

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebagian besar umur peternak berada pada kategori 15 – 64 tahun yakni sejumlah 95% yang merupakan usia produktif dan sisanya sejumlah 5% adalah peternak lanjut usia atau tidak produktif. Tingkat pendidikan peternak rata-rata memiliki kualifikasi pendidikan tamatan SD yakni mencapai 63%, SMP mencapai 26% dan SMA hanya sekitar 11%. Pengalaman beternak peternak dalam usaha sapi Bali lebih banyak yang memiliki pengalaman beternak 5 – 10 tahun yakni sebesar 82% dan yang memiliki pengalaman beternak ≥ 10 tahun sekitar 18 %. Jumlah tanggungan keluarga 4 – 6 orang. Kemudian 26% peternak memiliki jumlah tanggungan keluarga 1 – 3 orang sedangkan sisanya 8% peternak yang memiliki jumlah tanggungan keluarga 7 – 10 orang.
2. Secara parsial Umur, Pengalaman beternak dan Jumlah tanggungan keluarga mempunyai hubungan yang kuat dengan pendapatan peternak sapi Bali dengan nilai korelasi sebesar 0,671, 0,723 dan 0,688 dan tingkat pendidikan memiliki hubungan yang sedang terhadap pendapatan dengan nilai korelasi sebesar 0,544.

3. Rata-rata pendapatan yang diperoleh peternak pada usaha sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila sebesar 2,981,746 /peternak /tahun dan Rp 248,479 /peternak /bulan.
4. Kontribusi atau sumbangan disebabkan faktor umur, tingkat pendidikan, pengalaman beternak dan jumlah tanggungan keluarga terhadap pendapatan peternak sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango sebesar 54,61 % sisanya 45,39% ditentukan oleh faktor lain seperti skala usaha, teknologi dan lain sebagainya.

5.2. Saran

1. Pemerintah dan Dinas terkait setempat diharapkan untuk memperhatikan pengembangan usaha ternak sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango.
2. Masyarakat atau petani khususnya diharapkan meningkatkan sistem pemeliharaan yang diterapkan pada usaha ternak sapi Bali yang dimiliki guna untuk peningkatan pendapatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Depok : AgroMedia Pustaka
- Abdullah, S dan Amri, Jahi. 2006. *Hubungan Karakteristik Petani Sayuran dengan Pengetahuan Mereka tentang Pengelolaan Usahatani Sayuran di Kota Kendari Sulawesi Tenggara*. *Jurnal Penyuluhan*. Desember 2006, Vol. 2, No. 4. Hal: 1 – 8.
- Ahmadi, A.H. 2003. *Sosiologi Pendidikan*. Penerbit PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Azwar S. 2003. *Sikap Manusia: Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone Bolango. *Tilongkabila Dalam Angka 2015*. BPS Bone Bolango.
- Baruwadi, M. 2006. *Ekonomi Rumah Tangga*. UNG Press. Jakarta
- Citra, 2010. *Pengaruh Skala Usaha Terhadap Pendapatan Peternak Ayam Ras Peterlur Di Kecamatan Maritengae Kabupaten Sidrap*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Daniel. 2002. *Pengantar EkonoI Pertanian*. Bumi Aksara. Jakarta. Kaslan
- Febrina, D dan M. Liana. 2008. *Pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan ruminansia pada peternak rakyat di kecamatan rengat barat kabupaten indragiri hulu*. *Jurnal peternakan*, 5(1) p:28-37
- Guntoro, S. 2002. *Membudidayakan Sapi Bali*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hastang. 2007. *Analisis Pendapatan Usaha Budidaya Sapi Bali di Kecamatan Libureng Kabupaten Bone*. *Jurnal Agribisnis*. Vol VI (2), Juni 2007.
- Ibrahim, J.T., Armand, Sudiyono dan Harpowo. 2003. *Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian*. Banyumedia Publishing. Malang.
- Jurnal Penelitian Hasyim, Hasman Ginting, Ramanta. 2011. *Analisis Pendapatan dan Karakteristik Sosial Ekonomi Usaha Ternak Kambing (Studi kasus Desa Bangun Purba dan Desa Batu Gingging Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Deli Serdang*.
[Http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/25031](http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/25031) (27.04.15)
- Karmila. 2013. *Faktor Faktor Yang Menentukan Pengambilan Keputusan Peternak Dalam Memulai Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur Di Kecamatan Bissappu Kabupaten Bantaeng*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Kiswanto., A. Prabowo dan Widyantoro. 2004. *Transformasi struktur Usaha Penggemukan Sapi Potong di Lampung Tengah. Sistem dan Kelembagaan Usahatani Tanaman-Ternak*. Prosiding Seminar. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. p:111121.
- Lisa Khalida. Skripsi. 2009. *Analisis pemassaran susu sapi*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/22710/6/Cover.pdf>.
- Mardikanto, T. 2009. *Sistem Penyuluhan Pertanian*. UNS Press, Surakarta.
- Murwanto, A. G. 2008. *Karakteristik Peternak dan Tingkat Masukan Teknologi Peternakan Sapi Potong di Lembah Prafi Kabupaten Manokwari (Farmer Characteristic and Level of Technology Inputs of Beef Husbandry at Prafi Valley, Regency of Manokwari)*. Jurnal Ilmu Peternakan, Vol. 3 No.1 hal. 8 – 15
- Nuryati, S dan Sahara, D. 2008. *Analisis Karakteristik Petani dan Pendapatan Usahatani Kakao Di Sulawesi Tenggara*. SOCA 8 :3 halman 318-322.
- Rahim, Rachma, S., & R.M.T. Agus, 2009. *Penggunaan lebar punggung, lebar tulang tapis dan panjang kelangkang untuk badan sapi bali*. J. Sains & Teknologi 9: 199-124
- Rahman, 2013. *Analisis pendapatan usahatani padi sawah pada system logow di Kecamatan Dungaliyo*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Rasyid. 2003. *Prospek Pengembangan dan Pengalaman Petani Berusahatani Kakao di Jawa Tengah. Laporan Penelitian*. <http://damandiri.or.id/detail.php?id=487>. Di akses 21 Oktober 2015.
- Riduwan. 2012. *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Rizky, I., 2005. *Hubungan Antara Karakteristik Peternak dan Motivasi Beternak Kambing DiKecamatan Kejobong Kabupaten Purbalingga*. Skripsi. Fakultas Peternakan UNSOED. Purwokerto.
- Sahar, Saputra. 2012. *Metode Penelitian*. Penerbit PT Refika Aditama. Bandung
- Sari, A.I. 2014. *Analisis Keuntungan Peternakan Ayam Ras Petelur Di Kecamatan Mattiro Bulu Kabupaten Pinrang*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sarwono, S.W. 2001. *Psikologi Sosial*. Balai Pustaka, Jakarta.
- Siregar, A.S. 2009. *Analisis pendapatan beternak sapi potong di Kecamatan Stabat, Kabupaten Langkat*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan.

- Setiana, L., 2005. *Teknik penyuluhan dan pemberdayaan masyarakat*. Ghalian Indonesia. Bogor.
- Soeharsono dan Bambang Sudaryanto, 2002. *Sistem integrasi padi-ternak sebagai upaya penyediaan bibit dalam mendukung agribisnis ternak sapi potong di Kabupaten Sleman*. BPTP Yogyakarta.<http://ntb.litbang.deptan.go.id> (5 desember 2015)
- Soekardono. 2009. *Ekonomi Agribisnis Peternakan*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta.
- Soekartawi. 2008. *Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian*. UI Press. Jakarta.
- _____ 2002. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian*. Rajawali Press, Jakarta.
- _____ 2003. *Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sugeng YB. 2001. *Sapi Potong*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sugiono. 2007. *Statistik Non Parametrik untuk penelitian*. Penerbit CV ALFABETA. Bandung
- Sulistyo B. 2006. *Metode penelitian*. Jakarta: Wedatama Widya Sastra dan Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya. Universitas Indonesia.
- Sumbayak, J.B. 2006. *Materi, Metode, dan Media Penyuluhan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wahid S. 2012. *Faktor-Faktor Pertumbuhan Penduduk*. <http://rakangeografi.blogspot.com>. Di akses pada Februari 2016.
- Wirartha, I.M. 2006. *Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta. Penerbit Andi

LAMPIRAN

Lampiran 1: Kuisisioner Penelitian

DAFTAR KUISISIONER PENELITIAN



HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK DENGAN PENDAPATAN PETANI SAPI BALI DI KECAMATAN TILONGKABILA KABUPATEN BONE BOLANGO

Oleh

HASMIN WARTABONE

A. Karakteristik Responden

1. Nama :
2. Umur :tahun
3. Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
4. Pendidikan Terakhir :
5. Agama :
6. Pekerjaan utama :
 - a. Petani c. Lainnya.....
 - b. Peternak
7. Pencarian Sampingan :
 - a. Buruh tani c. Pedagang
 - b. Buruh bangunan d. Lainnya.....(sebutkan)
8. Jumlah anggota keluarga :org
9. Lama beternak :tahun
10. Lahan yang dimiliki :
 - a. Sawah.....Ha c. Lainnya.....
 - b. Kebun.....Ha

