6	6.765	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	220.000
7	6.715	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	270.000
8	5.666	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	177.000
9	3.759	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
10	3.725	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	35.000
11	3.632	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
12	3.718	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	112.000
13	3.774	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
14	2.787	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
15	2.746	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	120.000
16	2.854	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
17	2.844	0	-	0	0	3	sachet	35.000	105.000	0	-	0	0	105.000
18	2.728	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	262.032
19	2.707	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
20	2.585	0	-	0	0	0	-	0	0	2	pack	80.000	160.000	160.000
21	2.568	2	pack	75.000	150.000	0	-	0	0	0	-	0	0	150.000
∑	**101.671**	**2**		**75.000**	**150.000**	**3**		**35.000**	**105.000**	**2**		**80.000**	**160.000**	**2.247.032**
$\bar{X}$	**4.841**	**0**		**3.571**	**7.143**	**0**		**1.750**	**5.000**	**0**		**4.000**	**7.619**	**107.002**

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Vitamin											
		Neobro				Strong n Fit				Broiler Vita			
		Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	Total Biaya (Rp)/periode	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	Total Biaya (Rp)/periode	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)/unit	Total Biaya (Rp)/periode
1	9.825	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
2	9.576	0	-	0	0	0	-	0	0	5	Pack	42.500	212.500
3	7.550	0	-	0	0	0	-	0	0	8	Pack	42.500	340.000
4	7.633	0	-	0	0	0	-	0	0	8	Pack	42.500	340.000
5	7.514	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
6	6.765	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
7	6.715	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
8	5.666	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
9	3.759	0	-	0	0	1	Botol	60.500	60.500	0	-	0	0
10	3.725	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
11	3.632	0	-	0	0	0	-	0	0	4	Pack	43.000	172.000
12	3.718	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
13	3.774	4	pack	31.500	126.000	0	-	0	0	0	-	0	0
14	2.787	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
15	2.746	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
16	2.854	0	-	0	0	0	-	0	0	3	Pack	43.000	129.000
17	2.844	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
18	2.728	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
19	2.707	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
20	2.585	3	pack	32.000	96.000	0	-	0	0	0	-	0	0
21	2.568	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0
∑	**101.671**	**7**		**63.500**	**222.000**	**1**		**60.500**	**60.500**	**28**		**213.500**	**1.193.500**
$\bar{X}$	**4.841**	**0**		**3.175**	**10.571**	**0**		**2.881**	**2.881**	**1**		**10.167**	**56.833**

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Vitamin								Total Biaya Vitamin (Rp)/periode	Total Biaya Obat-obatan (Rp)/periode	
		Vita Chicks				Provit						
		Jumlah	Satuan	Harga (Rp) /unit	Total Biaya (Rp)/periode	Jumlah	Satuan	Harga (Rp) /unit	Total Biaya (Rp)/periode		Unit	1000 ekor
1	9.825	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**236.000**	**24.020**
2	9.576	0	-	0	0	0	-	0	0	212.500	**212.500**	**22.191**
3	7.550	0	-	0	0	0	-	0	0	340.000	**340.000**	**45.033**
4	7.633	0	-	0	0	0	-	0	0	340.000	**340.000**	**44.543**
5	7.514	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**400.000**	**53.234**
6	6.765	0	-	0	0	8	pack	8.000	64.000	64.000	**284.000**	**41.981**
7	6.715	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**270.000**	**40.208**
8	5.666	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**177.000**	**31.239**
9	3.759	0	-	0	0	0	-	0	0	60.500	**60.500**	**16.095**
10	3.725	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**35.000**	**9.396**
11	3.632	4	pack	35.000	140.000	0	-	0	0	312.000	**312.000**	**85.903**
12	3.718	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**112.000**	**30.124**
13	3.774	0	-	0	0	0	-	0	0	126.000	**126.000**	**33.386**
14	2.568	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**150.000**	**58.411**
15	2.787	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**0**	**0**
16	2.746	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**120.000**	**43.700**
17	2.854	0	-	0	0	0	-	0	0	129.000	**129.000**	**45.200**
18	2.844	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**105.000**	**36.920**
19	2.728	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**262.032**	**96.053**
20	2.707	0	-	0	0	0	-	0	0	0	**0**	**0**
21	2.585	0	-	0	0	0	-	0	0	96.000	**256.000**	**99.033**
$\sum$	**101.671**	**4**		**35.000**	**140.000**	**8**		**8.000**	**64.000**	**1.680.000**	**3.927.032**	**856.670**
$\bar{X}$	**4.841**	**0**		**1.667**	**6.667**	**0**		**381**	**3.048**	**80.000**	**187.002**	**40.794**

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Vaksin Gamboro				Total Biaya Vaksin (Rp)/periode		Total Biaya Obat-obatan, Vitamin & Vaksin (Rp)/periode	
		Jumlah	Satuan	Harga (Rp) /unit	Total Biaya (Rp)/periode	Unit	1000 ekor	Unit	1000 ekor
1	9.825	0	-	0	0	**0**	**0**	**236.000**	**24.020**
2	9.576	10	Botol	35.000	350.000	**350.000**	**36.550**	**562.500**	**58.741**
3	7.550	8	Botol	125.000	1.000.000	**1.000.000**	**132.450**	**1.340.000**	**177.483**
4	7.633	8	Botol	35.000	280.000	**280.000**	**36.683**	**620.000**	**81.226**
5	7.514	8	Botol	75.000	600.000	**600.000**	**79.851**	**1.000.000**	**133.085**
6	6.765	8	Botol	75.000	600.000	**600.000**	**88.692**	**884.000**	**130.673**
7	6.715	7	Botol	35.000	245.000	**245.000**	**36.485**	**515.000**	**76.694**
8	5.666	6	Botol	40.000	240.000	**240.000**	**42.358**	**417.000**	**73.597**
9	3.759	4	Botol	75.000	300.000	**300.000**	**79.808**	**360.500**	**95.903**
10	3.725	4	Botol	35.000	140.000	**140.000**	**37.584**	**175.000**	**46.980**
11	3.632	0	-	0	0	**0**	**0**	**312.000**	**85.903**
12	3.718	4	Botol	75.000	300.000	**300.000**	**80.689**	**412.000**	**110.812**
13	3.774	4	Botol	75.000	300.000	**300.000**	**79.491**	**426.000**	**112.878**
14	2.568	0	-	0	0	**0**	**0**	**150.000**	**58.411**
15	2.787	9	Botol	35.000	315.000	**315.000**	**113.025**	**315.000**	**113.025**
16	2.746	3	Botol	75.000	225.000	**225.000**	**81.937**	**345.000**	**125.637**
17	2.854	0	-	0	0	**0**	**0**	**129.000**	**45.200**
18	2.844	3	Botol	75.000	225.000	**225.000**	**79.114**	**330.000**	**116.034**
19	2.728	3	Botol	75.000	225.000	**225.000**	**82.478**	**487.032**	**178.531**
20	2.707	3	Botol	70.000	210.000	**210.000**	**77.577**	**210.000**	**77.577**
21	2.585	3	Botol	75.000	225.000	**225.000**	**87.041**	**481.000**	**186.074**
∑	**101.671**	**95**		**1.085.000**	**5.780.000**	**5.780.000**	**1.251.812**	**9.707.032**	**2.108.483**
$\bar{X}$	**4.841**	**5**		**51.667**	**275.238**	**275.238**	**59.610**	**462.240**	**100.404**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 9. Biaya Listrik, Gas LPG dan Sekam Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Listrik (Rp)/periode		Gas LPG				Sekam				Total Biaya Listrik, Gas LPG dan Sekam (Rp)/periode	
				Jumlah (tabung 15 kg)	Harga (Rp)/ unit	Total Biaya Gas LPG (Rp)/periode		Jumlah (pick up)	Harga (Rp)/unit	Total Biaya Sekam (Rp)/periode			
		Unit	1000 ekor			Unit	1000 ekor			Unit	1000 ekor	Unit	1000 Ekor
1	9.825	300.000	30.534	122	18.000	2.196.000	223.511	2	450.000	900.000	91.603	**3.396.000**	**9.323**
2	9.576	350.000	36.550	120	18.000	2.160.000	225.564	1	600.000	600.000	62.657	**3.110.000**	**6.543**
3	7.550	700.000	92.715	90	18.000	1.620.000	214.570	2	500.000	1.000.000	132.450	**3.320.000**	**17.543**
4	7.633	400.000	52.404	90	18.000	1.620.000	212.236	2	500.000	1.000.000	131.010	**3.020.000**	**17.164**
5	7.514	250.000	33.271	80	18.000	1.440.000	191.642	2	450.000	675.000	89.832	**2.365.000**	**11.955**
6	6.765	150.000	22.173	20	18.000	360.000	53.215	2	450.000	900.000	133.038	**1.410.000**	**19.666**
7	6.715	500.000	74.460	100	18.000	1.800.000	268.057	2	600.000	1.200.000	178.704	**3.500.000**	**26.613**
8	5.666	600.000	105.895	75	18.000	1.350.000	238.263	1	1.100.000	1.100.000	194.140	**3.050.000**	**34.264**
9	3.759	250.000	66.507	58	18.000	1.044.000	277.733	1	500.000	500.000	133.014	**1.794.000**	**35.386**
10	3.725	300.000	80.537	60	18.000	1.080.000	289.933	1	600.000	600.000	161.074	**1.980.000**	**43.241**
11	3.632	150.000	41.300	25	18.000	450.000	123.899	1	450.000	450.000	123.899	**1.050.000**	**34.113**
12	3.718	200.000	53.792	43	18.000	774.000	208.176	1	450.000	450.000	121.033	**1.424.000**	**32.553**
13	3.774	300.000	79.491	60	18.000	1.080.000	286.169	1	850.000	850.000	225.225	**2.230.000**	**59.678**
14	2.787	250.000	89.702	19	18.000	342.000	122.713	1	450.000	450.000	161.464	**1.042.000**	**57.935**
15	2.746	80.000	29.133	24	18.000	432.000	157.320	1	750.000	750.000	273.125	**1.262.000**	**99.463**
16	2.854	150.000	52.558	15	18.000	270.000	94.604	1	750.000	750.000	262.789	**1.170.000**	**92.077**
17	2.844	175.000	61.533	20	18.000	360.000	126.582	1	750.000	750.000	263.713	**1.285.000**	**92.726**
18	2.728	50.000	18.328	19	18.000	342.000	125.367	1	750.000	750.000	274.927	**1.142.000**	**100.780**
19	2.707	150.000	55.412	18	18.000	324.000	119.690	1	750.000	750.000	277.059	**1.224.000**	**102.349**
20	2.585	70.000	27.079	30	18.000	540.000	208.897	1	500.000	500.000	193.424	**1.110.000**	**74.825**
21	2.568	100.000	38.941	19	18.000	342.000	133.178	1	500.000	500.000	194.704	**942.000**	**75.819**
∑	**101.671**	**5.475.000**	**1.142.316**	**1.107**	**378.000**	**19.926.000**	**3.901.318**	**27**	**12.700.000**	**15.425.000**	**3.678.884**	**40.826.000**	**1.044.017**
$\bar{X}$	**4.841**	**260.714**	**54.396**	**53**	**18.000**	**948.857**	**185.777**	**1**	**604.762**	**734.524**	**175.185**	**1.944.095**	**49.715**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 18. Regresi Linier Berganda Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

