

DAFTAR PUSTAKA

- AAK, 1991. *Petunjuk Beternak Sapi Potong*. Kanisius. Jakarta.
- Abidin, A, dan Simanjuntak, D, 1997. *Ternak Sapi Potong*. Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik, 2015. *Populasi Ternak Besar Menurut Jenis Ternak dan Kecamatan*. BPS. Tapanuli Selatan.
- Darmono, 1993. *Tata Laksana Usaha Sapi Kremen*. Kanisius. Jakarta.
- Dinas Perkebunan dan Peternakan, 2014. *Jumlah Ternak Ruminansia*. DISBUNNAK. Tapanuli Selatan.
- Fathoni, 2006. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Fauzia, L dan H. Tampubolon, 1991. *Pengaruh Keadaan Sosial Ekonomi Petani Terhadap Keputusan Petani dalam Penggunaan Sarana Produksi*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Ghozali, 2005. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS*. Badan Penerbit UNDIP. Semarang.
- Hernanto, F, 1993. *Ilmu Usaha Tani*. Swadaya. Jakarta.
- Gunawan, dkk, 1993. *Produktivitas dan Nilai Ekonomis*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hernanto, F, 1993. *Ilmu Usaha Tani*. Swadaya. Jakarta.
- Kotler, Philip dan Kevin L. Keller, *Manajemen Pemasaran Edisi Kedua Belas Jilid 1*, Indeks 2007.
- Mubyarto, 1991. *Dua Puluh Tahun Penelitian Pedesaan*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Murtidjo, 1992. *Memelihara Ternak Domba*. Kanisius. Yogyakarta.
- Prawirokusumo dan Siregar, 2009. *Perilaku Bisnis Modern Tinjauan pada Etika Bisnis Tanggung Jawab Sosial*. Jurnal Agribisnis.
- Santoso, 1997. *Pembesaran Ayam Pedaging di Kandang Panggung Terbuka Hari per Hari*. Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S. B, 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Swadaya. Jakarta.
- Soehadji, 1992. *Kebijakan Pemerintah dalam Industri Peternakan dan Penanganan Limbah Peternakan*. Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Soekartawi, 1994. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb – Douglass*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- _____, 2003. *Prinsip Ekonomi Pertanian*. Rajawali Press. Jakarta.
- Sugeng, 2000. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Syafaat, dkk, 2003. *Dagang Manusia Kajian Trafficking Terhadap Perempuan dan Anak*. Laper Pustaka Utama. Yogyakarta.

Toelihere, M. R, 1977. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Angkasa. Bandung.

—————. *Ilmu Kemajiran Pada Ternak Sapi*. Edisi I. IPB.



Lampiran 1 : Daftar Pertanyaan/Kuisisioner Terhadap Variabel-Variabel yang diteliti.

KUISISIONER

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Pengalaman Beternak :
4. Pendidikan :
5. Jumlah Ternak Sapi :
6. Status Usaha Ternak :
7. Pekerjaan :
8. Awal Mengetahui IB :

B. Daftar pertanyaan berdasarkan variabel-variabel

I. Pendapatan Peternak

1. Berapa Pendapatan ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?
Rp. /ekor/tahun
2. Berapa Pendapatan ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?
Rp. /ekor/tahun

II. Jumlah Sapi

3. Berapa jumlah ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?
..... ekor
4. Berapa jumlah ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?
..... ekor

III. Harga Pakan

5. Berapa harga pakan untuk ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?
Rp. /ekor/tahun

6. Berapa harga pakan untuk ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

IV. Harga obat-obatan

7. Berapa harga obat-obatan untuk ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

8. Berapa harga obat-obatan untuk ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

V. Upah tenaga kerja

9. Berapa biaya upah tenaga kerja ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

10. Berapa biaya upah tenaga kerja ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

VI. Biaya IB

11. Berapa biaya IB untuk ternak sapi potong yang saudara pelihara?

Rp. /ekor

VII. Biaya penyusutan kandang

12. Berapa biaya penyusutan kandang untuk ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

13. Berapa biaya penyusutan kandang untuk ternak sapi potong non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

VIII. Biaya Peralatan

14. Berapa biaya peralatan untuk ternak sapi potong hasil IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

15. Berapa biaya peralatan untuk ternak sapi potong hasil non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor/tahun

IX. Penjualan, Jenis Pakan, Pekerja, Pembelian Ternak Sapi potong dan Manajemen Pemeliharaan

16. Berapa harga penjualan untuk ternak sapi hasil IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor, umur.....bulan