11. Kepemilikan lahan yang diusahakan :
- a. Milik sendiri
 - b. Milik orang lain tapi bagi hasil
 - c. Disewa
 - d. Lainnya.....(sebutkan)

B. Peternak

12. Apakah ternak sapi anda pernah melahirkan ?
- a. Ya. Berapa.....(ekor)
 - b. Tidak
13. Apakah waktu melahirkan dibantu oleh petugas peternakan ?
- a. Ya
 - b. Tidak
14. Biasanya berapa kali petugas peternakan mengunjungi anda dalam sebulan?
- Jawab :

C. Sistem Pemeliharaan Ternak sapi bali

Skala usaha

15. Jumlah ternak sapi bali yang dimiliki.....(ekor)
- Betina.....ekor
 - Jantan.....ekor
16. Lama usaha :
- a. 4 tahun
 - b. 5 tahun
 - c. 6 tahun
 - d. >7 tahun
17. Modal yang digunakan dalam usaha peternakan sapi potong :
- a. Modal sendiri
 - b. Pinjaman
18. Apa tujuan Bapak/Ibu memelihara ternak sapi ?
- a. Tabungan
 - b. Usaha Sambilan
 - c. Komersil
 - d. Status sosial
 - e. Keperluan usaha tani
 - f. Lainnya.....
19. Jumlah tenaga kerja yang digunakan dalam usaha ternak sapi ?
- Jawab :..... orang

Pakan

20. Pakan yang sering diberikan kepada ternak sapi

Jenis Pakan	Kebutuhan (Kg/ekor/hari)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Tempat Mencari Pakan
Rumput Alam				
Hijauan Unggul				
a.				
b.				
Jerami				

a.				
b.				
Kosentrat				
a.				
b.				
Lainnya				
a.				
b.				

21. Apakah Bapak/Ibu pernah membuat formulasi pakan sendiri untuk diberikan pada ternak ? (Ya/Tidak)

Pengendalian dan Pencegahan Penyakit

22. Apakah ternak sapi Bapak/Ibu sering diserang penyakit ? (Ya/Tidak)

Jika ya, penyakit apa ? sebutkan.....

Penyakit yang menyebabkan kematian :.....

23. Apakah Bapak/Ibu pernah melakukan pengobatan pada ternak yang sakit ? (Ya/Tidak)

Jika ya, apa obat yang digunakan :.....

Perkandangan

24. Bagaimana sistem pemeliharaan yang dilakukan Bapak/Ibu ?

- a. Dikandangan penuh
- b. Digembalakan penuh
- c. Dikandangan dan Digembalakan

25. Jenis kandang yang digunakan :

- a. Tradisional
- b. Permanen
- c. Lainnya.....

26. Kapasitas kandang :.....

27. Ukuran dan Daya tahan kandang :.....

28. Bahan pembuatan kandang :

- a. Atap :.....
- b. Dinding :.....
- c. Lantai :.....

29. Biaya pembuatan kandang : Rp.....

30. Diantara alat-alat perlengkapan kandang berikut mana yang Bapak/Ibu miliki ?

Nama Alat	Jumlah	Waktu Pembelian	Umur Ekonomis (th)	Harga/Unit (Rp)
Tempat Pakan				
Tempat Minum				
Sekop				
Kereta Sorong (bekol)				
Ember				
Sabit				

Sarana produksi yang digunakan

31. Sarana produksi yang digunakan

Sarana Produksi	Jumlah (kg/liter/Ekor)	Harga (Rupiah)	*) Cara Mendapatkan
Bibit Pakan <ul style="list-style-type: none"> • Hijauan • Kosentrat Obat – obatan <ul style="list-style-type: none"> • Vaksin • Vitamin • Antibiotic 			

D. Produksi dan Pemasaran

32. Ternak sapi yang dijual dalam satu kali produksi (1 Tahun) ?.....ekor

Sapi Yang Dijual					Tempat Penjualan	
Jumlah		Tahun	Umur	Harga (Rp/Ekor)		Nilai (Rp)
Betina	Jantan					

33 Apa alasan utama Bapak/Ibu menjual ternak ? (urutkan dari yang paling utama)

- a. Kebutuhan keluarga yang mendesak
- b. Secara ekonomis, keuntungan yang diperoleh maksimal
- c. Umur ternak sudah tidak produktif lagi
- d. Harga dipasaran mahal
- e. Lainnya.....

34. Kapan biasanya Bapak/Ibu menjual Ternak ?

- a. Saat butuh uang
- b. Setelah selesai periode pemeliharaan

35. Tempat penjualan ternak ?

NO	Tempat Penjualan	Harga Per Unit (Rp/Kg. Rp/Ekor)	Keterangan
1	Pedagang Pengumpul Desa		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ketempat pembeli
2	Pedagang Pengumpul Kecamatan		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ke tempat pembeli

3	Pasar Desa Tetangga		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ketempat pembeli
4	Pasar Kecamatan		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ketempat pembeli
5	Pasar Kabupaten		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ketempat pembeli
6	Rumah Potong Hewan		a. Pelanggan membeli di rumah/Lahan b. Peternak Mengantar ketempat pembeli

36. Diantara tempat penjualan tersebut, mana yang paling sering menjadi tempat penjualan serta bisa menguntungkan peternak didesa ini ?

Jawab : (.....) alasan.....

Lampiran 2. Karakteristik Peternak Sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Pendidikan Terakhir	Jumlah Tanggungan Keluarga (Orang)	Pengalaman Beternak (Tahun)	Kepemilikan Lahan (Ha)
1	Arifin Djafar	53	SD	6	8	0,25
2	Iman Isa	38	SD	4	10	0,25
3	Arifin Yusuf	43	SD	4	8	0,25
4	Djafar Amuda	39	SD	7	7	0,25
5	Ajis Noho	41	SMP	5	10	0,50
6	Kadir Potodingo	47	SD	7	8	0,25
7	Idris Noho	65	SD	5	10	1
8	Ismail Konili	41	SD	5	6	0,50
9	Ardin Noho	45	SD	4	15	1
10	Anis Lobo	45	SD	6	15	0,25
11	Sidin Umar	44	SD	5	7	0,25
12	Simon Suleman	48	SMA	4	7	1
13	Usman Adam	52	SMA	4	10	2
14	Marlin Abdullatif	40	SMP	10	8	0,50
15	Abdullah Saleh	43	SMA	4	20	1
16	Samsudin Amuda	45	SMA	4	20	1
17	Aisyah Nasibu	53	SD	3	10	0,25
18	Yasin Suleman	42	SMA	6	20	0,50
19	Mansur Mahmud	50	SMP	3	5	1

20	Rahman Lasimpala	45	SMP	4	8	0,25
21	Ramli Abdullah	61	SD	7	15	3
22	Ahmad Suleman	42	SD	3	18	0,25
23	Haris Suleman	55	SD	3	8	0,25
24	Usman J. Kasim	50	SD	4	5	0,25
25	Amin Djafar	35	SD	4	15	0,25
26	Rahman Mahmud	41	SMP	5	8	0,25
27	Damsi Luku	48	SMP	5	6	0,50
28	Abdullah Lapu	65	SD	3	6	1
29	Yasin Umar	46	SMP	3	10	0,50
30	Ibrahim Hadjarati	43	SMP	3	10	1
31	Saman Usman	41	SD	4	10	0,25
32	Ibrahim bakari	39	SD	7	10	0,50
33	Ibrahim Ismail	37	SD	4	5	0,25
34	Parman Ali	42	SD	5	5	0,25
35	Usman Mbiro	57	SMA	4	9	0,50
36	Ibrahim Suleman	45	SD	4	5	0,25
37	Samsudin Hadjarati	48	SMP	5	6	0,25
38	Zakaria Makuta	51	SD	4	6	0,25
39	Ibrahim Ilahude	55	SD	3	25	1
40	Yudianto Ilahude	49	SMA	4	15	0,25
41	Ahmad Husain	60	SD	4	25	1
42	Hasan Panto	60	SMP	3	25	1
43	Muzakir Darise	45	SMP	4	10	0,25

44	Gafar Yahya	44	SMP	5	7	1
45	Iwan yakup	36	SMA	4	7	0,50
46	Jusman Harun	38	SMP	3	7	0,25
47	Hendra Agu	39	SD	4	6	0,25
48	Triyono	44	SMP	3	5	0,25
49	Suleman Djafar	37	SD	3	6	0,25
50	Hamzah Ismail	52	SD	4	8	0,50
51	Yusuf Noho	60	SD	3	10	0,50
52	Yeni Saleh	55	SD	3	10	0,25
53	Yunus Antu	52	SD	4	10	0,50
54	Imran Labunu	53	SD	3	15	0,50
55	Suri Latif	52	SD	7	7	1
56	Kadir Kasim	53	SMP	5	6	0,25
57	Ahmad Danial	65	SD	3	15	1
58	Tahir Kudi	45	SMA	4	10	0,25
59	Warman Husain	54	SD	6	8	0,50
60	Uyun Inaku	37	SMP	4	6	0,50
61	Hamrain Husain	49	SMP	4	6	1
62	Abd. Wahab Dongio	45	SD	5	8	1
63	Harun Mantali	59	SD	4	25	1,5
64	Bakir Mantali	55	SD	4	25	0,50
65	Mustafa Husain	59	SD	7	7	0,50
66	Anton Halid	51	SMA	3	7	1
67	Abd. Latif Dongio	44	SD	6	7	0,25