A. Variabel

No	Produksi	Harga Output	Harga Bibit	Jumlah Pakan	Biaya Obat-Obatan	Umur Peternak	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Beternak	Jumlah Ayam Panen
	Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
1	19.650	18.500	6.300	21.000	236.000	480	144	48	9825
2	19.152	18.000	6.000	20.000	212.500	384	144	312	9576
3	16.610	18.000	6.300	16.750	340.000	384	72	60	7550
4	17.556	18.000	6.000	21.000	340.000	396	204	24	7633
5	18.034	18.000	6.000	19.500	400.000	504	144	12	7514
6	18.031	17.000	7.800	16.250	284.000	552	72	288	6765
7	13.430	18.000	6.000	15.000	270.000	468	72	312	6715
8	11.899	17.700	7.000	13.550	177.000	384	144	108	5666
9	9.022	18.000	8.000	13.000	60.500	624	216	42	3759
10	7.556	18.500	7.000	11.000	35.000	336	108	36	3725
11	7.464	17.500	8.500	9.250	312.000	360	108	36	3632
12	7.808	19.000	7.550	11.500	112.000	624	72	84	3718
13	7.925	18.000	6.000	11.600	126.000	336	144	60	3774
14	5.536	19.500	6.500	9.000	150.000	456	108	24	2568
15	6.131	18.500	7.000	9.800	0,01	300	168	72	2787
16	5.217	17.000	7.800	6.000	120.000	480	144	48	2746
17	6.279	18.000	8.500	8.650	129.000	372	108	48	2854
18	5.672	17.700	8.000	7.250	105.000	516	108	60	2844
19	5.729	19.500	7.550	9.000	262.032	324	144	24	2728
20	5.414	18.000	8.000	7.000	0,01	336	144	36	2707
21	5.680	17.000	7.800	6.850	256.000	312	144	1	2585

B. LN

No	Produksi	Harga Output	Harga Bibit	Jumlah pakan	Biaya Obat-obatan	Umur peternak	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Beterkan	Jumlah Ayam Panen
	Y	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
1	9,89	9,83	8,75	9,95	12,37	6	5	4	9
2	9,86	9,80	8,70	9,90	12,27	6	5	6	9
3	9,72	9,80	8,75	9,73	12,74	6	4	4	9
4	9,77	9,80	8,70	9,95	12,74	6	5	3	9
5	9,80	9,80	8,70	9,88	12,90	6	5	2	9
6	9,80	9,74	8,96	9,70	12,56	6	4	6	9
7	9,51	9,80	8,70	9,62	12,51	6	4	6	9
8	9,38	9,78	8,85	9,51	12,08	6	5	5	9
9	9,11	9,80	8,99	9,47	11,01	6	5	4	8
10	8,93	9,83	8,85	9,31	10,46	6	5	4	8
11	8,92	9,77	9,05	9,13	12,65	6	5	4	8
12	8,96	9,85	8,93	9,35	11,63	6	4	4	8
13	8,98	9,80	8,70	9,36	11,74	6	5	4	8
14	8,62	9,88	8,78	9,10	11,92	6	5	3	8
15	8,72	9,83	8,85	9,19	-4,61	6	5	4	8
16	8,56	9,74	8,96	8,70	11,70	6	5	4	8
17	8,74	9,80	9,05	9,07	11,77	6	5	4	8
18	8,64	9,78	8,99	8,89	11,56	6	5	4	8
19	8,65	9,88	8,93	9,10	12,48	6	5	3	8
20	8,60	9,80	8,99	8,85	-4,61	6	5	4	8
21	8,64	9,74	8,96	8,83	12,45	6	5	0	8