17. Berapa harga penjualan untuk ternak sapi non IB yang saudara pelihara?

Rp. /ekor, umur.....bulan

18. Berapa harga pembelian sapi induk yang saudara pelihara?

Rp. /ekor, umur.....bulan

19. Jenis pakan apa saja yang saudara berikan dalam pemeliharaan ternak sapi potong dan berapa kg/ekor/hari?

20. Berapa kali saudara memberikan pakan pada ternak sapi potong yang saudara pelihara?

21. Siapa saja tenaga kerja dalam peneliharaan ternak sapi potong saudara?

22. Bagaimana pengolahan kotoran/feces ternak sapi yang saudara pelihara?

23. Berapa ekor yang sakit ternak sapi potong yang saudara pelihara dalam setahun?

24. Berapa ekor yang mati ternak sapi potong yang saudara pelihara dalam setahun?

25. Bagaimana penjualan ternak sapi potong yang saudara pelihara?

Lampiran 2 : Karakteristik Responden Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Hasil IB dan Tanpa IB Berdasarkan : Nama, Umur, Pengalaman Berternak, Pendidikan, Jumlah Kepemilikan Ternak, Status Usaha Ternak, Pekerjaan dan Awal Mengetahui IB.

No. Res	Nama	Umur	Pengalaman Berternak	Pendidikan	Jumlah Ternak	Status Usaha Ternak	Pekerjaan	Awal Mengetahui IB
1	Sujarno	45	11	SLTP	6	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
2	Nasib	36	6	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
3	Ngatno	55	13	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
4	Yanto	30	5	SARJANA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
5	Sutedjo	52	12	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
6	Parali	39	7	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
7	Kasino	46	10	SLTP	3	usaha pokok	Pedagang	Dari penyuluh
8	Idris	28	2	SARJANA	1	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
9	Tukimen	49	10	SLTP	2	usaha pokok	tani	Dari tetangga
10	Andi	32	3	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
11	Minan	34	4	SARJANA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
12	Gumanti	45	10	SLTP	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
13	Madem	43	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh

14	Sugito	55	12	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
15	Gunawan	26	1	SARJANA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
16	Ratna	47	9	SLTP	2	usaha pokok	tani	Dari tetangga
17	Sukaina	38	6	SLTA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
18	Paina	48	10	SLTP	5	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
19	Yunan	49	10	SLTP	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
20	Anto/Ani	37	7	SLTA	4	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
21	Anto/Yani	36	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari tetangga
22	Sardjono	56	14	SD	3	usaha pokok	tani	dari saudara
23	Tagina	39	6	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
24	Anan	56	12	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
25	Mei	36	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
26	Edi Saputra	37	6	SLTA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
27	Wagiman	44	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
28	Marino	43	7	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
29	Hendra	58	13	SD	3	usaha pokok	tani	dari saudara
30	Dedi	37	6	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari tetangga
31	Marwan	39	7	SLTA	2	usaha	Pedagang	Dari tetangga

32	Mispah	40	8	SLTA	2	sampingan usaha sampingan	Wiraswasta	Dari tetangga
33	Hotma	57	14	Tidak Tamat SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
34	Puncing	27	1	SARJANA	1	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
35	Rahman	35	3	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
36	Munaji	39	7	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
37	Khusnul	57	15	SD	3	usaha pokok	Wiraswasta	Dari tetangga
38	Ponirah	43	9	SLTP	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
39	Paedi	40	8	SLTP	2	usaha sampingan	tani	dari saudara
40	Buang	55	10	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
41	Mamat	33	3	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
42	Gunardi	37	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
43	Matsani	39	7	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
44	Eddy	38	6	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
45	Gino	48	13	SLTA	4	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
46	Sarip	40	9	SLTA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga

47	Sukirman	44	10	SLTP	3	usaha sampingan	tani	dari saudara
48	Abd. Kholik	41	9	SLTP	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
49	H. Thohari	53	10	SD	2	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
50	Suwarso	38	6	SLTA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
51	Paiman	56	14	SLTP	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
52	Suharno	46	9	SLTA	2	usaha pokok	Wiraswasta	Dari penyuluh
53	Winarto	29	2	SARJANA	2	usaha sampingan	tani	Dari penyuluh
54	Ghopur	47	9	SLTA	2	usaha pokok	Wiraswasta	Dari tetangga
55	M. Alam	56	13	SLTA	4	usaha pokok	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
56	Kadeni	49	9	SD	2	usaha pokok	tani	Dari tetangga
57	Kholik	42	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
58	Syafi'i	40	8	SLTA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
59	Munawar	49	12	SD	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
60	Nur Kholis	38	6	SLTA	2	usaha sampingan	tani	Dari tetangga
61	Munir	50	11	SD	2	usaha pokok	tani	Dari tetangga
62	Syaiful	57	13	Tidak Tamat SD	3	usaha pokok	Pedagang	Dari penyuluh
63	Akhmad	45	10	SLTP	3	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
64	Komar	36	6	SARJANA	2	usaha	Pedagang	Dari tetangga