68	Nai Rahman	65	SD	5	10	0,25
69	Ramli Wontami	49	SMP	6	10	0,50
70	Arifin D. luku	53	SD	6	8	1
71	Rustam Rahmat	48	SD	5	10	0,25
72	Yanser Usman	53	SD	4	8	1
73	Ibrahim Adam	55	SMP	6	10	1
74	Herman Mahmud	38	SMP	3	5	1
75	Saiful Tane	42	SMP	8	6	0,25
76	Ismet Natua	45	SD	6	5	1,5
77	Ferdi Lamangida	35	SMA	3	5	1
78	Rikson Lamangida	50	SMA	3	6	0,25
79	Sumardin Lamangida	54	SMP	6	10	1
80	Yohan Toonawu	59	SD	3	8	1
81	Arnold Husain	50	SD	5	6	0,50
82	Djafar Mointi	50	SD	3	5	1
83	Roni Gani	57	SD	5	5	0,50
84	Ramli Lapasi	49	SD	4	6	0,50
85	Yakup Dunggio	45	SMP	3	7	1
86	Nune Mukedo	50	SD	4	10	0,50
87	Rahman Kaharu	42	SMA	5	10	0,25
88	Husain Ayiri	37	SD	3	15	1
89	Abd. Wahab Usman	52	SD	3	8	1
90	Roni Tangadi	38	SMP	4	10	0,25
91	Tara Singo	65	SD	5	7	0,25

92	Kebu Kasim	59	SD	3	10	0,50
93	Yamin Abas	45	SD	5	7	0,25
94	Abd. Radjak Danial	44	SD	5	7	1
95	Saleh Lapasi	47	SD	4	10	0,25
96	Risna Ali	45	SMA	5	9	0,25
97	Marifat Djafar	45	SD	4	7	0,25
98	Bakir Adam	48	SMP	5	18	1
99	Jusmin Lapasi	45	SD	5	10	0,50
100	Yanser Sidiki	55	SMP	4	7	0,25

Lampiran 3. Kepemilikan Ternak

No Resp.	Jumlah Ternak (Ekor)		Total	Jumlah Ternak Terjual		Total	Harga Jual Ternak (Rp/Ekor)		Total
	Jantan	Betina		Jantan	Betina		Jantan	Betina	
1	1	2	3	-	1	1	-	7,250,000	7,250,000
2	-	2	2	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
3	1	1	2	1	-	1	9,250,000	-	9,250,000
4	1	3	4	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
5	1	2	3	-	1	1	-	6,000,000	6,000,000
6	1	1	2	1	1	2	7,000,000	6,000,000	13,000,000
7	1	2	3		1	1	7,000,000	-	7,000,000
8	1	2	3	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
9	2	2	4	2	-	2	7,250,000	-	14,500,000
10	2	5	7	2	-	2	6,250,000	-	12,500,000
11	1	1	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
12	-	2	2	1	-	1	7,000,000	-	7,000,000
13	-	2	2	1	-	1	6,750,000	-	6,750,000
14	1	2	3	1	-	1	7,750,000	-	7,750,000
15	1	3	4	2	-	2	6,500,000	-	13,000,000
16	2	3	5		1	1	7,000,000	-	7,000,000
17	2	2	4		1	1	7,250,000	-	7,250,000
18	2	3	5	1	-	1	8,000,000		8,000,000
19	-	5	5	1	1	2	7,000,000	6,000,000	13,000,000
20	1	1	2	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000

21	-	2	2	-	2	2	-	5,500,000	11,000,000
22	1	1	2	1	-	1	8,000,000	-	8,000,000
23	1	3	4	1	-	1	7,250,000	-	7,250,000
24	1	2	3	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
25	1	3	4	1	-	1	7,000,000	-	7,000,000
26	-	2	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
27	1	4	5	1	-	1	8,000,000	-	8,000,000
28	-	4	4	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
29	1	2	3	1	-	1	7,150,000	-	7,150,000
30	2	1	3	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
31	-	3	3	1	-	1	7,250,000	-	7,250,000
32	4	4	8	-	2	2	-	5,750,000	11,500,000
33	2	-	2	-	1	1	-	7,750,000	7,750,000
34	1	2	3	1	-	1	8,500,000	-	8,500,000
35	-	2	2	1	1	2	7,000,000	5,250,000	12,250,000
36	2	1	3	1	-	1	7,450,000	-	7,500,000
37	1	1	2	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
38	1	2	3	-	2	2	-	6,000,000	12,000,000
39	1	3	4	1	-	1	-	6,500,000	6,500,000
40	-	2	2	-	1	1	-	7,500,000	7,500,000
41	1	2	3	-	1	1	-	6,750,000	6,750,000
42	-	3	3	1	-	1	7,100,000	-	7,100,000
43	-	4	4	1	-	1	8,000,000	-	8,000,000
44	2	2	4	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000

45	-	2	2	-	1	1	-	7,100,000	7,100,000
46	-	2	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
47	1	1	2	1	-	1	7,750,000	-	7,750,000
48	-	2	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
49	-	2	2	-	1	1	-	6,750,000	6,750,000
50	-	2	2	-	1	1	-	6,550,000	6,550,000
51	-	2	2	1	1	2	7,000,000	4,500,000	11,500,000
52	-	2	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
53	2	2	4	1	1	2	7,000,000	5,500,000	12,500,000
54	1	4	5	1	-	1	7,950,000	-	7,950,000
55	-	3	3	-	1	1	-	7,500,000	7,500,000
56	1	3	4	1	-	1	8,500,000	-	8,500,000
57	-	4	4	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
58	1	1	2	1	-	1	8,150,000	-	8,150,000
59	-	3	3	-	1	1	-	7,100,000	7,100,000
60	1	1	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
61	-	2	2	-	1	1	-	6,950,000	6,950,000
62	1	2	3	1	1	2	7,250,000	5,000,000	12,500,000
63	3	3	6	1	2	3	7,150,000	10,000,000	17,150,000
64	1	1	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
65	-	4	4	-	1	1	-	6,550,000	6,550,000
66	-	2	2	-	2	2	-	6,000,000	12,000,000
67	1	2	3	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
68	1	2	3	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000

69	1	3	4	1	-	1	7,000,000	-	7,000,000
70	1	2	3	-	2	2	-	6,150,000	12,300,000
71	1	1	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
72	2	2	4	2	-	2	6,500,000	-	13,000,000
73	2	1	3	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
74	-	2	2	-	1	1	-	6,750,000	6,750,000
75	1	1	2	1	-	1	7,000,000	-	7,000,000
76	1	2	3	1	-	1	7,750,000	-	7,750,000
77	-	2	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
78	-	2	2	1	-	1	8,000,000	-	8,000,000
79	-	2	2	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
80	1	1	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
81	1	1	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
82	-	2	2	1	-	1	8,000,000	-	8,000,000
83	1	1	2	1	-	1	7,250,000	-	7,250,000
84	1	1	2	1	1	2	7,000,000	5,500,000	12,500,000
85	1	1	2	-	1	1	-	8,000,000	8,000,000
86	1	2	3	1	-	1	8,500,000	-	8,500,000
87	1	1	2	1	-	1	7,250,000	-	7,250,000
88	1	2	3	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
89	1	2	3	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
90	2	2	4	2	-	2	7,500,000	-	15,000,000
91	1	1	2	-	1	1	-	7,100,000	7,100,000
92	2	1	3	1	-	1	8,250,000	-	8,250,000

93	1	1	2	-	1	1	-	7,000,000	7,000,000
94	1	3	4	-	2	2	-	6,000,000	12,000,000
95	-	2	2	1	-	1	7,000,000	-	7,000,000
96	1	2	3	-	1	1	-	7,500,000	7,500,000
97	-	2	2	-	1	1	-	6,500,000	6,500,000
98	1	3	4	1	2	3	7,000,000	5,500,000	18,000,000
99	1	1	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
100	-	2	2	1	-	1	7,500,000	-	7,500,000
Jumlah	86	214	304	63	59	122	446,450,000	323,750,000	845,400,000
Rata-rata	1	2	3	1	1	1	7,440,833	6,607,143	8,454,000

Lampiran 4. Biaya Produksi Usaha Sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila

No. Resp	Jlh Ternak Terjual	Bibit	Pakan	Obat-Obatan	Tenaga Kerja	Biaya Pembuatan Kandang	Penyusutan Kandang	Jumlah
1	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	41,625	4,781,625
2	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	26,700	4,266,700
3	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	367,000	5,107,000
4	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	622,000	74,571	4,814,571
5	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,293,600
6	2	5,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	433,000	41,625	8,521,625
7	1	2,500,000	960,000	150,000	730,000	402,000	30,200	4,370,200
8	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	402,000	50,333	4,290,333
9	2	5,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	623,000	52,300	9,032,300
10	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	729,000	62,900	9,542,900
11	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	4,785,571
12	1	2,750,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	4,535,571
13	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	30,200	4,770,200
14	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	67,000	4,307,000
15	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	674,000	57,400	9,537,400
16	1	2,750,000	960,000	50,000	730,000	729,000	62,900	4,552,900
17	1	2,750,000	960,000	50,000	730,000	622,000	52,200	4,542,200
18	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	674,000	57,400	4,797,400
19	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	729,000	62,900	9,542,900
20	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	33,375	4,773,375