Lampiran 10. Biaya Pakan Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Jumlah Pakan (kg)	Harga (Rp)/kg	Total Biaya pakan (Rp)/periode	
				Unit	1000 ekor
1	9.825	21.000	8.000	**168.000.000**	**17.099.237**
2	9.576	20.000	8.000	**160.000.000**	**16.708.438**
3	7.550	16.750	7.560	**126.630.000**	**16.772.185**
4	7.633	21.000	7.800	**163.800.000**	**21.459.452**
5	7.514	19.500	8.000	**156.000.000**	**20.761.246**
6	6.765	16.250	8.000	**130.000.000**	**19.216.556**
7	6.715	15.000	8.000	**120.000.000**	**17.870.439**
8	5.666	13.550	8.000	**108.400.000**	**19.131.663**
9	3.759	13.000	8.000	**104.000.000**	**27.666.933**
10	3.725	11.000	8.000	**88.000.000**	**23.624.161**
11	3.632	9.250	8.000	**74.000.000**	**20.374.449**
12	3.718	11.500	7.800	**89.700.000**	**24.125.874**
13	3.774	11.600	8.000	**92.800.000**	**24.589.295**
14	2.787	9.800	7.800	**76.440.000**	**27.427.341**
15	2.746	6.000	7.900	**47.400.000**	**17.261.471**
16	2.854	8.650	8.000	**69.200.000**	**24.246.671**
17	2.844	7.250	8.000	**58.000.000**	**20.393.812**
18	2.728	9.000	7.800	**70.200.000**	**25.733.138**
19	2.707	7.000	8.000	**56.000.000**	**20.687.107**
20	2.585	6.850	8.000	**54.800.000**	**21.199.226**
21	2.568	9.000	7.800	**70.200.000**	**27.336.449**
$\sum$	**101.671**	**262.950**	**166.460**	**2.083.570.000**	**453.685.144**
$\bar{X}$	**4.841**	**12.521**	**7.927**	**99.217.619**	**21.604.054**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 16. Keuntungan Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Penerimaan (Rp)/periode	Biaya (TC) (Rp)/periode		Total Biaya Produksi (Rp)/periode	Keuntungan (Rp)/periode	
			Tetap	Variabel		unit	1000 ekor
1	9.825	363.525.000	6.159.146	238.132.000	244.291.146	**119.233.854**	**12.146.732**
2	9.576	344.736.000	5.808.825	228.522.500	234.331.325	**110.404.675**	**11.555.030**
3	7.550	298.980.000	5.314.320	185.290.000	190.604.320	**108.375.680**	**14.393.988**
4	7.633	316.006.200	3.173.413	219.640.000	222.813.413	**93.192.787**	**12.228.268**
5	7.514	324.604.800	2.845.542	210.115.000	212.960.542	**111.644.258**	**14.881.172**
6	6.765	306.518.500	3.704.550	198.094.000	201.798.550	**104.719.950**	**15.564.204**
7	6.715	241.740.000	4.528.757	170.735.000	175.263.757	**66.476.243**	**9.927.123**
8	5.666	210.605.220	3.328.931	155.267.000	158.595.931	**52.009.289**	**9.211.896**
9	3.759	162.388.800	1.960.861	140.254.500	142.215.361	**20.173.439**	**5.398.133**
10	3.725	139.776.750	2.248.836	120.055.000	122.303.836	**17.472.914**	**4.732.221**
11	3.632	130.620.000	2.104.847	111.242.000	113.346.847	**17.273.153**	**4.809.141**
12	3.718	148.348.200	2.132.972	123.836.000	125.968.972	**22.379.228**	**6.059.603**
13	3.774	142.657.200	1.929.861	121.406.000	123.335.861	**19.321.339**	**5.148.483**
14	2.568	107.952.000	1.938.770	92.092.000	94.030.770	**13.921.230**	**5.529.756**
15	2.787	113.430.900	2.419.272	100.937.000	103.356.272	**10.074.628**	**3.676.497**
16	2.746	88.695.800	1.925.197	75.267.000	77.192.197	**11.503.603**	**4.248.581**
17	2.854	113.018.400	1.486.425	98.139.000	99.625.425	**13.392.975**	**4.718.050**
18	2.844	100.401.480	1.145.694	85.335.000	86.480.694	**13.920.786**	**4.915.739**
19	2.728	111.711.600	1.389.063	97.329.032	98.718.095	**12.993.506**	**4.809.182**
20	2.707	97.452.000	1.980.755	83.494.000	85.474.755	**11.977.245**	**4.496.010**
21	2.585	96.551.500	1.690.708	81.691.000	83.381.708	**13.169.792**	**5.185.173**
$\sum$	**101.671**	**3.959.720.350**	**59.216.746**	**2.936.873.032**	**2.996.089.778**	**963.630.572**	**163.634.978**
$\bar{X}$	**4.841**	**188.558.112**	**2.819.845**	**139.851.097**	**142.670.942**	**45.887.170**	**7.792.142**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 11. Biaya Tenaga Kerja Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Jumlah (jiwa)			Gaji (Rp)/orang/periode			Biaya (Rp)/periode			Total Biaya Tenaga kerja (Rp)/periode	
		Pengolah kandang	Panen	Jaga malam	Pengolah kandang	Panen	Jaga malam	Pengolah kandang	Panen	Jaga malam	Unit	1000 ekor
1	9.825	2	10	0	1.400.000	70.000	0	2.800.000	700.000	0	**3.500.000**	**356.234**
2	9.576	2	10	0	2.000.000	85.000	0	4.000.000	850.000	0	**4.850.000**	**506.475**
3	7.550	2	10	0	1.300.000	100.000	0	2.600.000	1.000.000	0	**3.600.000**	**476.821**
4	7.633	2	8	1	1.300.000	100.000	800.000	2.600.000	800.000	800.000	**4.200.000**	**550.242**
5	7.514	1	10	1	1.500.000	75.000	500.000	1.500.000	750.000	500.000	**2.750.000**	**365.983**
6	6.765	1	10	1	1.800.000	80.000	800.000	1.800.000	800.000	800.000	**3.400.000**	**502.587**
7	6.715	2	9	0	2.000.000	80.000	0	4.000.000	720.000	0	**4.720.000**	**702.904**
8	5.666	1	8	0	1.000.000	50.000	0	1.000.000	400.000	0	**1.400.000**	**247.088**
9	3.759	1	10	0	1.500.000	60.000	0	1.500.000	600.000	0	**2.100.000**	**558.659**
10	3.725	1	8	1	1.000.000	50.000	500.000	1.000.000	400.000	500.000	**1.900.000**	**510.067**
11	3.632	1	6	0	1.400.000	80.000	0	1.400.000	480.000	0	**1.880.000**	**517.621**
12	3.718	2	8	1	600.000	50.000	500.000	1.200.000	400.000	500.000	**2.100.000**	**564.820**
13	3.774	1	6	0	1.500.000	75.000	0	1.500.000	450.000	0	**1.950.000**	**516.693**
14	2.568	1	6	0	1.000.000	50.000	0	1.000.000	300.000	0	**1.300.000**	**506.231**
15	2.787	1	8	0	1.500.000	80.000	0	1.500.000	640.000	0	**2.140.000**	**767.851**
16	2.746	1	7	1	1.500.000	80.000	800.000	1.500.000	560.000	800.000	**2.860.000**	**1.041.515**
17	2.854	1	8	0	1.500.000	80.000	0	1.500.000	640.000	0	**2.140.000**	**749.825**
18	2.844	1	6	0	1.300.000	70.000	0	1.300.000	420.000	0	**1.720.000**	**604.782**
19	2.728	1	12	1	1.500.000	50.000	750.000	1.500.000	600.000	750.000	**2.850.000**	**1.044.721**
20	2.707	1	8	0	1.500.000	70.000	0	1.500.000	560.000	0	**2.060.000**	**760.990**
21	2.585	1	8	0	1.500.000	50.000	0	1.500.000	400.000	0	**1.900.000**	**735.010**
∑	**101.671**	**27**	**175**	**7**	**29.000.000**	**1.465.000**	**4.650.000**	**38.000.000**	**12.300.000**	**4.650.000**	**55.320.000**	**12.587.119**
$\bar{X}$	**4.841**	**1**	**8**	**0**	**1.380.952**	**69.762**	**244.737**	**1.809.524**	**585.714**	**221.429**	**2.634.286**	**599.387**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 15. Produksi, Kematian Ayam dan Penerimaan Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Luas Kandang (m^2)	Jumlah Ayam (ekor)		Kematian (ekor)		Jumlah ayam panen		Harga Panen (Rp)/kg	Total Penerimaan (Rp)/periode	
		Awal	Akhir	Jumlah	Persentase (%)	Berat rata-rata panen (ekor)	kg		Unit	1000 ekor
1	1.250	10.000	9.825	175	1,75	2,00	19.650	18.500	**363.525.000**	**37.000.000**
2	1.250	10.000	9.576	424	4,24	2,00	19.152	18.000	**344.736.000**	**36.000.000**
3	1.000	8.000	7.550	450	5,63	2,20	16.610	18.000	**298.980.000**	**39.600.000**
4	1.000	8.000	7.633	367	4,59	2,30	17.556	18.000	**316.006.200**	**41.400.000**
5	1.000	8.000	7.514	486	6,08	2,40	18.034	18.000	**324.604.800**	**43.200.000**
6	1.000	8.000	6.765	1.235	15,44	2,67	18.031	17.000	**306.518.500**	**45.309.460**
7	875	7.000	6.715	285	4,07	2,00	13.430	18.000	**241.740.000**	**36.000.000**
8	750	6.000	5.666	334	5,57	2,10	11.899	17.700	**210.605.220**	**37.170.000**
9	500	4.000	3.759	241	6,03	2,40	9.022	18.000	**162.388.800**	**43.200.000**
10	500	4.000	3.725	275	6,88	2,03	7.556	18.500	**139.776.750**	**37.523.960**
11	500	4.000	3.632	368	9,20	2,06	7.464	17.500	**130.620.000**	**35.963.656**
12	500	4.000	3.718	282	7,05	2,10	7.808	19.000	**148.348.200**	**39.900.000**
13	500	4.000	3.774	226	5,65	2,10	7.925	18.000	**142.657.200**	**37.800.000**
14	375	3.000	2.568	432	14,40	2,16	5.536	19.500	**107.952.000**	**42.037.383**
15	375	3.000	2.787	213	7,10	2,20	6.131	18.500	**113.430.900**	**40.700.000**
16	375	3.000	2.746	254	8,47	1,90	5.217	17.000	**88.695.800**	**32.300.000**
17	375	3.000	2.854	146	4,87	2,20	6.279	18.000	**113.018.400**	**39.600.000**
18	375	3.000	2.844	156	5,20	1,99	5.672	17.700	**100.401.480**	**35.302.911**
19	375	3.000	2.728	272	9,07	2,10	5.729	19.500	**111.711.600**	**40.950.000**
20	375	3.000	2.707	293	9,77	2,00	5.414	18.000	**97.452.000**	**36.000.000**
21	375	3.000	2.585	415	13,83	2,20	5.680	17.000	**96.551.500**	**37.350.677**
$\sum$	**13.625**	**109.000**	**101.671**	**7.329**	**154,85**	**45**	**219.793**	**379.400**	**3.959.720.350**	**814.308.048**
$\bar{X}$	**649**	**5.190**	**4.841**	**349**	**7,37**	**2**	**10.466**	**18.067**	**188.558.112**	**38.776.574**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 12. Biaya Tetap Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Biaya Sewa Lahan (Rp)/periode	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Total Biaya Tetap (Rp)/periode	
				Unit	1000 ekor
1	10.000	875.000	5.284.146	**6.159.146**	**615.915**
2	10.000	916.667	4.892.158	**5.808.825**	**580.883**
3	8.000	750.000	4.564.320	**5.314.320**	**664.290**
4	8.000	708.333	2.465.079	**3.173.413**	**396.677**
5	8.000	750.000	2.095.542	**2.845.542**	**355.693**
6	8.000	733.333	2.971.217	**3.704.550**	**463.069**
7	7.000	645.833	3.882.924	**4.528.757**	**646.965**
8	6.000	541.667	2.787.264	**3.328.931**	**554.822**
9	4.000	333.333	1.627.528	**1.960.861**	**490.215**
10	4.000	375.000	1.873.836	**2.248.836**	**562.209**
11	4.000	316.667	1.788.181	**2.104.847**	**526.212**
12	4.000	333.333	1.799.639	**2.132.972**	**533.243**
13	4.000	320.833	1.609.028	**1.929.861**	**482.465**
14	3.000	208.333	1.730.437	**1.938.770**	**646.257**
15	3.000	183.333	2.235.939	**2.419.272**	**806.424**
16	3.000	212.500	1.712.697	**1.925.197**	**641.732**
17	3.000	208.333	1.278.092	**1.486.425**	**495.475**
18	3.000	183.333	962.361	**1.145.694**	**381.898**
19	3.000	208.333	1.180.729	**1.389.063**	**463.021**
20	3.000	208.333	1.772.421	**1.980.755**	**660.252**
21	3.000	229.167	1.461.542	**1.690.708**	**563.569**
$\sum$	**109.000**	**9.241.667**	**49.975.079**	**59.216.746**	**11.531.285**
$\bar{X}$	**5.190**	**440.079**	**2.379.766**	**2.819.845**	**549.109**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 13. Biaya Variabel Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Listrik (Rp)/periode	Sekam (Rp)/periode	Vaksin (Rp)/periode	Obat-obatan (Rp)/periode	Gas LPJ (Rp)/periode	Pakan (Rp)/periode	Biaya Tenaga Kerja (Rp)/periode	DOC (Rp)/periode	Total Biaya Variabel (Rp)/periode	
										Unit	1000 ekor
1	9.825	300.000	900.000	0	236.000	2.196.000	168.000.000	3.500.000	63.000.000	**238.132.000**	**24.237.354**
2	9.576	350.000	600.000	350.000	212.500	2.160.000	160.000.000	4.850.000	60.000.000	**228.522.500**	**23.864.087**
3	7.550	700.000	1.000.000	1.000.000	340.000	1.620.000	126.630.000	3.600.000	50.400.000	**185.290.000**	**24.541.722**
4	7.633	400.000	1.000.000	280.000	340.000	1.620.000	163.800.000	4.200.000	48.000.000	**219.640.000**	**28.775.056**
5	7.514	250.000	675.000	600.000	400.000	1.440.000	156.000.000	2.750.000	48.000.000	**210.115.000**	**27.963.135**
6	6.765	150.000	900.000	600.000	284.000	360.000	130.000.000	3.400.000	62.400.000	**198.094.000**	**29.282.188**
7	6.715	500.000	1.200.000	245.000	270.000	1.800.000	120.000.000	4.720.000	42.000.000	**170.735.000**	**25.425.912**
8	5.666	600.000	1.100.000	240.000	177.000	1.350.000	108.400.000	1.400.000	42.000.000	**155.267.000**	**27.403.283**
9	3.759	250.000	500.000	300.000	60.500	1.044.000	104.000.000	2.100.000	32.000.000	**140.254.500**	**37.311.652**
10	3.725	300.000	600.000	140.000	35.000	1.080.000	88.000.000	1.900.000	28.000.000	**120.055.000**	**32.229.530**
11	3.632	150.000	450.000	0	312.000	450.000	74.000.000	1.880.000	34.000.000	**111.242.000**	**30.628.304**
12	3.718	200.000	450.000	300.000	112.000	774.000	89.700.000	2.100.000	30.200.000	**123.836.000**	**33.307.154**
13	3.774	300.000	850.000	300.000	126.000	1.080.000	92.800.000	1.950.000	24.000.000	**121.406.000**	**32.169.051**
14	2.568	100.000	500.000	0	150.000	342.000	70.200.000	1.300.000	19.500.000	**92.092.000**	**35.861.371**
15	2.787	250.000	450.000	315.000	0	342.000	76.440.000	2.140.000	21.000.000	**100.937.000**	**36.217.079**
16	2.746	80.000	750.000	225.000	120.000	432.000	47.400.000	2.860.000	23.400.000	**75.267.000**	**27.409.687**
17	2.854	150.000	750.000	0	129.000	270.000	69.200.000	2.140.000	25.500.000	**98.139.000**	**34.386.475**
18	2.844	175.000	750.000	225.000	105.000	360.000	58.000.000	1.720.000	24.000.000	**85.335.000**	**30.005.274**
19	2.728	50.000	750.000	225.000	262.032	342.000	70.200.000	2.850.000	22.650.000	**97.329.032**	**35.677.798**
20	2.707	150.000	750.000	210.000	0	324.000	56.000.000	2.060.000	24.000.000	**83.494.000**	**30.843.738**
21	2.585	70.000	500.000	225.000	256.000	540.000	54.800.000	1.900.000	23.400.000	**81.691.000**	**31.601.934**
∑	**101.671**	**5.475.000**	**15.425.000**	**5.780.000**	**3.927.032**	**19.926.000**	**2.083.570.000**	**55.320.000**	**747.450.000**	**2.936.873.032**	**639.141.785**
$\bar{X}$	**4.841**	**260.714**	**734.524**	**275.238**	**187.002**	**948.857**	**99.217.619**	**2.634.286**	**35.592.857**	**139.851.097**	**30.435.323**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 17. R/C Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Per 1.000 Ekor Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Penerimaan (Rp)/periode/1000 ekor	Biaya (TC) (Rp)/periode/1000 ekor		Total Biaya Produksi (Rp)/periode/1000 ekor	R/C
			Tetap	Variabel		
1	9.825	37.000.000	615.915	24.237.354	**24.853.268**	**1,5**
2	9.576	36.000.000	580.883	23.864.087	**24.444.970**	**1,5**
3	7.550	39.600.000	664.290	24.541.722	**25.206.012**	**1,6**
4	7.633	41.400.000	396.677	28.775.056	**29.171.732**	**1,4**
5	7.514	43.200.000	355.693	27.963.135	**28.318.828**	**1,5**
6	6.765	45.309.460	463.069	29.282.188	**29.745.256**	**1,5**
7	6.715	36.000.000	646.965	25.425.912	**26.072.877**	**1,4**
8	5.666	37.170.000	554.822	27.403.283	**27.958.104**	**1,3**
9	3.759	43.200.000	490.215	37.311.652	**37.801.867**	**1,1**
10	3.725	37.523.960	562.209	32.229.530	**32.791.739**	**1,1**
11	3.632	35.963.656	526.212	30.628.304	**31.154.516**	**1,2**
12	3.718	39.900.000	533.243	33.307.154	**33.840.397**	**1,2**
13	3.774	37.800.000	482.465	32.169.051	**32.651.517**	**1,2**
14	2.568	42.037.383	646.257	35.861.371	**36.507.627**	**1,2**
15	2.787	40.700.000	806.424	36.217.079	**37.023.503**	**1,1**
16	2.746	32.300.000	641.732	27.409.687	**28.051.419**	**1,2**
17	2.854	39.600.000	495.475	34.386.475	**34.881.950**	**1,1**
18	2.844	35.302.911	381.898	30.005.274	**30.387.172**	**1,2**
19	2.728	40.950.000	463.021	35.677.798	**36.140.818**	**1,1**
20	2.707	36.000.000	660.252	30.843.738	**31.503.990**	**1,1**
21	2.585	37.350.677	563.569	31.601.934	**32.165.504**	**1,2**
$\sum$	**101.671**	**814.308.048**	**11.531.285**	**639.141.785**	**650.673.070**	**27**
$\bar{X}$	**4.841**	**38.776.574**	**549.109**	**30.435.323**	**30.984.432**	**1,3**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 14. Total Biaya Produksi Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Biaya (TC) (Rp)/periode		Total Biaya Produksi (Rp)/periode	
		Tetap	Variabel	Unit	1000 ekor
1	10.000	6.159.146	238.132.000	**244.291.146**	**24.853.268**
2	10.000	5.808.825	228.522.500	**234.331.325**	**24.444.970**
3	8.000	5.314.320	185.290.000	**190.604.320**	**25.206.012**
4	8.000	3.173.413	219.640.000	**222.813.413**	**29.171.732**
5	8.000	2.845.542	210.115.000	**212.960.542**	**28.318.828**
6	8.000	3.704.550	198.094.000	**201.798.550**	**29.745.256**
7	7.000	4.528.757	170.735.000	**175.263.757**	**26.072.877**
8	6.000	3.328.931	155.267.000	**158.595.931**	**27.958.104**
9	4.000	1.960.861	140.254.500	**142.215.361**	**37.801.867**
10	4.000	2.248.836	120.055.000	**122.303.836**	**32.791.739**
11	4.000	2.104.847	111.242.000	**113.346.847**	**31.154.516**
12	4.000	2.132.972	123.836.000	**125.968.972**	**33.840.397**
13	4.000	1.929.861	121.406.000	**123.335.861**	**32.651.517**
14	3.000	1.938.770	92.092.000	**94.030.770**	**36.507.627**
15	3.000	2.419.272	100.937.000	**103.356.272**	**37.023.503**
16	3.000	1.925.197	75.267.000	**77.192.197**	**28.051.419**
17	3.000	1.486.425	98.139.000	**99.625.425**	**34.881.950**
18	3.000	1.145.694	85.335.000	**86.480.694**	**30.387.172**
19	3.000	1.389.063	97.329.032	**98.718.095**	**36.140.818**
20	3.000	1.980.755	83.494.000	**85.474.755**	**31.503.990**
21	3.000	1.690.708	81.691.000	**83.381.708**	**32.165.504**
$\sum$	**109.000**	**59.216.746**	**2.936.873.032**	**2.996.089.778**	**650.673.070**
$\bar{X}$	**5.190**	**2.819.845**	**139.851.097**	**142.670.942**	**30.984.432**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 19. Hasil Regresi Linier Berganda