65	Senen	35	3	SARJANA	5	sampingan usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga
66	Jujuk	44	11	SLTP	6	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
67	Harapan	47	8	SLTP	3	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
68	Perri	53	10	SLTP	5	usaha pokok	Wiraswasta	Dari penyuluh
69	Adek	56	13	SD	3	usaha pokok	tani	Dari tetangga
70	Hendri	33	2	SARJANA	1	usaha sampingan	Pedagang	Dari penyuluh
71	Umar	56	13	SD	5	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
72	Sholeh	55	12	SLTP	4	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
73	Laung	35	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
74	Hardiman	45	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
75	Pian	50	11	SD	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
76	Paan	45	7	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
77	Hadi	47	9	SD	2	usaha pokok	Wiraswasta	dari saudara
78	Wahyu	39	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga
79	Faris	45	9	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
80	Asraf	47	10	SLTP	4	usaha pokok	Wiraswasta	Dari penyuluh
81	Legino	43	8	SLTA	2	usaha	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh

82	Ghito	25	1	SARJANA	1	sampingan usaha sampingan	Wiraswasta	Dari tetangga
83	Arman	52	10	SD	3	usaha pokok	tani	dari saudara
84	Dharma	34	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga
85	Susanto	42	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
86	Syarbaini	43	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
87	Afrizal	39	6	SARJANA	4	usaha sampingan	tani	Dari tetangga
88	Basri	45	8	SLTP	2	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
89	Kandar	57	15	Tidak Tamat SD	2	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
90	Ahmad	38	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga
91	Budi Santoso	42	9	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh
92	Arif	56	13	SLTP	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
93	Safar	36	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga
94	Udin	39	7	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari tetangga
95	Indra	50	12	SD	2	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
96	Mulia Hamzah	40	8	SLTA	2	usaha sampingan	PNS/TNI/POLRI	Dari penyuluh

97	Irfan	25	2	SARJANA	1	usaha sampingan	Wiraswasta	Dari penyuluh
98	Eko	45	10	SLTA	3	usaha pokok	tani	Dari penyuluh
99	Said	37	6	SARJANA	2	usaha sampingan	Pedagang	Dari tetangga



Lampiran 3 : Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Hasil IB dan Tanpa IB Berdasarkan Variabel Penelitian : Pendapatan Peternak (Y) Jumlah Sapi (X1), Harga Pakan (X2), Harga Obat-obatan (X3), Upah Tenaga Kerja (4), Biaya IB (X5), Biaya Penyusutan Kandang (X6) dan Biaya Peralatan (X7).

No. Res	Nama	IB	Jumlah Sapi	Harga Pakan	Harga Obat-obatan	Upah Tenaga Kerja	Biaya IB	Biaya Penyusutan Kandang	Biaya Peralatan	Pendapatan
1	Sujarno	IB	5	650,000	225,000	3,600,000	150,000	310,000	300,000	6,550,000
2	Nasib	IB	2	600,000	245,000	3,000,000	145,000	300,000	230,000	4,500,000
3	Yanto	IB	2	485,000	151,000	3,000,000	140,000	120,000	245,000	4,550,000
4	Sutedjo	IB	3	450,000	235,000	2,850,000	150,000	210,000	155,000	4,950,000
5	Parali	IB	2	500,000	125,000	3,200,000	145,000	450,000	210,000	4,300,000
6	Kasino	IB	3	500,000	200,000	3,300,000	140,000	230,000	155,000	3,900,000
7	Tukimen	IB	2	550,000	200,000	3,000,000	145,000	400,000	220,000	3,400,000
8	Andi	IB	2	550,000	165,000	3,100,000	145,000	300,000	305,000	3,450,000
9	Minan	IB	2	500,000	135,000	3,500,000	145,000	325,000	205,000	3,550,000
10	Gumanti	IB	2	450,000	175,000	3,500,000	150,000	120,000	210,000	3,350,000
11	Madem	IB	2	600,000	202,000	3,500,000	140,000	250,000	165,000	3,500,000
12	Gunawan	IB	2	600,000	250,000	3,600,000	140,000	250,000	200,000	3,850,000
13	Sukaina	IB	2	450,000	190,000	2,850,000	150,000	130,000	200,000	3,750,000
14	Paina	IB	5	350,000	250,000	3,550,000	145,000	310,000	215,000	4,850,000
15	Yunan	IB	3	600,000	185,000	3,000,000	140,000	230,000	175,000	3,450,000
16	Anto/Ani	IB	4	500,000	225,000	3,500,000	145,000	230,000	225,000	4,000,000
17	Tagina	IB	2	600,000	252,000	3,100,000	150,000	230,000	250,000	3,250,000
18	Mei	IB	3	550,000	201,000	3,450,000	145,000	150,000	180,000	3,950,000
19	Edi Saputra	IB	3	500,000	235,000	3,100,000	145,000	220,000	150,000	3,900,000
20	Wagiman	IB	2	450,000	220,000	3,000,000	145,000	400,000	235,000	3,250,000