21	2	5,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	636,000	53,600	8,533,600
22	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,293,600
23	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	622,000	65,250	4,805,250
24	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	5,283,142
25	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	674,000	57,400	4,797,400
26	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	33,375	4,773,375
27	1	4,000,000	960,000	50,000	730,000	623,000	74,714	5,814,714
28	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	622,000	74,571	5,314,571
29	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	5,273,300
30	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	4,273,300
31	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	4,773,300
32	2	5,500,000	1,920,000	200,000	1,460,000	729,000	62,900	9,142,900
33	1	4,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,778,142
34	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
35	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	402,000	30,200	9,510,200
36	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	4,778,142
37	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	5,285,571
38	2	5,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	402,000	43,142	8,523,142
39	1	2,500,000	960,000	100,000	730,000	729,000	62,900	4,352,900
40	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	30,200	4,770,200
41	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,293,600
42	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,793,600
43	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	622,000	50,200	4,290,200
44	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	622,000	74,571	4,314,571

45	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
46	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	4,778,142
47	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	5,283,142
48	1	2,750,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	4,533,142
49	1	3,250,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	5,035,571
50	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	67,000	4,807,000
51	2	5,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	433,000	333,000	9,313,000
52	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,793,600
53	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	674,000	57,400	9,537,400
54	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	729,000	62,900	4,302,900
55	1	4,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	76,571	5,816,571
56	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	623,000	74,714	5,314,714
57	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	729,000	52,900	4,792,900
58	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	4,773,300
59	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	402,000	37,750	4,277,750
60	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
61	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
62	2	5,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	402,000	37,750	9,017,750
63	3	9,000,000	2,880,000	150,000	2,190,000	729,000	62,900	14,282,900
64	1	3,250,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	5,043,600
65	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	623,000	74,714	4,814,714
66	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	402,000	43,142	9,523,142
67	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
68	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	26,700	4,266,700

69	1	2,750,000	960,000	50,000	730,000	623,000	52,300	4,542,300
70	2	5,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	433,000	41,625	8,521,625
71	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	30,200	4,770,200
72	2	6,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	636,000	67,000	10,047,000
73	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	26,700	4,266,700
74	1	3,250,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	5,033,142
75	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	5,283,142
76	1	4,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	5,785,571
77	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	4,778,142
78	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
79	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,793,600
80	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	41,625	4,781,625
81	1	4,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	5,783,142
82	1	3,250,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	5,035,571
83	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	4,278,142
84	2	6,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	402,000	43,142	10,023,142
85	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	4,783,142
86	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	4,273,300
87	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	5,293,600
88	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,293,600
89	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	433,000	41,625	4,781,625
90	2	5,500,000	1,920,000	100,000	1,460,000	622,000	52,200	9,032,200
91	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	5,278,142
92	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,793,600

93	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	45,571	4,285,571
94	2	6,000,000	1,920,000	100,000	1,460,000	674,000	82,000	9,562,000
95	1	3,500,000	960,000	50,000	730,000	433,000	33,300	5,273,300
96	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,793,600
97	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	367,000	38,142	4,778,142
98	3	8,250,000	2,880,000	150,000	2,190,000	729,000	62,900	13,532,900
99	1	2,500,000	960,000	50,000	730,000	636,000	53,600	4,293,600
100	1	3,000,000	960,000	50,000	730,000	402,000	43,142	4,783,142
Jumlah	122	362,500,000	117,120,000	6,350,000	89,060,000	51,050,000	5,435,389	580,465,389
Rata-Rata	1	3,625,000	1,171,200	63,500	890,600	510,500	54,354	5,804,654

Lampiran 5. Penerimaan dan Pendapatan Peternak Sapi Bali Per Tahun

No. Resp.	Ternak Yang Di Jual (Ekor)		Umur Ternak (Tahun, Bulan)		Harga Jual Ternak (Rp)		Total	Sewa Ternak	Total Penerimaan	Biaya Produksi	Pendapatan Per Tahun	Pendapatan Per Bulan
	Jantan	Betina	Jantan	Betina	Jantan	Betina	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)
1	-	1	-	2	-	7,250,000	7,250,000	280,000	7,530,000	4,781,625	2,748,375	229,031
2	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	220,000	7,220,000	4,266,700	2,953,300	246,108
3	1	-	3	-	9,250,000	-	9,250,000	220,000	9,470,000	5,107,000	4,363,000	363,583
4	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	460,000	7,960,000	4,814,571	3,145,429	262,119
5	-	1	-	1.8	-	6,000,000	6,000,000	280,000	6,280,000	4,293,600	1,986,400	165,533
6	1	1	2	1.5	7,000,000	6,000,000	13,000,000	180,000	13,180,000	8,521,625	4,658,375	388,198
7	-	1	-	1.8	7,000,000	-	7,000,000	520,000	7,520,000	4,370,200	3,149,800	262,483
8	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	280,000	7,780,000	4,290,333	3,489,667	290,806
9	2	-	2	-	7,250,000	-	14,500,000	460,000	14,960,000	9,032,300	5,927,700	493,975
10	2	-	2	-	6,250,000	-	12,500,000	280,000	12,780,000	9,542,900	3,237,100	269,758
11	-	1	-	2	-	6,500,000	6,500,000	280,000	6,780,000	4,785,571	1,994,429	166,202
12	1	-	2	-	7,000,000	-	7,000,000	520,000	7,520,000	4,535,571	2,984,429	248,702
13	1	-	2	-	6,750,000	-	6,750,000	720,000	7,470,000	4,770,200	2,699,800	224,983
14	1	-	2	-	7,750,000	-	7,750,000	280,000	8,030,000	4,307,000	3,723,000	310,250
15	2	-	2	-	6,500,000	-	13,000,000	520,000	13,520,000	9,537,400	3,982,600	331,883
16	-	1	-	1.8	7,000,000	-	7,000,000	520,000	7,520,000	4,552,900	2,967,100	247,258
17	-	1	-	2	7,250,000	-	7,250,000	280,000	7,530,000	4,542,200	2,987,800	248,983
18	1	-	2	-	8,000,000	-	8,000,000	280,000	8,280,000	4,797,400	3,482,600	290,217
19	1	1	2	2	7,000,000	6,000,000	13,000,000	520,000	13,520,000	9,542,900	3,977,100	331,425

20	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	180,000	7,180,000	4,773,375	2,406,625	200,552
21	-	2	-	2	-	5,500,000	11,000,000	960,000	11,960,000	8,533,600	3,426,400	285,533
22	1	-	2	-	8,000,000	-	8,000,000	180,000	8,180,000	4,293,600	3,886,400	323,867
23	1	-	2	-	7,250,000	-	7,250,000	220,000	7,470,000	4,805,250	2,664,750	222,063
24	-	1	-	1.7	-	7,000,000	7,000,000	220,000	7,220,000	5,283,142	1,936,858	161,405
25	1	-	2	-	7,000,000	-	7,000,000	280,000	7,280,000	4,797,400	2,482,600	206,883
26	-	1	-	1.5	-	6,500,000	6,500,000	180,000	6,680,000	4,773,375	1,906,625	158,885
27	1	-	2.6	-	8,000,000	-	8,000,000	280,000	8,280,000	5,814,714	2,465,286	205,441
28	-	1	-	1.8	-	7,000,000	7,000,000	520,000	7,520,000	5,314,571	2,205,429	183,786
29	1	-	2	-	7,150,000	-	7,150,000	280,000	7,430,000	5,273,300	2,156,700	179,725
30	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	460,000	7,960,000	4,273,300	3,686,700	307,225
31	1	-	2	-	7,250,000	-	7,250,000	180,000	7,430,000	4,773,300	2,656,700	221,392
32	-	2	-	1.6	-	5,750,000	11,500,000	280,000	11,780,000	9,142,900	2,637,100	219,758
33	-	1	-	1.8	-	7,750,000	7,750,000	220,000	7,970,000	5,778,142	2,191,858	182,655
34	1	-	2	-	8,500,000	-	8,500,000	280,000	8,780,000	5,278,142	3,501,858	291,822
35	1	1	1.5	-	7,000,000	5,250,000	12,250,000	280,000	12,530,000	9,510,200	3,019,800	251,650
36	1	-	1.8	-	7,450,000	-	7,500,000	220,000	7,720,000	4,778,142	2,941,858	245,155
37	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	180,000	7,180,000	5,285,571	1,894,429	157,869
38	-	2	-	1.5	-	6,000,000	12,000,000	180,000	12,180,000	8,523,142	3,656,858	304,738
39	1	-	1.6	-	-	6,500,000	6,500,000	520,000	7,020,000	4,352,900	2,667,100	222,258
40	-	1	-	2	-	7,500,000	7,500,000	180,000	7,680,000	4,770,200	2,909,800	242,483
41	-	1	-	1.6	-	6,750,000	6,750,000	460,000	7,210,000	4,293,600	2,916,400	243,033
42	1	-	1.8	-	7,100,000	-	7,100,000	460,000	7,560,000	4,793,600	2,766,400	230,533
43	1	-	2	-	8,000,000	-	8,000,000	280,000	8,280,000	4,290,200	3,989,800	332,483