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0,997
R Square	0,995
Adjusted R Square	0,992
Standard Error	0,046
Observations	21,000

ANOVA

	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*
Regression	8,000	4,963	0,620	295,588	0,000
Residual	12,000	0,025	0,002		
Total	20,000	4,989			

	Coefficients	*Standard Error*	*t Stat*	*P-value*	*Lower 95%*	*Upper 95%*	*Lower 95,0%*	*Upper 95,0%*
Intercept	11,575	4,479	2,585	0,024	1,817	21,333	1,817	21,333
Harga Output (X_1)	-1,470	0,393	-3,744	0,003	-2,326	-0,615	-2,326	-0,615
Harga Bibit (X_2)	0,162	0,132	1,221	0,246	-0,127	0,450	-0,127	0,450
Jumlah Pakan (X_3)	0,643	0,107	6,014	0,000	0,410	0,875	0,410	0,875
Biaya Obat-obatan (X_4)	-0,002	0,003	-0,878	0,397	-0,008	0,003	-0,008	0,003
Umur Peternak (X_5)	0,041	0,056	0,736	0,476	-0,081	0,163	-0,081	0,163
Tingkat Pendidikan (X_6)	-0,079	0,038	-2,050	0,063	-0,162	0,005	-0,162	0,005
Pengalaman (X_7)	-0,019	0,011	-1,709	0,113	-0,043	0,005	-0,043	0,005
Jumlah Ayam Panen (X_8)	0,567	0,093	6,072	0,000	0,364	0,771	0,364	0,771

Lampiran 20. Dokumentasi

1. Kandang ayam ras pedaging

2. DOC ayam ras pedaging

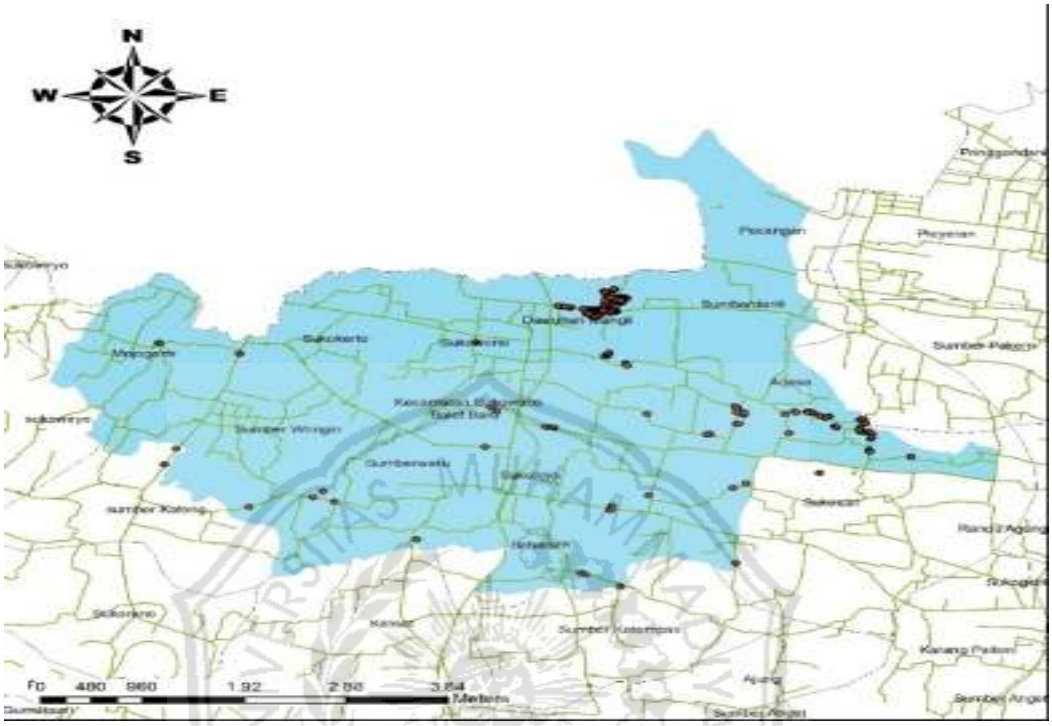
3. Ayam ras pedaging siap panen

4. Kematian ayam ras pedaging

5. Wawancara responden

6. Wawancara responden

Lampiran 21. Peta Lokasi Penelitian



RINGKASAN

Daging ayam merupakan salah satu daging yang memegang peranan cukup penting dalam pemenuhan kebutuhan gizi masyarakat, karena banyak mengandung protein dan zat-zat lainnya seperti lemak, mineral, vitamin yang penting untuk kelancaran proses metabolisme di dalam tubuh. Ayam ras pedaging merupakan salah satu ternak penghasil daging yang cukup potensial untuk memenuhi kebutuhan masyarakat asal protein hewani (Mangisah, 2003).

Ayam ras pedaging atau yang disebut juga ayam *broiler* adalah jenis ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging ayam. Ayam ras pedaging yang merupakan hasil perkawinan silang dan sistem berkelanjutan sehingga mutu genetiknya bisa dikatakan baik. Mutu genetik yang baik akan muncul secara maksimal apabila ayam tersebut diberi faktor lingkungan yang mendukung, misalnya pakan yang berkualitas tinggi, sistem perkandangan yang baik, serta perawatan kesehatan dan pencegahan penyakit (Rasyaf, 1993).