21	Munaji	IB	3	450,000	240,000	3,000,000	140,000	400,000	210,000	3,600,000
22	Ponirah	IB	3	400,000	200,000	3,500,000	145,000	220,000	190,000	3,700,000
23	Mamat	IB	3	550,000	245,000	3,400,000	140,000	320,000	175,000	3,600,000
24	Gunardi	IB	2	500,000	185,000	3,200,000	140,000	235,000	135,000	3,300,000
25	Matsani	IB	2	500,000	190,000	3,300,000	140,000	200,000	215,000	3,250,000
26	Eddy	IB	1	550,000	250,000	3,000,000	145,000	320,000	200,000	2,300,000
27	Gino	IB	4	600,000	303,000	3,500,000	140,000	245,000	165,000	4,250,000
28	Sukirman	IB	3	380,000	225,000	3,400,000	145,000	300,000	200,000	3,650,000
29	Abd. Kholik	IB	2	400,000	145,000	3,100,000	150,000	230,000	145,000	3,400,000
30	H. Thohari	IB	3	500,000	235,000	3,200,000	145,000	200,000	125,000	3,500,000
31	Suwarso	IB	2	500,000	230,000	3,200,000	140,000	180,000	245,000	2,350,000
32	Paiman	IB	3	650,000	304,000	3,450,000	140,000	230,000	100,000	3,700,000
33	Suharno	IB	3	500,000	150,000	3,400,000	150,000	100,000	240,000	3,750,000
34	Ghopur	IB	2	550,000	165,000	3,100,000	145,000	140,000	110,000	2,300,000
35	M. Alam	IB	3	600,000	220,000	3,350,000	145,000	100,000	150,000	3,300,000
36	Kholik	IB	2	450,000	155,000	3,250,000	140,000	235,000	250,000	2,400,000
37	Munawar	IB	3	450,000	130,000	3,500,000	150,000	200,000	170,000	3,450,000
38	Syaiful	IB	3	500,000	250,000	3,600,000	140,000	230,000	350,000	3,650,000
39	Perri	IB	5	650,000	275,000	3,750,000	145,000	100,000	170,000	4,800,000
40	Hendri	IB	1	500,000	145,000	3,200,000	145,000	550,000	250,000	2,100,000
41	Sholeh	IB	3	500,000	240,000	3,450,000	145,000	235,000	220,000	3,600,000
42	Laung	IB	2	500,000	245,000	3,150,000	140,000	150,000	200,000	3,200,000
43	Hadi	IB	3	400,000	225,000	3,450,000	150,000	180,000	225,000	3,950,000
44	Faris	IB	1	450,000	285,000	3,150,000	145,000	300,000	300,000	2,155,000
45	Ghito	IB	1	450,000	235,000	3,000,000	140,000	250,000	230,000	2,050,000

46	Syarbaini	IB	1	600,000	250,000	3,200,000	140,000	320,000	250,000	2,200,000
47	Afrizal	IB	3	450,000	225,000	3,500,000	145,000	345,000	120,000	3,550,000
48	Basri	IB	1	450,000	135,000	3,200,000	140,000	130,000	225,000	2,050,000
49	Kandar	IB	2	500,000	155,000	3,700,000	140,000	300,000	125,000	3,350,000
50	Budi Santoso	IB	2	500,000	220,000	3,350,000	145,000	100,000	110,000	3,400,000
51	Safar	IB	1	600,000	185,000	3,250,000	140,000	235,000	245,000	2,050,000
52	Indra	IB	2	550,000	185,000	3,250,000	150,000	200,000	250,000	3,650,000
53	Mulia Hamzah	IB	1	450,000	225,000	3,150,000	145,000	325,000	100,000	2,335,000
54	Irfan	IB	1	500,000	200,000	3,200,000	140,000	215,000	200,000	2,150,000
55	Said	IB	1	500,000	260,000	3,100,000	140,000	410,000	255,000	2,200,000