44	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	520,000	8,020,000	4,314,571	3,705,429	308,786
45	-	1	-	2	-	7,100,000	7,100,000	280,000	7,380,000	5,278,142	2,101,858	175,155
46	-	1	-	1.5	-	6,500,000	6,500,000	220,000	6,720,000	4,778,142	1,941,858	161,822
47	1	-	2.5	-	7,750,000	-	7,750,000	220,000	7,970,000	5,283,142	2,686,858	223,905
48	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	180,000	7,680,000	4,533,142	3,146,858	262,238
49	-	1	-	1.8	-	6,750,000	6,750,000	220,000	6,970,000	5,035,571	1,934,429	161,202
50	-	1	-	1.5	-	6,550,000	6,550,000	280,000	6,830,000	4,807,000	2,023,000	168,583
51	1	1	2	1	7,000,000	4,500,000	11,500,000	280,000	11,780,000	9,313,000	2,467,000	205,583
52	1	-	2.5	-	7,500,000	-	7,500,000	180,000	7,680,000	4,793,600	2,886,400	240,533
53	1	1	2	1	7,000,000	5,500,000	12,500,000	280,000	12,780,000	9,537,400	3,242,600	270,217
54	1	-	2	-	7,950,000	-	7,950,000	280,000	8,230,000	4,302,900	3,927,100	327,258
55	-	1	-	1.8	-	7,500,000	7,500,000	460,000	7,960,000	5,816,571	2,143,429	178,619
56	1	-	2	-	8,500,000	-	8,500,000	220,000	8,720,000	5,314,714	3,405,286	283,774
57	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	460,000	7,460,000	4,792,900	2,667,100	222,258
58	1	-	2	-	8,150,000	-	8,150,000	180,000	8,330,000	4,773,300	3,556,700	296,392
59	-	1	-	2	-	7,100,000	7,100,000	280,000	7,380,000	4,277,750	3,102,250	258,521
60	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	280,000	7,780,000	5,278,142	2,501,858	208,488
61	-	1	-	1.5	-	6,950,000	6,950,000	420,000	7,370,000	5,278,142	2,091,858	174,322
62	1	1	2.5	1.4	7,250,000	5,000,000	12,500,000	460,000	12,960,000	9,017,750	3,942,250	328,521
63	1	2	2		7,150,000	10,000,000	17,150,000	520,000	17,670,000	14,282,900	3,387,100	282,258
64	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	280,000	7,780,000	5,043,600	2,736,400	228,033
65	-	1	-	2	-	6,550,000	6,550,000	280,000	6,830,000	4,814,714	2,015,286	167,941
66	-	2	-	1.8	-	6,000,000	12,000,000	420,000	12,420,000	9,523,142	2,896,858	241,405
67	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	180,000	7,180,000	5,278,142	1,901,858	158,488

68	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	180,000	7,680,000	4,266,700	3,413,300	284,442
69	1	-	2.5	-	7,000,000	-	7,000,000	280,000	7,280,000	4,542,300	2,737,700	228,142
70	-	2	-	2	-	6,150,000	12,300,000	520,000	12,820,000	8,521,625	4,298,375	358,198
71	-	1	-	2	-	6,500,000	6,500,000	180,000	6,680,000	4,770,200	1,909,800	159,150
72	2	-	1.5	-	6,500,000	-	13,000,000	460,000	13,460,000	10,047,000	3,413,000	284,417
73	-	1	-	1.8	-	7,000,000	7,000,000	460,000	7,460,000	4,266,700	3,193,300	266,108
74	-	1	-	1.6	-	6,750,000	6,750,000	420,000	7,170,000	5,033,142	2,136,858	178,072
75	1	-	2	-	7,000,000	-	7,000,000	220,000	7,220,000	5,283,142	1,936,858	161,405
76	1	-	2	-	7,750,000	-	7,750,000	520,000	8,270,000	5,785,571	2,484,429	207,036
77	-	1	-	2	-	6,500,000	6,500,000	420,000	6,920,000	4,778,142	2,141,858	178,488
78	1	-	2	-	8,000,000	-	8,000,000	220,000	8,220,000	5,278,142	2,941,858	245,155
79	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	420,000	7,420,000	4,793,600	2,626,400	218,867
80	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	420,000	7,920,000	4,781,625	3,138,375	261,531
81	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	280,000	7,780,000	5,783,142	1,996,858	166,405
82	1	-	2	-	8,000,000	-	8,000,000	460,000	8,460,000	5,035,571	3,424,429	285,369
83	1	-	2	-	7,250,000	-	7,250,000	280,000	7,530,000	4,278,142	3,251,858	270,988
84	1	1	2	1.5	7,000,000	5,500,000	12,500,000	280,000	12,780,000	10,023,142	2,756,858	229,738
85	-	1	-	1.8	-	8,000,000	8,000,000	460,000	8,460,000	4,783,142	3,676,858	306,405
86	1	-	2.5	-	8,500,000	-	8,500,000	420,000	8,920,000	4,273,300	4,646,700	387,225
87	1	-	2	-	7,250,000	-	7,250,000	180,000	7,430,000	5,293,600	2,136,400	178,033
88	-	1	-	1.5	-	6,500,000	6,500,000	460,000	6,960,000	4,293,600	2,666,400	222,200
89	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	420,000	7,920,000	4,781,625	3,138,375	261,531
90	2	-	2	-	7,500,000	-	15,000,000	220,000	15,220,000	9,032,200	6,187,800	515,650
91	-	1	-	2	-	7,100,000	7,100,000	220,000	7,320,000	5,278,142	2,041,858	170,155

92	1	-	2.5	-	8,250,000	-	8,250,000	280,000	8,530,000	4,793,600	3,736,400	311,367
93	-	1	-	2	-	7,000,000	7,000,000	180,000	7,180,000	4,285,571	2,894,429	241,202
94	-	2	-	1.9	-	6,000,000	12,000,000	520,000	12,520,000	9,562,000	2,958,000	246,500
95	1	-	1.8	-	7,000,000	-	7,000,000	180,000	7,180,000	5,273,300	1,906,700	158,892
96	-	1	-	2	-	7,500,000	7,500,000	280,000	7,780,000	4,793,600	2,986,400	248,867
97	-	1	-	1.5	-	6,500,000	6,500,000	220,000	6,720,000	4,778,142	1,941,858	161,822
98	1	2	2.5	1	7,000,000	5,500,000	18,000,000	520,000	18,520,000	13,532,900	4,987,100	415,592
99	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	420,000	7,920,000	4,293,600	3,626,400	302,200
100	1	-	2	-	7,500,000	-	7,500,000	280,000	7,780,000	4,783,142	2,996,858	249,738
Jumlah	63	59	119.1	86.3	446,450,000	323,750,000	845,400,000	33,240,000	878,640,000	580,465,389	298,174,611	24,847,884
Rata-rata	1	1	2	1,8	7,440,833	6,607,143	8,454,000	332,400	8,786,400	5,804,654	2,981,746	248,479

Lampiran 6. Tabel Regresi

No Resp.	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Total (X)	X ²	X ₁ ²	X ₂ ²	X ₃ ²	X ₄ ²	Y	Y ²	XY	X ₁ Y	X ₂ Y	X ₃ Y	X ₄ Y
1	53	1	8	6	68	4,624	2,809	1	64	36	229,031	52,455,198	15,574,108	12,138,643	229,031	1,832,248	1,374,186
2	38	1	10	4	53	2,809	1,444	1	100	16	246,108	60,569,147	13,043,724	9,352,104	246,108	2,461,080	984,432
3	43	1	8	4	56	3,136	1,849	1	64	16	363,583	132,192,597	20,360,648	15,634,069	363,583	2,908,664	1,454,332
4	39	1	7	7	54	2,916	1,521	1	49	49	262,119	68,706,370	14,154,426	10,222,641	262,119	1,834,833	1,834,833
5	41	3	10	5	59	3,481	1,681	9	100	25	165,533	27,401,174	9,766,447	6,786,853	496,599	1,655,330	827,665
6	47	1	8	7	63	3,969	2,209	1	64	49	388,198	150,697,687	24,456,474	18,245,306	388,198	3,105,584	2,717,386
7	65	1	10	5	81	6,561	4,225	1	100	25	262,483	68,897,325	21,261,123	17,061,395	262,483	2,624,830	1,312,415
8	41	1	6	5	53	2,809	1,681	1	36	25	290,806	84,568,129	15,412,718	11,923,046	290,806	1,744,836	1,454,030
9	45	1	15	4	65	4,225	2,025	1	225	16	493,975	244,011,300	26,108,375	22,228,875	493,975	7,409,625	1,975,900
10	45	1	15	6	67	4,489	2,025	1	225	36	269,758	72,769,378	18,073,786	12,139,110	269,758	4,046,370	1,618,548
11	44	1	7	5	57	3,249	1,936	1	49	25	166,202	27,623,104	9,473,514	7,312,888	166,202	1,163,414	831,010
12	48	5	7	4	64	4,096	2,304	25	49	16	248,702	61,852,684	15,916,928	11,937,696	1,243,510	1,740,914	994,808
13	52	5	10	4	71	5,041	2,704	25	100	16	224,983	50,617,350	15,973,793	11,699,116	1,124,915	2,249,830	899,932
14	40	3	8	10	61	3,721	1,600	9	64	100	310,250	96,255,062	18,925,250	12,410,000	930,750	2,482,000	3,102,500
15	43	5	20	4	72	5,184	1,849	25	400	16	331,883	110,146,325	23,895,576	14,270,969	1,659,415	6,637,660	1,327,532
16	45	5	20	4	74	5,476	2,025	25	400	16	247,258	61,136,518	18,297,092	11,126,610	1,236,290	4,945,160	989,032
17	53	1	10	3	67	4,489	2,809	1	100	9	248,983	61,992,534	16,681,861	13,196,099	248,983	2,489,830	746,949
18	42	5	20	6	73	5,329	1,764	25	400	36	290,217	84,225,907	21,185,841	12,189,114	1,451,085	5,804,340	1,741,302
19	50	3	5	3	61	3,721	2,500	9	25	9	331,425	109,842,530	20,216,925	16,571,250	994,275	1,657,125	994,275
20	45	3	8	4	60	3,600	2,025	9	64	16	200,552	40,221,104	12,033,120	9,024,840	601,656	1,604,416	802,208
21	61	1	15	7	84	7,056	3,721	1	225	49	285,533	81,529,094	23,984,772	17,417,513	285,533	4,282,995	1,998,731
22	42	1	18	3	64	4,096	1,764	1	324	9	323,867	104,889,833	20,727,488	13,602,414	323,867	5,829,606	971,601