Usaha peternakan ayam ras pedaging adalah salah satu andalan dalam subsektor peternakan di Indonesia. Menurut SK Menteri Pertanian No.472/Kpts/TN.330/6/1996, peternakan ayam ras pedaging atau ayam *broiler* dengan jumlah ternak yang dipelihara tidak melebihi 15.000 ekor per periode adalah usaha budidaya ayam ras yang dilakukan oleh perorangan secara individual atau kelompok usaha bersama (koperasi), sedangkan jumlah minimum yang harus

dimiliki perusahaan peternakan adalah 65.000 ekor per periode produksi (Suharno, 2004).

Pada tahun 2013-2017 ayam ras pedaging di Indonesia memiliki total rata-rata populasi sebesar 1.529.361.197 ekor, serta pertumbuhan 4,82%, sedangkan rata-rata produksinya mencapai 2.808.039 ton, dengan pertumbuhan sebesar 4,51%. Hal ini pula menunjukkan bahwa pertumbuhan populasi sejalan terhadap pertumbuhan produksi ayam ras pedaging.

Budidaya ayam ras pedaging merupakan salah satu budidaya yang utama di Indonesia Karena merupakan kebutuhan pokok sebagian besar masyarakat Indonesia. Berbagai cara dilakukan peternak maupun penyuluh dalam hal peningkatan produksi daging sekaligus untuk peningkatan kesejahteraan peternak itu sendiri, maka sangat diperlukan berbagai macam usaha untuk meningkatkan produksi daging. Salah satu usaha tersebut adalah menerapkan sistem paket teknologi pada ayam ras pedaging yaitu dengan pengelolaan sesuai dengan anjuran lembaga penelitian maupun penyuluh lapangan peternakan.

Peternakan ayam ras pedaging memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan peternakan penghasil daging lainnya. Keunggulan itu diantaranya adalah siklus produksi yang singkat, dimana dalam waktu 4-6 minggu ayam ras pedaging sudah dapat dipanen dengan bobot badan 1,5-1,56 kg/ekor. Peternakan ayam ras pedaging tidak memerlukan lahan yang luas, sehingga lahan yang tersedia dapat dimanfaatkan secara efisien. Siklus produksi yang pendek inilah yang menjadi daya tarik bagi peternak karena perputaran modalnya relatif

lebih cepat. Modal yang telah dikeluarkan akan cepat kembali, sehingga keuntungan akan cepat diterima oleh peternak.

Dibalik besarnya potensi pasar ayam ras pedaging, di Kabupaten Jember terdapat berbagai permasalahan yang harus dihadapi perternak, khususnya di Kecamatan Sukowono, seperti kematian (mortalitas) dan harga jual ayam yang cenderung tidak stabil (fluktuatif), biaya produksi tinggi yang disebabkan oleh tingginya harga pakan, harga sekam, kenaikan harga listrik, gas LPG. Sejauh ini masyarakat serta peternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono belum mengetahui secara pasti seberapa besar keuntungan yang diperoleh, karena masih tidak menentunya keuntungan yang diperoleh peternak. Oleh karena itu menarik untuk melakukan penelitian tentang usahatani ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono.

Menurut Soekartawi (1990), fungsi produksi adalah hubungan fisik antara variabel yang dijelaskan (Y) dan variabel yang menjelaskan (X). variabel yang dijelaskan adalah *output* dan variabel yang menjelaskan adalah *input*. Secara matematis, fungsi produksi tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$Y = f(X_{1,} X_{2,} X_{3,} X_{4,} ..., X_n)$$

di mana:

Y = Tingkat produksi (*Output*)

f = Bentuk hubungan yang mengtransformasikan faktor-faktor produksi dengan hasil produksi

X_i = Berbagai input yang digunakan dalam proses produksi (*Input*)

Ibrahim (2003) menjelaskan bahwa, keuntungan adalah tujuan utama dalam pembukaan usaha yang direncanakan, semakin besar keuntungan yang diterima maka semakin layak usaha untuk dikembangkan. Tingkat keuntungan

yang diperoleh dapat diketahui dengan menggunakan rumus: π = TR-TC, dengan kaidah keputusan jika TR > TC, maka usaha ternak yang dilakukan mampu menghasilkan keuntungan.

Selanjutnya dijelaskan bahwa apabila hasil produksi peternakan dijual ke pasar atau ke pihak lain, maka diperoleh sejumlah uang sebagai produk yang dijual tersebut. Besar atau kecilnya uang yang diperoleh tergantung dari pada jumlah barang dan nilai barang yang dijual. Barang yang dijual akan bernilai tinggi bila permintaan melebihi penawaran atau produksi sedikit. Jumlah ternak yang banyak akan mempengaruhi penerimaan yang dihasilkan peternak. Penerimaan peternak dihasilkan dari penjualan hasil produksi ternak. Jumlah ternak yang dipelihara semakin banyak, maka produksi yang dihasilkan akan bertambah. Penerimaan yang tinggi akan berpengaruh terhadap keuntungan peternak (Tugiyanto dkk, 2013).

Menurut Soekartawi (1995), *RC-ratio* adalah singkatan dari *Return Cost Ratio* atau dikenal sebagai perbandingan antara penerimaan dan biaya. Guna mengetahui tentang efisiensi biaya, maka biasanya digunakan analisis R/C rumusnya:

$$R/C = \frac{TR}{TC}$$

di mana:

TR = Penerimaan (*Total Revenue*)

TC = Biaya Total (*Total Cost*)

Kriteria yang digunakan dalam penelitian efisiensi adalah :

R/C > 1 berarti usahatani ayam ras pedaging yang dijalankan sudah efisien,

R/C = 1 berarti usahatani ayam ras pedaging belum efisien karena baru mencapai titik impas (BEP)

R/C < 1 berarti usahatani ayam ras pedaging tidak efisien.

Menurut Soekartawi (1994), efisiensi diartikan sebagai upaya penggunaan *input* sekecil-kecilnya untuk memanfaatkan produksi yang sebesar-besarnya. Efisiensi ekonomis akan tercapai jika peternak mampu membuat suatu upaya jika nilai peroduksi marginal (NPM) untuk *input* sama dengan harga *input* (P).

Soekartawi (2002) menyatakan bahwa, Fungsi produksi Cobb-Douglas dikembangkan oleh para peneliti, sehingga namanya bukan saja fungsi produksi, tetapi juga fungsi biaya Cobb-Douglas dan fungsi keuntungan biaya Cobb-Douglas. Hal ini menjadikan indikasi bahwa fungsi Cobb-Douglas dianggap penting. Fungsi Cobb-Douglas adalah suatu fungsi atau persamaan yang melibatkan dua atau lebih variabel.

Pendekatan analisis regresi berganda, dengan asusmsi bahwa hubungan antara variabel (X) dengan variabel (Y) merupakan fungsi produksi Cobb-Douglas. Hubungan antara variabel X dan Y tersebut secara matematika dirumuskan sebagai berikut (Sutiarso, 2010).

$$Y_i = \beta_0 X_1^{\beta_1} X_2^{\beta_2} ....X_{k_i}^{\beta_k} e^{\delta}$$

Faktor-faktor yang diduga berpengaruh terhadap produksi adalah harga output, harga bibit, jumlah pakan, biaya obat-obatan, umur peternak, tingkat pendidikan, pengalaman dan biaya jumlah ayam panen. Secara matematis, persamaan taksiran fungsi produksi dalam model regresi adalah:

$$\hat{Y} = b_0 X_1^{b_1} X_2^{b_2} X_3^{b_3} X_4^{b_4} X_5^{b_5} X_6^{b_6} X_7^{b_7} X_8^{b_8}$$

Berdasarkan fungsi persamaan tersebut maka model dapat dikembangkan ke dalam bentuk regresi linier berganda dengan mentransformasikan bentuk persamaan tersebut dalam bentuk logaritma natural, sehingga diperoleh persamaan *estimate* sebagai berikut:

$$\ln y = \ln b_0 + b_1 \ln X_1 + b_2 \ln X_2 + b_3 \ln X_3 + b_4 \ln X_4 + b_5 \ln X_5 + b_6 \ln X_6 + b_7 \ln X_7 + b_8 \ln X_8 + \mu \ln e$$

di mana:
Y = Produksi ayam ras pedaging
b_0 = Konstanta
b_1-b_8 = koefisien regresi variabel bebas
X_1 = Harga Output (Rp)
X_2 = Harga Bibit (Rp)
X_3 = Jumlah Pakan (kg)
X_4 = Biaya Obat-obatan (Rp)
X_5 = Umur Perternak (bln)
X_6 = Tingkat Pendidikan (bln)
X_7 = Pengalaman beternak (bln)
X_8 = Jumlah ayam panen (ekor)

Pada persamaan tersebut terlihat bahwa nilai b_1, b_2, ..., b_k adalah tetap walaupun variabel yang terlibat telah dilogaritmakan. Hal ini karena b_1, b_2, ..., b_k pada fungsi Cobb-Douglas adalah sekaligus menunjukan elastisitas X terhadap Y, dan jumlah dari elastisitas adalah merupakan ukuran *return to scale*. Fungsi produksi Cobb-Douglas dalam penyelesaiannya selalu dilogaritmakan dan diubah bentuknya menjadi fungsi linear.

a. Pengujian keberartian koefisien regresi simultan secara keseluruhan

H_0 = Semua koefisien regresi dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi tidak berbeda nyata atau sama dengan nol.

$$\beta_1 = \beta_2 =,...,= \beta_k = 0$$

H_a = Paling tidak salah satu koefisien regresi dari faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi tidak sama dengan nol, atau

$\beta_i \neq 0$

Pengujian hipotesis dilakukan secara statistik menggunkan uji F dengan formulasi sebagai berikut:

$$F_{hitung} = \frac{\text{Kuadran tengah regresi}}{\text{Kuadran tengah sisa}}$$

$$F_{hitung} \begin{cases} \leq F_{(\alpha:n-k-1)}, \text{Maka } H_0 \text{ diterima} \\ > F_{(\alpha:n-k-1)}, \text{Maka } H_0 \text{ ditolak} \end{cases}$$

di mana:
n = Jumlah Observasi
k = Jumlah Variabel Bebas

b. Pengujian keberartian koefisisen regresi secara parsial

Untuk faktor yang berpengaruh positif terhadap produksi yang diajukan hipotesis statistika sebagai berikut:

H_0 = Koefisien regresi dari faktor produksi tertentu tidak berpengaruh positif terhadap produksi lebih kecil atau sama dengan nol, atau

$\beta_j \leq 0$

H_a = Koefisien regresi dari faktor produksi tertentu berpengaruh positif terhadap produksi lebih besar daripada nol, atau

$\beta_j > 0$

Untuk faktor yang berpengaruh negatif terhadap produksi yang diajukan hipotesis statistika sebagai berikut:

H_0 = Koefisien regresi dari faktor produksi tertentu tidak berpegaruh negatif terhadap produksi lebih besar atau sama dengan nol,atau

$\beta_j \geq 0$

H_a = Koefisien regresi dari faktor produksi tertentu berpengaruh negatif terhadap produksi lebih kecil daripada nol, atau

$\beta_j < 0$

Pengujian hipotesis dilakukan secara statistik dengan uji-t sebagai berikut;

$$t_{hitung} = \frac{b_j - b_j^*}{S_{bj}}$$

di mana:
b_j^* adalah b_j yang sesuai dengan hipotesis nol,
S_{bj} adalah standat eror dari b_j

Kerakterian pengambilan keputusan jika

$$t_{hitung} \begin{cases} \leq t_{(\alpha:n-k-1)}, \text{Maka H}_0 \text{ diterima} \\ > t_{(\alpha:n-k-1)}, \text{Maka H}_0 \text{ ditolak} \end{cases}$$

Tujuan penelitian ini adalah: (1) untuk mengidentifikasi apakah usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember menuntungkan; (2) untuk mengukur efisiensi penggunaan biaya usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember; (3) untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember.

Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan survei. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sukowono, Kabupaten Jember.

Penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive*). Penentuan pengambilan sampel menggunakan metode *total sampling* dengan teknik sensus. pengambilan sampel menggunakan metode *total sampling* dengan teknik sensus. *Total sampling* adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007) yaitu dengan total responden berjumlah 21 orang peternak. Data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari responden dengan melakukan wawancara yang berpedoman pada daftar pertanyaan yang telah disusun sebelumnya. Sementara itu, data sekunder merupakan data yang diperoleh dari dinas atau instansi. Data yang dikumpulkan di analisis dengan tabulasi menggunakan analisis keuntungan, analisis *R/C Ratio* dan analisis regresi linier berganda.

Biaya produksi usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono, Kabupaten Jember terdiri dari biaya variabel dan biaya tetap. Rata-rata total biaya produksi per periode/1.000 ekor sebesar Rp 30.984.432. Biaya tersebut dihasilkan dari total biaya tetap yang dijumlahkan dengan total biaya variabel yang dikeluarkan pada usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono. Unsur-unsur biaya tetap diantaranya adalah biaya sewa lahan memiliki konstribusi sebesar 0,26% dengan nilai Rp 80.782 dan biaya penyusutan alat sebesar 1,51% dengan nilai Rp 468.326, sedangkan biaya variabel terdiri dari biaya listrik 0,18% dengan nilai sebesar Rp 54.396, biaya sekam 0,57% sebesar Rp 175.185, biaya vaksin 0,19% sebesar Rp 59.610, biaya obat-obatan 0,13% sebesar Rp 40.794, biaya gas LPG 0,60% sebesar Rp 185.777, biaya pakan 69,73% sebesar Rp

21.604.054, biaya tenaga kerja 1,93% sebesar Rp 599.387 dan biaya DOC 24,90% sebesar Rp 7.716.120.

Tujuan akhir yang diharapkan dari suatu kegiatan usaha ternak adalah memperoleh keuntungan yang tinggi. Keuntungan adalah selisih antara penerimaan dan biaya-biaya. Keuntungan diperoleh apabila hasil penjualan melebihi dari biaya produksi (Ratnasari, 2017). Rata-rata total produksi/1.000 ekor pada usaha ayam ras pedaging adalah 2.147 kg/periode dengan rata-rata harga daging ayam sebesar Rp 18.057/kg. Sementara itu, jumlah produksi dan harga mempengaruhi penerimaan setiap periode produksi ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono, rata-rata penerimaan yang diperoleh dalam waktu satu periode/1.000 ekor yaitu sebesar Rp 38.776.574.

Rata-rata keuntungan dalam 1.000 ekor sebesar Rp 7.792.142/periode, dengan demikian usaha ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono secara ekonomis mampu memberikan keuntungan, hal ini dikarenakan rata-rata biaya yang dikeluarkan selama produksi sebesar Rp 30.984.432 lebih rendah dari pada rata-rata penerimaan yang diperoleh sebesar Rp 38.776.574/periode.

Prinsip dari suatu usahatani termasuk usaha ternak ayam ras pedaging adalah menghasilkan produksi yang maksimal dengan menekan penggunaan biaya yang seminimal mungkin atau dengan efisiensi dalam penggunaan biaya produksi. Efisiensi adalah tingkat perbandingan antara penerimaan dengan total biaya yang dikeluarkan selama proses produksi usaha ternak ayam ras pedaging. Usaha ternak ayam ras pedaging per 1.000 ekor di Kecamatan Sukowono Tahun 2019 memperoleh penerimaan sebesar Rp 38.776.574 dengan biaya total sebesar Rp

30.984.432 dan nilai *R/C* yang dihasilkan sebesar 1,25, artinya setiap pengeluaran biaya sebesar Rp 1.000 maka akan diperoleh penerimaan sebesar Rp 1.250 sehingga keuntungan sebesar Rp 250 atau 25%. Mengacu pada Bank Rakyat Indonesia (BRI) dalam menentukan tingkat suku bunga pinjaman usaha mikro pada tahun 2019 yaitu sebesar 17,5% per tahun atau 0,01% per bulan. Besarnya keuntungan yang diperoleh peternak sebesar 25% jauh lebih besar dibandingkan suku bunga bank sehingga dapat dikatakan bahwa usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono, Kabupaten Jember adalah efisien dan menguntungkan.

Berdasar hasil analisis regresi nampak bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usaha ternak ayam ras pedaging secara bersama-sama dipengaruhi oleh faktor: (1) harga output dengan nilai koefisien -1470; (2) harga bibit dengan nilai koefisien 0,162; (3) jumlah pakan dengan nilai koefisien 0,643; (4) biaya obat-obatan dengan nilai koefisien -0,002; (5) umur peternak dengan nilai koefisien 0,041; (6) tingkat pendidikan dengan nilai koefisien -0,079; (7) pengalaman beternak dengan nilai koefisien -0,019; (8) jumlah ayam panen dengan nilai koefisien 0,567.

Hasil penelitian: 1) usaha ternak ayam ras pedaging di Kecamatan Sukowono, Kabupaten Jember menguntungkan dengan rata-rata keuntungan per 1.000 ekor sebesar Rp 7.792.142/periode produksi; 2) penggunaan biaya produksi pada usaha ternak ayam ras pedaging sudah efisien, dengan R/C sebesar 1,25; 3) faktor-faktor yang secara signifikan mempengaruhi produksi usaha ternak ayam ras pedaging yaitu harga output (-), jumlah pakan (+), tingkat pendidikan (-) dan jumlah ayam panen (+), sedangkan harga bibit (+), biaya obat-obatan (-), umur

peternak (+) dan pengalaman beternak (-) berpengaruh namun tidak nyata terhadap produksi usaha ternak ayam ras pedaging.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Lampiran 2. Profil Peternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Nama	Nama Mitra	Usia (Tahun)	Alamat	Pendidikan		Jumlah Ayam (Ekor)	Pengalaman (Bulan)	Luas Kandang (m^2)
					Jenjang	Tahun			
1	Imam	PT CIOMAS ADI SATWA	40	Desa Sukosari	SMA	12	10.000	48	1.250
2	Subandi	MITRA GEMUK BERSAMA	32	Desa Sukosari	SMA	12	10.000	312	1.250
3	Agus	SATWA UNGGUL BROILER	32	Desa Sukosari	SD	6	8.000	60	1.000
4	Feri	MITRA GEMUK BERSAMA	33	Desa Sukosari	S1	17	8.000	24	1.000
5	Saiful	MITRA GEMUK BERSAMA	42	Desa Sukosari	SMA	12	8.000	12	1.000
6	Sutrisno	SETIA MITRA SEHATI	46	Desa Arjasa	SD	6	8.000	288	1.000
7	Ahmadi	MITRA GEMUK BERSAMA	39	Desa Sukosari	SD	6	7.000	312	875
8	Rina	BARATA UNGGAS JAYA	32	Desa Sukosari	SMA	12	6.000	108	750
9	Santoso	PT CHARON POCKPAN	52	Desa Sukosari	S2	18	4.000	42	500
10	Junaidi	PT CIOMAS ADI SATWA	28	Desa Sukosari	SMP	9	4.000	36	500
11	Ruki	TELUR INTAN JEMBER FARM	30	Desa mojogemi	SMP	9	4.000	36	500
12	Sirayudin	PT DINAMIKA MEGATAMA CITRA	52	Desa mojogemi	SD	6	4.000	84	500
13	Ubay	MITRA GEMUK BERSAMA	28	Desa Arjasa	SMA	12	4.000	60	500
14	Robi	TELUR INTAN JEMBER FARM	38	Desa mojogemi	SMP	9	3.000	24	375
15	Ilzam	MITRA GEMUK BERSAMA	25	Desa Sumberwringin	S1	14	3.000	72	375
16	Sukri	UBS	40	Desa Sumberwringin	SMA	12	3.000	48	375
17	Muzzayaroh	TELUR INTAN JEMBER FARM	31	Desa balet baru	SMP	9	3.000	48	375
18	Tomi	MANDIRI	43	Desa balet baru	SMP	9	3.000	60	375
19	Gufron	PT DINAMIKA MEGATAMA CITRA	27	Desa sukerejo	SMA	12	3.000	24	375
20	Wisol	MITRA GEMUK BERSAMA	28	Desa sukokerto	SMA	12	3.000	36	375
21	Fitri	UBS	26	Desa sumberwaru	SMA	12	3.000	1	375
		$\sum$	744	-	-	226	109.000	1.735	13.625
		$\bar{X}$	35	-	-	11	5.190	83	649