No. Res	Nama	NON IB								
1	Ngatno	NON IB	2	450,000	235,000	3,700,000	-	345,000	250,000	3,500,000
2	Idris	NON IB	3	550,000	195,000	4,000,000	-	310,000	200,000	3,500,000
3	Sugito	NON IB	3	485,000	250,000	3,800,000	-	400,000	155,000	3,250,000
4	Ratna	NON IB	3	550,000	150,000	3,750,000	-	200,000	265,000	3,950,000
5	Anto/Yani	NON IB	2	450,000	300,000	3,850,000	-	500,000	180,000	1,850,000
6	Sardjono	NON IB	3	450,000	200,000	4,550,000	-	315,000	150,000	3,450,000
7	Anan	NON IB	2	500,000	175,000	4,500,000	-	320,000	250,000	3,350,000
8	Marino	NON IB	2	450,000	190,000	3,750,000	-	300,000	120,000	2,200,000
9	Hendra	NON IB	3	500,000	235,000	3,600,000	-	350,000	245,000	3,850,000
10	Dedi	NON IB	2	500,000	125,000	3,550,000	-	250,000	185,000	2,000,000
11	Marwan	NON IB	2	450,000	245,000	3,500,000	-	300,000	225,000	2,500,000
12	Mispah	NON IB	2	485,000	180,000	3,600,000	-	335,000	165,000	2,000,000
13	Hotma	NON IB	3	500,000	450,000	3,700,000	-	150,000	265,000	3,800,000

14	Puncing	NON IB	1	450,000	145,000	3,650,000	-	250,000	145,000	2,600,000
15	Rahman	NON IB	3	485,000	250,000	3,600,000	-	350,000	200,000	3,400,000
16	Khusnul	NON IB	3	450,000	150,000	3,650,000	-	330,000	200,000	3,000,000
17	Paedi	NON IB	2	400,000	240,000	3,650,000	-	315,000	250,000	2,000,000
18	Buang	NON IB	3	450,000	180,000	3,700,000	-	245,000	130,000	2,150,000
19	Sarip	NON IB	2	450,000	275,000	3,600,000	-	400,000	235,000	2,300,000
20	Winarto	NON IB	2	500,000	230,000	3,650,000	-	250,000	210,000	2,100,000
21	Kadeni	NON IB	3	485,000	170,000	3,600,000	-	135,000	125,000	3,450,000
22	Syafi'i	NON IB	2	500,000	145,000	3,500,000	-	310,000	140,000	3,350,000
23	Nur Kholis	NON IB	1	400,000	235,000	3,550,000	-	300,000	175,000	2,000,000
24	Munir	NON IB	2	450,000	170,000	3,500,000	-	135,000	150,000	3,250,000
25	Akhmad	NON IB	2	500,000	155,000	3,600,000	-	320,000	135,000	2,250,000
26	Komar	NON IB	2	450,000	245,000	3,600,000	-	230,000	175,000	2,000,000
27	Senen	NON IB	3	450,000	225,000	3,650,000	-	245,000	175,000	2,000,000
28	Jujuk	NON IB	2	485,000	175,000	3,650,000	-	315,000	250,000	2,800,000
29	Harapan	NON IB	2	500,000	240,000	3,600,000	-	245,000	170,000	3,380,000
30	Adek	NON IB	2	400,000	165,000	3,650,000	-	340,000	160,000	3,300,000
31	Umar	NON IB	2	450,000	160,000	3,450,000	-	210,000	180,000	2,500,000
32	Hardiman	NON IB	2	500,000	135,000	3,550,000	-	215,000	160,000	2,400,000
33	Pian	NON IB	2	450,000	190,000	3,450,000	-	200,000	170,000	2,600,000
34	Paan	NON IB	2	485,000	125,000	3,500,000	-	230,000	180,000	2,350,000
35	Wahyu	NON IB	1	450,000	180,000	3,500,000	-	250,000	200,000	2,000,000
36	Asraf	NON IB	3	485,000	130,000	3,550,000	-	200,000	200,000	2,200,000
37	Legino	NON IB	2	450,000	180,000	3,500,000	-	340,000	180,000	2,150,000
38	Arman	NON IB	1	450,000	170,000	3,500,000	-	175,000	165,000	2,400,000