23	55	1	8	3	67	4,489	3,025	1	64	9	222,063	49,311,975	14,878,221	12,213,465	222,063	1,776,504	666,189
24	50	1	5	4	60	3,600	2,500	1	25	16	161,405	26,051,574	9,684,300	8,070,250	161,405	807,025	645,620
25	35	1	15	4	55	3,025	1,225	1	225	16	206,883	42,800,575	11,378,565	7,240,905	206,883	3,103,245	827,532
26	41	3	8	5	57	3,249	1,681	9	64	25	158,885	25,244,443	9,056,445	6,514,285	476,655	1,271,080	794,425
27	48	3	6	5	62	3,844	2,304	9	36	25	205,441	42,206,004	12,737,342	9,861,168	616,323	1,232,646	1,027,205
28	65	1	6	3	75	5,625	4,225	1	36	9	183,786	33,777,293	13,783,950	11,946,090	183,786	1,102,716	551,358
29	46	3	10	3	62	3,844	2,116	9	100	9	179,725	32,301,075	11,142,950	8,267,350	539,175	1,797,250	539,175
30	43	3	10	3	59	3,481	1,849	9	100	9	307,225	94,387,200	18,126,275	13,210,675	921,675	3,072,250	921,675
31	41	1	10	4	56	3,136	1,681	1	100	16	221,392	49,014,417	12,397,952	9,077,072	221,392	2,213,920	885,568
32	39	1	10	7	57	3,249	1,521	1	100	49	219,758	48,293,578	12,526,206	8,570,562	219,758	2,197,580	1,538,306
33	37	1	5	4	47	2,209	1,369	1	25	16	182,655	33,362,849	8,584,785	6,758,235	182,655	913,275	730,620
34	42	1	5	5	53	2,809	1,764	1	25	25	291,822	85,160,079	15,466,566	12,256,524	291,822	1,459,110	1,459,110
35	57	5	9	4	75	5,625	3,249	25	81	16	251,650	63,327,722	18,873,750	14,344,050	1,258,250	2,264,850	1,006,600
36	45	1	5	4	55	3,025	2,025	1	25	16	245,155	60,100,974	13,483,525	11,031,975	245,155	1,225,775	980,620
37	48	3	6	5	62	3,844	2,304	9	36	25	157,869	24,922,621	9,787,878	7,577,712	473,607	947,214	789,345
38	51	1	6	4	62	3,844	2,601	1	36	16	304,738	92,865,248	18,893,756	15,541,638	304,738	1,828,428	1,218,952
39	55	1	25	3	84	7,056	3,025	1	625	9	222,258	49,398,618	18,669,672	12,224,190	222,258	5,556,450	666,774
40	49	5	15	4	73	5,329	2,401	25	225	16	242,483	58,798,005	17,701,259	11,881,667	1,212,415	3,637,245	969,932
41	60	1	25	4	90	8,100	3,600	1	625	16	243,033	59,065,039	21,872,970	14,581,980	243,033	4,075,825	972,132
42	60	3	25	3	91	8,281	3,600	9	625	9	230,533	53,145,464	20,978,503	13,831,980	691,599	5,763,325	691,599
43	45	3	10	4	62	3,844	2,025	9	100	16	332,483	110,544,945	20,613,946	14,961,735	997,449	3,324,830	1,329,932
44	44	3	7	5	59	3,481	1,936	9	49	25	308,786	95,348,793	18,218,374	13,586,584	926,358	2,161,502	1,543,930
45	36	5	7	4	52	2,704	1,296	25	49	16	175,155	30,679,274	9,108,060	6,305,580	875,775	1,226,085	700,620
46	38	3	7	3	51	2,601	1,444	9	49	9	161,822	26,186,359	8,252,922	6,149,236	485,466	1,132,754	485,466
47	39	1	6	4	50	2,500	1,521	1	36	16	223,905	50,133,449	11,195,250	8,732,295	223,905	1,343,430	895,620

48	44	3	5	3	55	3,025	1,936	9	25	9	262,238	68,768,768	14,423,090	11,538,472	786,714	1,311,190	786,714
49	37	1	6	3	47	2,209	1,369	1	36	9	161,202	25,986,084	7,576,494	5,964,474	161,202	967,212	653,606
50	52	1	8	4	65	4,225	2,704	1	64	16	168,583	28,420,227	10,957,895	8,766,316	168,583	1,348,664	674,332
51	60	1	10	3	74	5,476	3,600	1	100	9	205,583	42,264,369	15,213,142	12,334,980	205,583	2,055,830	616,749
52	55	1	10	3	69	4,761	3,025	1	100	9	240,533	57,856,124	16,596,777	13,229,315	240,533	2,405,330	721,599
53	52	1	10	4	67	4,489	2,704	1	100	16	270,217	73,017,227	18,104,539	14,051,284	270,217	2,702,170	1,080,868
54	53	1	15	3	72	5,184	2,809	1	225	9	327,258	107,097,798	23,562,576	17,344,674	327,258	4,908,870	981,774
55	52	1	7	7	67	4,489	2,704	1	49	49	178,619	31,904,747	11,967,473	9,288,188	178,619	1,250,333	1,250,333
56	53	3	6	5	67	4,489	2,809	9	36	25	283,774	80,527,683	19,012,858	15,040,022	851,322	1,702,644	1,418,870
57	65	1	15	3	84	7,056	4,225	1	225	9	222,258	49,398,618	18,669,672	14,446,770	222,258	3,333,870	666,774
58	45	5	10	4	64	4,096	2,025	25	100	16	296,392	87,848,217	18,969,088	13,337,640	1,481,960	2,963,920	1,185,568
59	54	1	8	6	69	4,761	2,916	1	64	36	258,521	66,833,107	17,837,949	13,960,134	258,521	2,068,168	1,551,126
60	37	3	6	4	50	2,500	1,369	9	36	16	208,488	43,467,246	10,424,400	7,714,056	625,464	1,250,928	833,952
61	49	3	6	4	62	3,844	2,401	9	36	16	174,322	30,388,159	10,807,964	8,541,778	522,966	1,045,932	697,288
62	45	1	8	5	59	3,481	2,025	1	64	25	328,521	107,926,047	19,382,739	14,783,445	328,521	2,628,168	1,642,605
63	59	1	25	4	89	7,921	3,481	1	625	16	282,258	79,669,578	25,120,962	16,653,222	282,258	4,050,350	1,129,032
64	55	1	25	4	85	7,225	3,025	1	625	16	228,033	51,999,049	19,382,805	12,541,815	228,033	5,700,825	912,132
65	59	1	7	7	74	5,476	3,481	1	49	49	167,941	28,204,179	12,427,634	9,908,519	167,941	1,175,587	1,175,587
66	51	5	7	3	66	4,356	2,601	25	49	9	241,405	58,276,374	15,932,730	12,311,655	1,207,025	1,689,835	724,215
67	44	1	7	6	58	3,364	1,936	1	49	36	158,488	25,118,446	9,192,304	6,973,472	530,448	1,109,416	950,928
68	65	1	10	5	81	6,561	4,225	1	100	25	284,442	80,907,251	23,039,802	18,488,730	284,442	2,844,420	1,422,210
69	49	3	10	6	68	4,624	2,401	9	100	36	228,142	52,048,772	15,513,656	11,178,958	684,426	2,281,420	1,368,852
70	53	1	8	6	68	4,624	2,809	1	64	36	358,198	128,305,807	24,357,464	18,984,494	358,198	2,865,584	2,149,188
71	48	1	10	5	64	4,096	2,304	1	100	25	159,150	25,328,722	10,185,600	7,639,200	159,150	1,591,500	795,750
72	53	1	8	4	66	4,356	2,809	1	64	16	284,417	80,893,029	18,771,522	15,074,101	284,417	2,275,336	1,137,668