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 3. Biaya Sewa Lahan Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Sewa Lahan			
		Luas Lahan (m^2)	Tahun (Rp)	Biaya Sewa Lahan (Rp)/periode	
				Unit	1000 Ekor
1	10.000	1.250	10.500.000	**875.000**	**87.500**
2	10.000	1.250	11.000.000	**916.667**	**91.667**
3	8.000	1.000	9.000.000	**750.000**	**93.750**
4	8.000	1.000	8.500.000	**708.333**	**88.542**
5	8.000	1.000	9.000.000	**750.000**	**93.750**
6	8.000	1.000	8.800.000	**733.333**	**91.667**
7	7.000	875	7.750.000	**645.833**	**92.262**
8	6.000	750	6.500.000	**541.667**	**90.278**
9	4.000	500	4.000.000	**333.333**	**83.333**
10	4.000	500	4.500.000	**375.000**	**93.750**
11	4.000	500	3.800.000	**316.667**	**79.167**
12	4.000	500	4.000.000	**333.333**	**83.333**
13	4.000	500	3.850.000	**320.833**	**80.208**
14	3.000	375	2.500.000	**208.333**	**69.444**
15	3.000	375	2.200.000	**183.333**	**61.111**
16	3.000	375	2.550.000	**212.500**	**70.833**
17	3.000	375	2.500.000	**208.333**	**69.444**
18	3.000	375	2.200.000	**183.333**	**61.111**
19	3.000	375	2.500.000	**208.333**	**69.444**
20	3.000	375	2.500.000	**208.333**	**69.444**
21	3.000	375	2.750.000	**229.167**	**76.389**
$\sum$	**109.000**	**13.625**	**110.900.000**	**9.241.667**	**1.696.429**
$\bar{X}$	**5.190**	**649**	**5.280.952**	**440.079**	**80.782**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 4. Biaya Penyusutan Alat Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Tempat Pakan						Tempat Minum					
		Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode
1	10.000	400	13.000	5.200.000	17.000	36	143.972	180	85.000	15.300.000	22.000	36	424.389
2	10.000	300	23.000	6.900.000	19.000	60	114.683	150	85.000	12.750.000	24.000	60	212.100
3	8.000	310	20.000	6.200.000	20.000	48	128.750	150	80.000	12.000.000	25.000	48	249.479
4	8.000	300	13.000	3.900.000	15.000	36	107.917	180	60.000	10.800.000	20.000	36	299.444
5	8.000	280	30.000	8.400.000	18.000	72	116.417	140	80.000	11.200.000	23.000	72	155.236
6	8.000	260	30.000	7.800.000	18.000	60	129.700	145	80.000	11.600.000	23.000	60	192.950
7	7.000	250	23.000	5.750.000	18.000	60	95.533	125	85.000	10.625.000	23.000	60	176.700
8	6.000	120	28.000	3.360.000	12.000	72	46.500	100	74.000	7.400.000	17.000	72	102.542
9	4.000	98	25.000	2.450.000	10.000	60	40.667	56	60.000	3.360.000	15.000	60	55.750
10	4.000	100	25.000	2.500.000	12.000	60	41.467	90	80.000	7.200.000	17.000	60	119.717
11	4.000	125	28.000	3.500.000	13.000	72	48.431	90	75.000	6.750.000	18.000	72	93.500
12	4.000	90	25.000	2.250.000	10.000	60	37.333	60	70.000	4.200.000	15.000	60	69.750
13	4.000	144	28.000	4.032.000	13.000	72	55.819	36	85.000	3.060.000	18.000	72	42.250
14	3.000	125	30.000	3.750.000	14.000	84	44.476	85	75.000	6.375.000	19.000	84	75.667
15	3.000	120	60.000	7.200.000	22.000	96	74.771	90	65.000	5.850.000	27.000	96	60.656
16	3.000	115	35.000	4.025.000	12.000	60	66.883	95	70.000	6.650.000	17.000	60	110.550
17	3.000	130	23.000	2.990.000	11.000	60	49.650	85	60.000	5.100.000	16.000	60	84.733
18	3.000	68	27.500	1.870.000	9.000	60	31.017	30	80.000	2.400.000	14.000	60	39.767
19	3.000	150	15.000	2.250.000	10.000	48	46.667	45	58.000	2.610.000	15.000	48	54.063
20	3.000	135	35.000	4.725.000	12.000	60	78.550	95	80.000	7.600.000	17.000	60	126.383
21	3.000	98	40.000	3.920.000	15.000	72	54.236	65	60.000	3.900.000	20.000	72	53.889
∑	**109.000**	**3.718**	**576.500**	**92.972.000**	**300.000**	**1.308**	**1.553.439**	**2.092**	**1.547.000**	**156.730.000**	**405.000**	**1.308**	**2.799.515**
$\bar{X}$	**5.190**	**177**	**27.452**	**4.427.238**	**14.286**	**62**	**73.973**	**100**	**73.667**	**7.463.333**	**19.286**	**62**	**133.310**

Lanjutan Lampiran 4.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Pemanas						Tandon					
		Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode
1	10.000	16	850.000	13.600.000	180.000	60	223.667	2	1.900.000	3.800.000	175.000	72	50.347
2	10.000	36	1.000.000	36.000.000	700.000	96	367.708	6	1.000.000	6.000.000	250.000	60	95.833
3	8.000	16	995.000	15.920.000	400.000	48	323.333	1	2.300.000	2.300.000	350.000	84	23.214
4	8.000	8	190.000	1.520.000	100.000	36	39.444	1	2.400.000	2.400.000	375.000	84	24.107
5	8.000	7	150.000	1.050.000	80.000	36	26.944	1	1.450.000	1.450.000	145.000	72	18.125
6	8.000	5	900.000	4.500.000	200.000	60	71.667	1	1.310.000	1.310.000	120.000	60	19.833
7	7.000	20	1.000.000	20.000.000	650.000	108	179.167	3	1.400.000	4.200.000	150.000	84	48.214
8	6.000	12	1.000.000	12.000.000	600.000	108	105.556	1	2.340.000	2.340.000	300.000	84	24.286
9	4.000	4	600.000	2.400.000	200.000	60	36.667	1	500.000	500.000	85.000	48	8.646
10	4.000	6	950.000	5.700.000	220.000	60	91.333	1	942.000	942.000	120.000	60	13.700
11	4.000	6	250.000	1.500.000	230.000	48	26.458	1	1.250.000	1.250.000	100.000	60	19.167
12	4.000	7	250.000	1.750.000	200.000	48	32.292	1	450.000	450.000	70.000	36	10.556
13	4.000	4	500.000	2.000.000	180.000	48	37.917	2	1.400.000	2.800.000	130.000	60	44.500
14	3.000	4	900.000	3.600.000	190.000	60	56.833	1	1.250.000	1.250.000	120.000	60	18.833
15	3.000	5	950.000	4.750.000	230.000	60	75.333	1	1.800.000	1.800.000	160.000	72	22.778
16	3.000	2	900.000	1.800.000	200.000	60	26.667	1	1.250.000	1.250.000	110.000	60	19.000
17	3.000	2	850.000	1.700.000	190.000	60	25.167	1	1.250.000	1.250.000	120.000	60	18.833
18	3.000	3	250.000	750.000	175.000	36	15.972	1	1.450.000	1.450.000	130.000	72	18.333
19	3.000	4	250.000	1.000.000	180.000	36	22.778	1	500.000	500.000	80.000	48	8.750
20	3.000	2	450.000	900.000	180.000	48	15.000	1	1.500.000	1.500.000	150.000	60	22.500
21	3.000	3	850.000	2.550.000	150.000	60	40.000	1	980.000	980.000	100.000	60	14.667
∑	**109.000**	**172**	**14.035.000**	**134.990.000**	**5.435.000**	**1.236**	**1.839.903**	**30**	**28.622.000**	**39.722.000**	**3.340.000**	**1.356**	**544.223**
$\bar{X}$	**5.190**	**8**	**668.333**	**6.428.095**	**258.810**	**59**	**87.614**	**1**	**1.362.952**	**1.891.524**	**159.048**	**65**	**25.915**

Lanjutan Lampiran 4.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Kipas						Genset					
		Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purn Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode
1	10.000	10	1.900.000	19.000.000	175.000	72	261.458	1	1.550.000	1.550.000	450.000	60	18.333
2	10.000	6	1.450.000	8.700.000	250.000	60	140.833	1	3.692.000	3.692.000	850.000	72	39.472
3	8.000	8	1.000.000	8.000.000	350.000	84	91.071	1	1.500.000	1.500.000	400.000	60	18.333
4	8.000	0	0	0	0	0	0	1	3.500.000	3.500.000	900.000	72	36.111
5	8.000	2	450.000	900.000	145.000	72	10.486	1	2.500.000	2.500.000	600.000	60	31.667
6	8.000	6	789.000	4.734.000	120.000	60	76.900	1	1.885.000	1.885.000	500.000	60	23.083
7	7.000	5	1.450.000	7.250.000	150.000	84	84.524	2	3.700.000	7.400.000	2.000.000	84	64.286
8	6.000	4	500.000	2.000.000	300.000	84	20.238	1	5.000.000	5.000.000	1.000.000	84	47.619
9	4.000	2	265.000	530.000	85.000	48	9.271	0	0	0	0	0	0
10	4.000	3	490.000	1.470.000	120.000	60	22.500	1	1.200.000	1.200.000	400.000	60	13.333
11	4.000	0	0	0	0	0	0	1	1.400.000	1.400.000	350.000	60	17.500
12	4.000	0	0	0	0	0	0	1	1.400.000	1.400.000	450.000	60	15.833
13	4.000	2	265.000	530.000	130.000	60	6.667	0	0	0	0	0	0
14	3.000	3	450.000	1.350.000	120.000	60	20.500	1	1.578.000	1.578.000	450.000	60	18.800
15	3.000	2	500.000	1.000.000	160.000	72	11.667	1	3.500.000	3.500.000	1.000.000	72	34.722
16	3.000	4	350.000	1.400.000	110.000	60	21.500	1	1.885.000	1.885.000	550.000	60	22.250
17	3.000	2	1.300.000	2.600.000	120.000	60	41.333	1	1.570.000	1.570.000	500.000	60	17.833
18	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3.000	4	500.000	2.000.000	150.000	60	30.833	1	1.560.000	1.560.000	500.000	60	17.667
21	3.000	0	0	0	0	0	0	1	1.580.000	1.580.000	0	0	0
∑	**109.000**	**63**	**11.659.000**	**61.464.000**	**2.485.000**	**996**	**849.782**	**18**	**39.000.000**	**42.700.000**	**10.900.000**	**1.044**	**436.844**
$\bar{X}$	**5.190**	**3**	**555.190**	**2.926.857**	**118.333**	**47**	**40.466**	**1**	**1.857.143**	**2.033.333**	**519.048**	**50**	**20.802**

Lanjutan Lampiran 4.