39	Dharma	NON IB	2	450,000	135,000	3,600,000	-	230,000	235,000	2,300,000
40	Susanto	NON IB	2	450,000	175,000	3,550,000	-	230,000	165,000	2,500,000
41	Ahmad	NON IB	3	485,000	175,000	3,400,000	-	300,000	245,000	3,000,000
42	Arif	NON IB	1	400,000	200,000	3,450,000	-	200,000	135,000	2,100,000
43	Udin	NON IB	2	450,000	195,000	3,450,000	-	325,000	350,000	2,350,000
44	Eko	NON IB	2	400,000	180,000	3,550,000	-	300,000	245,000	2,260,000



Lampiran 4 : Hasil Olah Data Program SPSS Statistics Pendapatan Peternak IB

Data Program SPSS Statistics

```
REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN
TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT Pendapatan_IB /METHOD=ENTER Jumlah_sapi
Harga_pakan Harga_obat Upah_TK Biaya_IB Biaya_penyusutan_kandang Biaya_peralatan /SCATTERPLOT=(*ZPRED
,*SRESID) /RESIDUALS DURBIN HIST(ZRESID) NORM(ZRESID) /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(3) /SAVE RESID.
```

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.848 ^a	.718	.676	5.00610E5	.651

a. Predictors: (Constant), Biaya_peralatan, Harga_pakan, Upah_TK, Biaya_IB, Biaya_penyusutan_kandang, Harga_obat, Jumlah_sapi

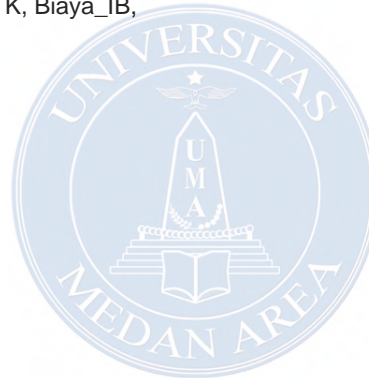
b. Dependent Variable: Pendapatan_IB

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.005E13	7	4.292E12	17.127	.000 ^a
	Residual	1.178E13	47	2.506E11		
	Total	4.182E13	54			

a. Predictors: (Constant), Biaya_peralatan, Harga_pakan, Upah_TK, Biaya_IB, Biaya_penyusutan_kandang, Harga_obat, Jumlah_sapi

b. Dependent Variable: Pendapatan_IB



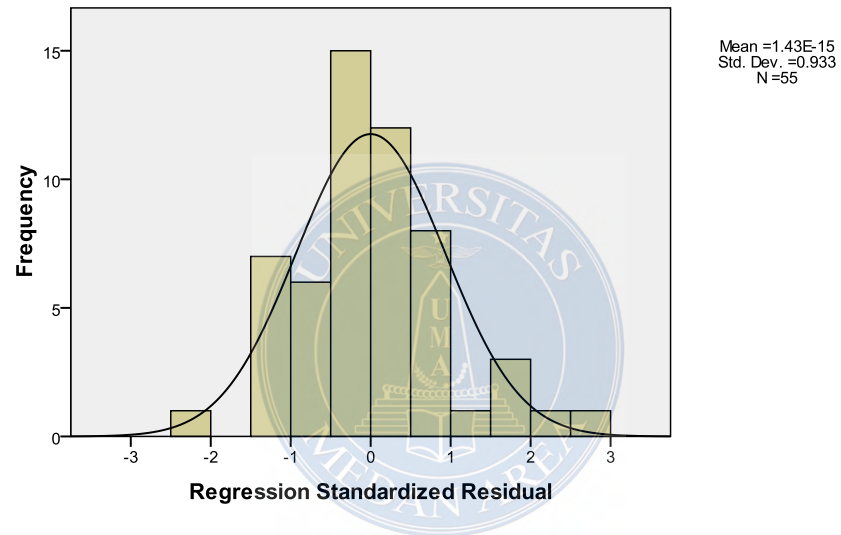
Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Coefficients	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-3365179.209	3513074.538			
	Jumlah_sapi	756305.701	89676.415	.867	.567	1.764
	Harga_pakan	1.901	1.031	.152	.882	1.134
	Harga_obat	-2.249	1.727	-.113	.799	1.251
	Upah_TK	-.479	.375	-.120	.679	1.472
	Biaya_IB	39.987	20.536	.168	.809	1.236
	Biaya_penyusutan_kandang	.606	.754	.066	.900	1.111
	Biaya_peralatan	.800	1.293	.049	.942	1.062