73	55	3	10	6	74	5,476	3,025	9	100	36	266,108	70,813,467	19,691,992	14,635,940	798,324	2,661,080	1,596,648
74	38	3	5	3	49	2,401	1,444	9	25	9	178,072	31,709,637	8,725,528	6,766,736	534,216	890,360	534,216
75	42	3	6	8	59	3,481	1,764	9	36	64	161,405	26,051,574	9,522,895	6,779,010	484,215	968,430	1,291,240
76	45	1	5	6	57	3,249	2,025	1	25	36	207,036	42,863,905	11,801,052	9,316,620	207,036	1,035,180	1,242,216
77	35	5	5	3	48	2,304	1,225	25	25	9	178,488	31,857,966	8,567,424	6,247,080	892,440	892,440	535,464
78	50	5	6	3	64	4,096	2,500	25	36	9	245,155	60,100,974	15,689,920	12,257,750	1,225,775	1,470,930	735,465
79	54	3	10	6	73	5,329	2,916	9	100	36	218,867	47,902,763	15,977,291	11,818,818	656,601	2,188,670	1,313,202
80	59	1	8	3	71	5,041	3,481	1	64	9	261,531	68,398,463	18,568,701	15,430,329	261,531	2,092,248	784,593
81	50	1	6	5	62	3,844	2,500	1	36	25	166,405	27,690,624	10,317,110	8,320,250	166,405	998,430	832,025
82	50	1	5	3	59	3,481	2,500	1	25	9	285,369	81,435,466	16,836,771	14,268,450	285,369	1,426,845	856,107
83	57	1	5	5	68	4,624	3,249	1	25	25	270,988	73,434,496	18,427,184	15,446,316	270,988	1,354,940	1,354,940
84	49	1	6	4	60	3,600	2,401	1	36	16	229,738	52,779,548	13,784,280	11,257,162	229,738	1,378,428	918,952
85	45	3	7	3	58	3,364	2,025	9	49	9	306,405	93,884,024	17,771,490	13,788,225	919,215	2,144,835	919,215
86	50	1	10	4	65	4,225	2,500	1	100	16	387,225	149,943,200	25,169,625	19,361,250	387,225	3,872,250	1,548,900
87	42	5	10	5	62	3,844	1,764	25	100	25	178,033	31,695,749	11,038,046	7,477,386	890,165	1,780,330	890,165
88	37	1	15	3	56	3,136	1,369	1	225	9	222,200	49,372,840	12,443,200	8,221,400	222,200	3,333,000	666,600
89	52	1	8	3	64	4,096	2,704	1	64	9	261,531	68,398,463	16,737,984	13,599,612	261,531	2,092,248	784,593
90	38	3	10	4	55	3,025	1,444	9	100	16	515,650	265,894,922	28,360,750	19,594,700	1,546,950	5,156,500	2,062,600
91	65	1	7	5	78	6,084	4,225	1	49	25	170,155	28,952,724	13,272,090	11,060,075	170,155	1,191,085	850,775
92	59	1	10	3	73	5,329	3,481	1	100	9	311,367	96,949,408	22,729,791	18,370,653	311,367	3,113,670	934,101
93	45	1	7	5	58	3,364	2,025	1	49	25	241,202	58,178,404	13,989,716	10,854,090	241,202	1,688,414	1,206,010
94	44	1	7	5	57	3,249	1,936	1	49	25	246,500	60,762,250	14,050,500	10,846,000	246,500	1,725,500	1,232,500
95	47	1	10	4	62	3,844	2,209	1	100	16	158,892	25,246,667	9,851,304	7,467,924	158,892	1,588,920	635,568
96	45	5	9	5	64	4,096	2,025	25	81	25	248,867	61,934,783	15,927,488	11,199,015	1,244,335	2,239,803	1,244,335
97	45	1	7	4	57	3,249	2,025	1	49	16	161,822	26,186,359	9,223,854	7,281,990	161,822	1,132,754	647,288

98	48	3	18	5	74	5,476	2,304	9	324	25	415,592	172,716,710	29,753,808	19,948,416	1,246,776	5,650,125	2,077,960
99	45	1	10	5	61	3,721	2,025	1	100	25	302,200	91,324,840	18,434,200	13,599,000	302,200	3,022,000	1,511,000
100	55	3	7	4	69	4,761	3,025	9	49	16	249,738	62,369,068	17,231,922	13,735,590	749,214	1,748,166	998,952
Jumlah	4826	208	972	444	6,450	425,348	238,566	644	11,894	2,146	24,847,884	6,660,332,888	1,604,264,462	1,200,273,255	51,861,187	242,310,087	110,525,262
Rata-rata	48.26	2.08	9.72	4.44	65	4,253	2,386	6	119	21	248,479	66,603,328	16,042,645	12,002,733	518,612	2,423,101	1,105,253

Lampiran 7 : Hasil analisis penelitian Hubungan Antara Karakteristik Dengan Pendapatan Petani Sapi Bali di Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango menggunakan analisis korelasi dan regresi berganda

1. Analisis Korelasi Sederhana

a. Analisis Korelasi Secara Parsial

- Menghitung Nilai Korelasi antara X_1 (Umur) dengan Y (Pendapatan)

$$r_{x_1y} = \frac{n \cdot (\sum x_1y) - (\sum x_1) \cdot (\sum y)}{\sqrt{n \cdot \sum x_1^2 - (\sum x_1)^2} \cdot \sqrt{n \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2}}$$

$$r_{x_1y} = \frac{100 \cdot (1.200.273.255) - (4826) \cdot (24.847.884)}{\sqrt{100 \cdot 238.566 - (4826)^2} \cdot \sqrt{100 \cdot 6.660.332.888 - (24.847.884)^2}}$$

$$r_{x_1y} = \frac{120.027.325.500 - 119.915.888.184}{\sqrt{23.856.600 - 23.290.276} \cdot \sqrt{666.033.288.800 - 617.417.339.227}}$$

$$r_{x_1y} = \frac{111.437.316}{\sqrt{566.324} \cdot \sqrt{48.615.949.713}}$$

$$r_{x_1y} = \frac{111.437.316}{165.928.837}$$

$$r_{x_1y} = 0,671$$

- Menghitung Nilai Korelasi antara X_2 (Tingkat Pendidikan) dengan Y (Pendapatan)

$$r_{x_2y} = \frac{n \cdot (\sum x_2y) - (\sum x_2) \cdot (\sum y)}{\sqrt{n \cdot \sum x_2^2 - (\sum x_2)^2} \cdot \sqrt{n \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2}}$$

$$r_{x_2y} = \frac{100 \cdot (51.861.187) - (208) \cdot (24.847.884)}{\sqrt{100 \cdot 644 - (208)^2} \cdot \sqrt{100 \cdot 6.660.332.888 - (24.847.884)^2}}$$

$$r_{x_2y} = \frac{5.186.118.700 - 5.168.359.872}{\sqrt{64.400 - 43.264} \cdot \sqrt{666.033.288.800 - 617.417.339.227}}$$

$$r_{x_2y} = \frac{17.758.828}{\sqrt{21.136} \cdot \sqrt{48.615.949.713}}$$

$$r_{x_2y} = \frac{17.758.828}{32.055.369}$$

$$r_{x_2y} = 0,554$$

- Menghitung Nilai Korelasi antara X_3 (Pengalaman Beternak) terhadap Y (Pendapatan)

$$r_{x_3y} = \frac{n \cdot (\sum x_3y) \quad (\sum x_3) \cdot (\sum y)}{\sqrt{n \cdot \sum x_3^2} \quad (\sum x_3)^2 \cdot \sqrt{n \cdot \sum y^2} \quad (\sum y)^2}$$

$$r_{x_3y} = \frac{100 \cdot (242.310.087) \quad (972) \cdot (24.847.884)}{\sqrt{100 \cdot 11.894} \quad (972)^2 \cdot \sqrt{100 \cdot 6.660.332.888} \quad (24.847.884)^2}$$

$$r_{x_3y} = \frac{24.231.008.700 \quad 24.152.143.248}{\sqrt{1.189.400} \quad 944.784 \cdot \sqrt{666.033.288.800} \quad 617.417.339.227}$$

$$r_{x_3y} = \frac{78.865.452}{\sqrt{244.616} \cdot \sqrt{48.615.949.713}}$$

$$r_{x_3y} = \frac{78.865.452}{109.051.543}$$

$$r_{x_3y} = 0,723$$

- Menghitung Nilai Korelasi antara X_4 (Jumlah Tanggungan Keluarga) terhadap Y (Pendapatan)

$$r_{x_4y} = \frac{n \cdot (\sum x_4y) \quad (\sum x_4) \cdot (\sum y)}{\sqrt{n \cdot \sum x_4^2} \quad (\sum x_4)^2 \cdot \sqrt{n \cdot \sum y^2} \quad (\sum y)^2}$$

$$r_{x_4y} = \frac{100 \cdot (110.525.262) \quad (444) \cdot (24.847.884)}{\sqrt{100 \cdot 2146} \quad (444)^2 \cdot \sqrt{100 \cdot 6.660.332.888} \quad (24.847.884)^2}$$