No	Jumlah Ayam (ekor)	Lampu						Mesin cuci kandang						Total Biaya Penyusutan Alat (Rp)/periode	
		Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purna Jual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Unit	1000 ekor
1	10.000	64	27.000	1.728.000	35.000	24	70.542	1	2.580.000	2.580.000	500.000	60	34.667	**1.227.375**	**122.738**
2	10.000	72	35.000	2.520.000	50.000	24	102.917	1	2.500.000	2.500.000	500.000	72	27.778	**1.101.325**	**110.133**
3	8.000	60	27.000	1.620.000	50.000	12	130.833	1	3.000.000	3.000.000	650.000	72	32.639	**997.654**	**124.707**
4	8.000	60	35.000	2.100.000	40.000	24	85.833	1	1.900.000	1.900.000	400.000	60	25.000	**617.857**	**77.232**
5	8.000	55	36.000	1.980.000	60.000	24	80.000	1	2.500.000	2.500.000	600.000	60	31.667	**470.542**	**58.818**
6	8.000	20	35.000	700.000	25.000	24	28.125	1	2.800.000	2.800.000	500.000	60	38.333	**580.592**	**72.574**
7	7.000	33	35.000	1.155.000	35.000	24	46.667	1	2.350.000	2.350.000	580.000	60	29.500	**724.590**	**103.513**
8	6.000	24	45.000	1.080.000	25.000	30	35.167	1	3.000.000	3.000.000	600.000	84	28.571	**410.478**	**68.413**
9	4.000	35	35.000	1.225.000	30.000	24	49.792	1	2.500.000	2.500.000	550.000	48	40.625	**241.417**	**60.354**
10	4.000	40	50.000	2.000.000	40.000	42	46.667	1	3.000.000	3.000.000	600.000	60	40.000	**388.717**	**97.179**
11	4.000	25	35.000	875.000	50.000	18	45.833	1	2.500.000	2.500.000	550.000	48	40.625	**291.514**	**72.878**
12	4.000	15	35.000	525.000	20.000	24	21.042	1	2.500.000	2.500.000	530.000	60	32.833	**219.639**	**54.910**
13	4.000	16	35.000	560.000	20.000	12	45.000	1	2.700.000	2.700.000	450.000	48	46.875	**279.028**	**69.757**
14	3.000	18	40.000	720.000	35.000	24	28.542	1	3.000.000	3.000.000	600.000	60	40.000	**303.651**	**101.217**
15	3.000	14	70.000	980.000	20.000	48	20.000	1	3.000.000	3.000.000	600.000	72	33.333	**333.260**	**111.087**
16	3.000	23	28.000	644.000	28.000	12	51.333	1	2.700.000	2.700.000	550.000	60	35.833	**354.017**	**118.006**
17	3.000	26	30.000	780.000	30.000	24	31.250	1	2.870.000	2.870.000	500.000	60	39.500	**308.300**	**102.767**
18	3.000	8	39.600	316.800	25.000	36	8.106	1	1.200.000	1.200.000	300.000	48	18.750	**131.944**	**43.981**
19	3.000	20	35.000	700.000	50.000	36	18.056	1	2.500.000	2.500.000	500.000	60	33.333	**183.646**	**61.215**
20	3.000	20	28.000	560.000	40.000	24	21.667	1	2.500.000	2.500.000	500.000	60	33.333	**345.933**	**115.311**
21	3.000	18	30.000	540.000	20.000	24	21.667	1	2.300.000	2.300.000	550.000	60	29.167	**213.625**	**71.208**
∑	**109.000**	**666**	**765.600**	**23.308.800**	**728.000**	**534**	**989.036**	**21**	**53.900.000**	**53.900.000**	**11.110.000**	**1.272**	**712.363**	**9.725.104**	**1.817.997**
$\bar{X}$	**5.190**	**32**	**36.457**	**1.109.943**	**34.667**	**25**	**47.097**	**1**	**2.566.667**	**2.566.667**	**529.048**	**61**	**33.922**	**463.100**	**86.571**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 5. Biaya Penyusutan Kandang Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Kandang						Total Biaya Penyusutan Kandang (Rp)/periode	
		Jumlah	Harga (Rp)/unit	Biaya (Rp)	Harga Purnajual (Rp)	Umur Penggunaan (periode)	Biaya Penyusutan (Rp)/periode	Unit	1000 ekor
1	10.000	3	130.000.000	390.000.000	550.000	96	4.056.771	**4.056.771**	**405.677**
2	10.000	6	38.000.000	228.000.000	550.000	60	3.790.833	**3.790.833**	**379.083**
3	8.000	2	150.000.000	300.000.000	400.000	84	3.566.667	**3.566.667**	**445.833**
4	8.000	1	200.000.000	200.000.000	500.000	108	1.847.222	**1.847.222**	**230.903**
5	8.000	1	98.000.000	98.000.000	500.000	60	1.625.000	**1.625.000**	**203.125**
6	8.000	1	230.000.000	230.000.000	500.000	96	2.390.625	**2.390.625**	**298.828**
7	7.000	5	38.000.000	190.000.000	500.000	60	3.158.333	**3.158.333**	**451.190**
8	6.000	1	200.000.000	200.000.000	350.000	84	2.376.786	**2.376.786**	**396.131**
9	4.000	1	100.000.000	100.000.000	200.000	72	1.386.111	**1.386.111**	**346.528**
10	4.000	1	125.000.000	125.000.000	250.000	84	1.485.119	**1.485.119**	**371.280**
11	4.000	1	90.000.000	90.000.000	200.000	60	1.496.667	**1.496.667**	**374.167**
12	4.000	1	95.000.000	95.000.000	200.000	60	1.580.000	**1.580.000**	**395.000**
13	4.000	2	40.000.000	80.000.000	200.000	60	1.330.000	**1.330.000**	**332.500**
14	3.000	1	160.000.000	160.000.000	175.000	84	1.902.679	**1.902.679**	**634.226**
15	3.000	1	98.000.000	98.000.000	175.000	72	1.358.681	**1.358.681**	**452.894**
16	3.000	1	70.000.000	70.000.000	175.000	72	969.792	**969.792**	**323.264**
17	3.000	1	50.000.000	50.000.000	175.000	60	830.417	**830.417**	**276.806**
18	3.000	1	60.000.000	60.000.000	175.000	60	997.083	**997.083**	**332.361**
19	3.000	1	120.000.000	120.000.000	175.000	84	1.426.488	**1.426.488**	**475.496**
20	3.000	1	90.000.000	90.000.000	150.000	72	1.247.917	**1.247.917**	**415.972**
21	3.000	1	120.000.000	120.000.000	150.000	84	1.426.786	**1.426.786**	**475.595**
∑	**109.000**	**34**	**2.302.000.000**	**3.094.000.000**	**6.250.000**	**1.572**	**40.249.975**	**40.249.975**	**8.016.859**
$\bar{X}$	**5.190**	**2**	**109.619.048**	**147.333.333**	**297.619**	**75**	**1.916.665**	**1.916.665**	**381.755**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 6. Total Biaya Penyusutan Alat dan Kandang Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Jumlah Ayam (ekor)	Penyusutan Alat (Rp)/periode	Penyusutan Kandang (Rp)/periode	Total Biaya Penyusutan (Rp)/periode	
				Unit	1000 ekor
1	10.000	1.227.375	4.056.771	**5.284.146**	**528.415**
2	10.000	1.101.325	3.790.833	**4.892.158**	**489.216**
3	8.000	997.654	3.566.667	**4.564.320**	**570.540**
4	8.000	617.857	1.847.222	**2.465.079**	**308.135**
5	8.000	470.542	1.625.000	**2.095.542**	**261.943**
6	8.000	580.592	2.390.625	**2.971.217**	**371.402**
7	7.000	724.590	3.158.333	**3.882.924**	**554.703**
8	6.000	410.478	2.376.786	**2.787.264**	**464.544**
9	4.000	241.417	1.386.111	**1.627.528**	**406.882**
10	4.000	388.717	1.485.119	**1.873.836**	**468.459**
11	4.000	291.514	1.496.667	**1.788.181**	**447.045**
12	4.000	219.639	1.580.000	**1.799.639**	**449.910**
13	4.000	279.028	1.330.000	**1.609.028**	**402.257**
14	3.000	303.651	1.426.786	**1.730.437**	**576.812**
15	3.000	333.260	1.902.679	**2.235.939**	**745.313**
16	3.000	354.017	1.358.681	**1.712.697**	**570.899**
17	3.000	308.300	969.792	**1.278.092**	**426.031**
18	3.000	131.944	830.417	**962.361**	**320.787**
19	3.000	183.646	997.083	**1.180.729**	**393.576**
20	3.000	345.933	1.426.488	**1.772.421**	**590.807**
21	3.000	213.625	1.247.917	**1.461.542**	**487.181**
$\sum$	**109.000**	**9.725.104**	**40.249.975**	**49.975.079**	**9.834.856**
$\bar{X}$	**5.190**	**463.100**	**1.916.665**	**2.379.766**	**468.326**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)

Lampiran 7. Biaya Pembelian Bibit (DOC) Ayam Ras Pedaging Tahun 2019

No	Luas Kandang (m^2)	Jumlah Ayam (ekor)		Harga Per unit (Rp)	Biaya Pembelian Bibit Ayam (Rp)/periode	
		Awal	Akhir		Unit	1000 ekor
1	1.250	10.000	9.825	6.300	**63.000.000**	**6.412.214**
2	1.250	10.000	9.576	6.000	**60.000.000**	**6.265.664**
3	1.000	8.000	7.550	6.300	**50.400.000**	**6.675.497**
4	1.000	8.000	7.633	6.000	**48.000.000**	**6.288.484**
5	1.000	8.000	7.514	6.000	**48.000.000**	**6.388.076**
6	1.000	8.000	6.765	7.800	**62.400.000**	**9.223.947**
7	875	7.000	6.715	6.000	**42.000.000**	**6.254.654**
8	750	6.000	5.666	7.000	**42.000.000**	**7.412.637**
9	500	4.000	3.759	8.000	**32.000.000**	**8.512.902**
10	500	4.000	3.725	7.000	**28.000.000**	**7.516.779**
11	500	4.000	3.632	8.500	**34.000.000**	**9.361.233**
12	500	4.000	3.718	7.550	**30.200.000**	**8.122.647**
13	500	4.000	3.774	6.000	**24.000.000**	**6.359.300**
14	375	3.000	2.568	6.500	**19.500.000**	**7.593.458**
15	375	3.000	2.787	7.000	**21.000.000**	**7.534.984**
16	375	3.000	2.746	7.800	**23.400.000**	**8.521.486**
17	375	3.000	2.854	8.500	**25.500.000**	**8.934.828**
18	375	3.000	2.844	8.000	**24.000.000**	**8.438.819**
19	375	3.000	2.728	7.550	**22.650.000**	**8.302.786**
20	375	3.000	2.707	8.000	**24.000.000**	**8.865.903**
21	375	3.000	2.585	7.800	**23.400.000**	**9.052.224**
$\sum$	**13.625**	**109.000**	**101.671**	**148.850**	**747.450.000**	**162.038.521**
$\bar{X}$	**649**	**5.190**	**4.841**	**7.088**	**35.592.857**	**7.716.120**

Sumber: Analisis Data Primer (2019)