a. Dependent Variable: Pendapatan_IB

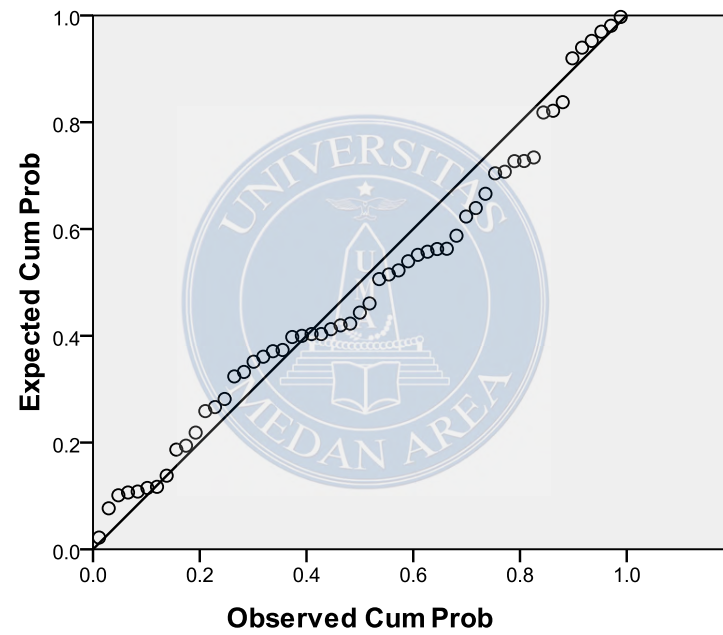
Histogram

Dependent Variable: Pendapatan_IB



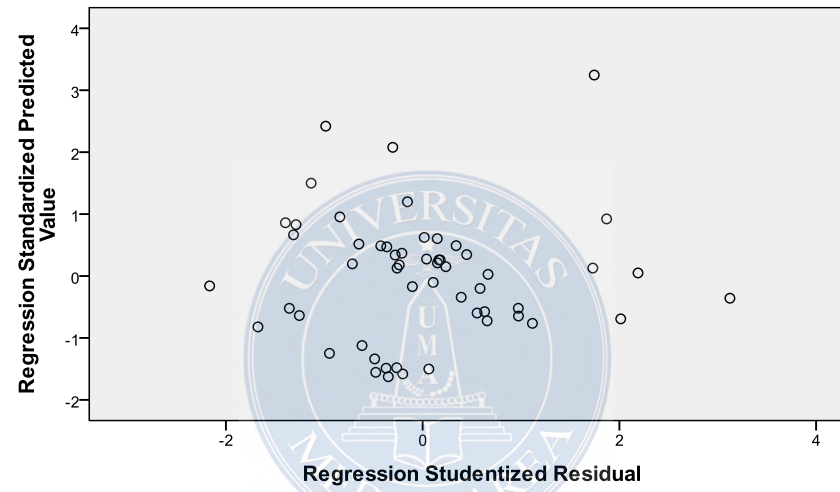
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Pendapatan_IB



Scatterplot

Dependent Variable: Pendapatan_IB

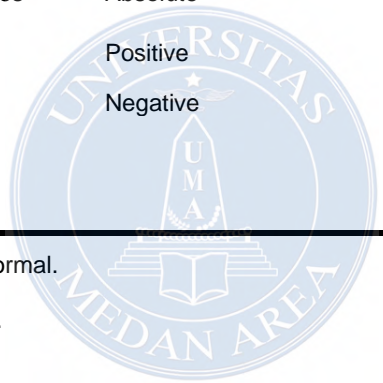


One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		55
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	4.67036927E5
Most Extreme Differences	Absolute	.105
	Positive	.105
	Negative	-.058
Kolmogorov-Smirnov Z		.780
Asymp. Sig. (2-tailed)		.576

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



Lampiran 5 : Hasil Olah Data Program SPSS Statistics Pendapatan Peternak non IB

```
REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN
TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT Pendapatan_non_IB /METHOD=ENTER Jumlah_sapi
Harga_pakan Harga_obat Upah_TK Biaya_penyusutan_kandang Biaya_peralatan /SCATTERPLOT=(*ZPRED ,*SRESID)
/RESIDUALS DURBIN HIST(ZRESID) NORM(ZRESID) /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(3) /SAVE RESID.
```