$$r_{x_4y} = \frac{11.052.526.200 \quad 11.032.460.496}{\sqrt{214.600} \quad 197.136 \cdot \sqrt{666.033.288.800} \quad 617.417.339.227}$$

$$r_{x_4y} = \frac{20.065.704}{\sqrt{17.464} \cdot \sqrt{48.615.949.713}}$$

$$r_{x_4y} = \frac{20.065.704}{29.138.101}$$

$$r_{x_4y} = 0,688$$

b. Analisis Korelasi Secara Simultan

$$r = \frac{n \cdot \sum xy \quad \sum x \cdot \sum y}{\sqrt{n \cdot \sum x^2} \quad (\sum x)^2 \cdot \sqrt{n \cdot \sum y^2} \quad (\sum y)^2}$$

$$r = \frac{100 \cdot 1.604.264.462 \quad 6450 \cdot 24.847.884}{\sqrt{100 \cdot 425.377} \quad (6450)^2 \cdot \sqrt{100 \cdot 6.660.332.888} \quad (24.847.884)^2}$$

$$r = \frac{160.426.446.200 \quad 160.268.851.800}{\sqrt{42.537.700} \quad 41.602.500 \cdot \sqrt{666.033.288.800} \quad 617.417.339.22}$$

$$r = \frac{157.594.400}{\sqrt{935.200} \cdot \sqrt{48.615.949.713}}$$

$$r = \frac{157.594.400}{213.226.724}$$

$$r = 0,739$$

2. Analisis Regresi Linier Sederhana

a. Mencari nilai b

- Mencari nilai b_1x_1

$$b = \frac{n (\sum X_1 Y) - (\sum X_1) (\sum Y)}{n (\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2}$$

$$b = \frac{100 (1.200.273.255) - (4826)(24.847.884)}{100 (238.566) - (4826)^2}$$

$$b = \frac{120.027.325.500 - 119.915.888.184}{23.856.600 - 23.290.276}$$

$$b = \frac{111.437.316}{566.324}$$

$$b = 196,77$$

- Mencari nilai b_2x_2

$$b = \frac{n (\sum X_2 Y) - (\sum X_2) (\sum Y)}{n (\sum X_2^2) - (\sum X_2)^2}$$

$$b = \frac{100 (51.861.187) - (208)(24.847.884)}{100 (644) - (208)^2}$$

$$b = \frac{5.186.118.700 - 5.168.359.872}{64.400 - 43.264}$$

$$b = \frac{17.758.828}{21.136}$$

$$b = 840,21$$

- Mencari nilai b_3x_3

$$b = \frac{n (\sum X_3 Y) - (\sum X_3) (\sum Y)}{n (\sum X_3^2) - (\sum X_3)^2}$$

$$b = \frac{100 (242.310.087) - (972)(24.847.884)}{100 (11.894) - (972)^2}$$

$$b = \frac{24.231.008.700 - 24.152.143.248}{1.189.400 - 944.784}$$

$$b = \frac{78.865.452}{244.616}$$

$$b = 322,40$$

- Mencari nilai b_4x_4

$$b = \frac{n (\sum X_4 Y) - (\sum X_4)(\sum Y)}{n (\sum X_4^2) - (\sum X_4)^2}$$

$$b = \frac{100 (110.525.262) - (444)(24.847.884)}{100 (2146) - (444)^2}$$

$$b = \frac{11.052.526.200 - 11.032.460.496}{214.600 - 197.136}$$

$$b = \frac{20.065.704}{17.464}$$

$$b = 1148,97$$

b. Mencari nilai a

$$a = \frac{(\sum Y) - b_1x_1 - b_2x_2 - b_3x_3 - b_4x_4}{n}$$

$$a = \frac{24.847.884 - 196,77 + 840,21 + 322,40 + 1148,97}{100}$$

$$a = \frac{24.847.884 - 2.508,35}{100}$$

$$a = \frac{24.845.375,65}{100}$$

$$a = 248.453,75$$

3. Analisis varians untuk uji F dan uji t

a. Mencari nilai F hitung

$$F = \frac{r^2/k}{(1 - r^2)/(n - k - 1)}$$

$$F = \frac{0,739^2/4}{(1 - 0,739^2)/(100 - 4 - 1)}$$

$$F = \frac{0,546/4}{(1 - 0,739)/(100 - 4 - 1)}$$

$$F = \frac{0,1365}{(0,453) / (95)}$$

$$F = \frac{0,1365}{0,004}$$

$$F = 34,12$$

b. Mencari nilai t hitung masing-masing koefisien

- Nilai t hitung untuk X_1

$$t = \frac{r_p \sqrt{n - 3}}{\sqrt{1 - r_p^2}}$$

$$t = \frac{0,671 \sqrt{100 - 3}}{\sqrt{1 - 0,671^2}}$$

$$t = \frac{0,671 \times 9,8}{0,741}$$

$$t = 8,87422$$

- Nilai t hitung untuk X_2

$$t = \frac{r_p \sqrt{n - 3}}{\sqrt{1 - r_p^2}}$$

$$t = \frac{0,554 \sqrt{100 - 3}}{\sqrt{1 - 0,554^2}}$$

$$t = \frac{0,554 \times 9,8}{0,832}$$

$$t = 6,52548$$

- **Nilai t hitung untuk X₃**

$$t = \frac{r_p \sqrt{n-3}}{\sqrt{1-r_p^2}}$$

$$t = \frac{0,723 \sqrt{100-3}}{\sqrt{1-0,723^2}}$$

$$t = \frac{0,723 \times 9,8}{0,691}$$

$$t = 10,25383$$

- **Nilai t hitung untuk X₄**

$$t = \frac{r_p \sqrt{n-3}}{\sqrt{1-r_p^2}}$$

$$t = \frac{0,688 \sqrt{100-3}}{\sqrt{1-0,688^2}}$$

$$t = \frac{0,688 \times 9,8}{0,725}$$

$$t = 9,29986$$

Lampiran 8 : Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Proses Wawancara dengan Peternak Sapi Bali di Lokasi Penelitian





Gambar 2. Usaha Sapi Bali Yang Dimiliki Oleh Peternak di Lokasi Penelitian

CURRICULUM VITAE



Hasmin Wartabone, dilahirkan di Desa Bulontala, Kecamatan Suwawa Selatan, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo pada tanggal 20 September 1993. Anak ke enam dari pasangan Bapak Imran Wartabone dan Ibu Riantje Hasan.

Riwayat Pendidikan :

I. Pendidikan Formal

1. Sekolah Dasar Negeri (SDN) Bulontala Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango pada tahun 1999 – 2005.
2. Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kabila Kabupaten Bone Bolango pada tahun 2005 – 2008.
3. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Model Gorontalo Kabupaten Bone Bolango pada tahun 2008 – 2011.
4. Universitas Negeri Gorontalo (UNG) pada tahun 2011 – 2016.

II. Pendidikan Non Formal

1. Peserta Orientasi Belajar Mahasiswa Baru (OBMB) tahun 2011.
2. Peserta pelatihan computer dan internet di Universitas Negeri Gorontalo (UNG) yang diselenggarakan oleh Pusat Teknologi Komunikasi (PUSTIKOM) tahun 2011.
3. Peserta seminar pelatihan karya tulis ilmiah yang diselenggarakan oleh Kuliah Kerja Sibermas (KKS) satgas Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo tahun 2011.
4. Peserta Orientasi Medan Peternakan (OMP) yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET) Universitas Negeri Gorontalo tahun 2013.

5. Peserta pekan bakti peternakan dalam kegiatan semarak 50 tahun emas Universitas Negeri Gorontalo (UNG) di Desa Tunggulo Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango tahun 2013.
6. Peserta pekan bakti peternakan yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET) di Kecamatan Wonosari tahun 2013.
7. Anggota bidang Pemberdayaan Organisasi dalam Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMAPET) periode 2013 – 2014.
8. Peserta Magang di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden Jawa Tengah Tahun 2014
9. Peserta Kuliah Kerja Nyata Pengabdian Pada Masyarakat (KKN-PPM) Tahun 2014 Universitas Negeri Gorontalo di Desa Tambo'o Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango.
10. Peserta Musyawarah Nasional Ikatan Mahasiswa Peternakan Indonesia (ISMAPETI) yang diselenggarakan di Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) Jawa Timur tahun 2015
11. Peserta Seminar Nasional dengan tema “ AEC 2015 Antara Peluang dan Ancaman Pengembangan Sub Sektor Peternakan”. Yang diselenggarakan oleh Ikatan Mahasiswa Peternakan Indonesia (ISMAPETI) di Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) Jawa Timur Februari 2015.
12. Anggota Bidang Advokasi dan HAM dalam Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo periode 2015-2016.
13. Anggota Majelis Pekerja Nasional (MP-Nas) Ikatan Senat Mahasiswa Peternakan Indonesia (ISMAPETI) perwakilan Wilayah V periode 2015-2017.
14. Peserta Bakti Amal Mahasiswa Peternakan Indonesia Nasional (BAMPINAS) Wilayah V yang diselenggarakan di Universitas Negeri Gorontalo pada Desember 2015.