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.635 ^a	.404	.307	5.18419E5	1.669

a. Predictors: (Constant), Biaya_peralatan, Upah_TK, Harga_pakan, Harga_obat, Biaya_penyusutan_kandang, Jumlah_sapi

b. Dependent Variable: Pendapatan_non_IB

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.736E12	6	1.123E12	4.177	.003 ^a
	Residual	9.944E12	37	2.688E11		
	Total	1.668E13	43			

a. Predictors: (Constant), Biaya_peralatan, Upah_TK, Harga_pakan, Harga_obat, Biaya_penyusutan_kandang, Jumlah_sapi

b. Dependent Variable: Pendapatan_non_IB

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.635 ^a	.404	.307	5.18419E5	1.669

a. Predictors: (Constant), Biaya_peralatan, Upah_TK, Harga_pakan, Harga_obat, Biaya_penyusutan_kandang, Jumlah_sapi

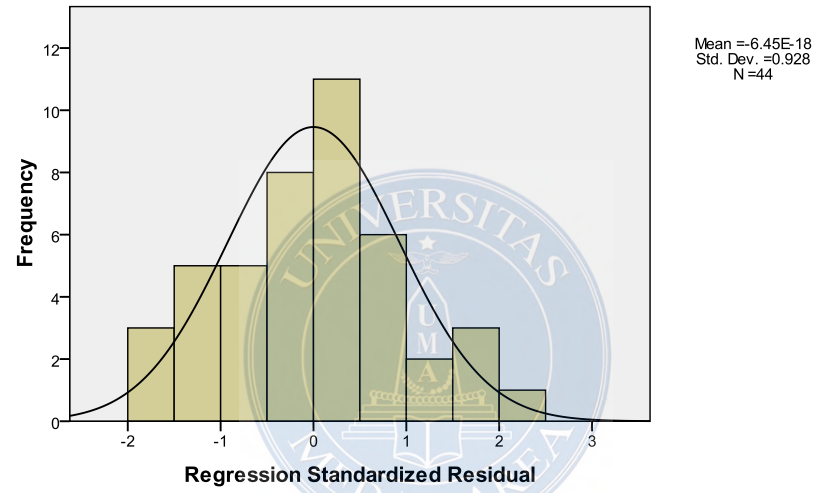
Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta	Tolerance	VIF
1	(Constant)	-2628998.422	1615071.529			
	Jumlah_sapi	295599.073	151927.331	.294	.704	1.421
	Harga_pakan	4.681	2.622	.267	.720	1.389
	Harga_obat	1.158	1.476	.107	.863	1.159
	Upah_TK	.651	.386	.237	.817	1.225
	Biaya_penyusutan_kandang	-1.317	1.158	-.157	.841	1.189
	Biaya_peralatan	1.275	1.755	.098	.878	1.139

a. Dependent Variable: Pendapatan_non_IB

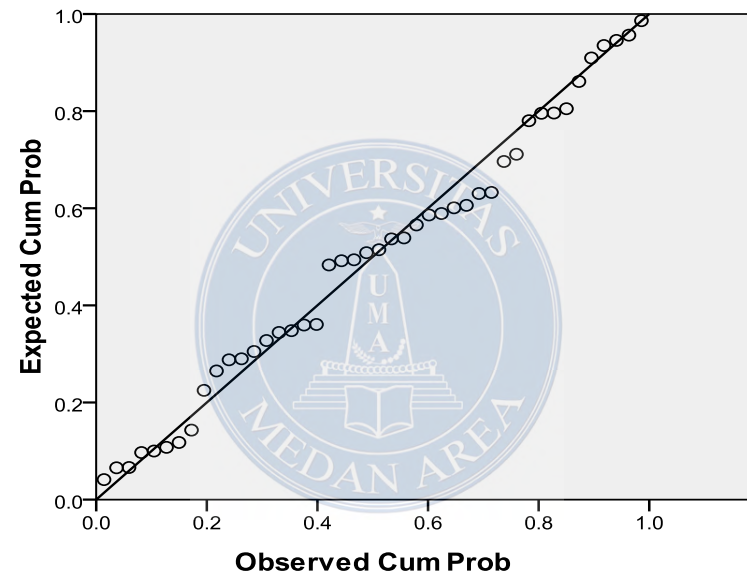
Histogram

Dependent Variable: Pendapatan_non_IB



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Pendapatan_non_IB



Scatterplot

Dependent Variable: Pendapatan_non_IB

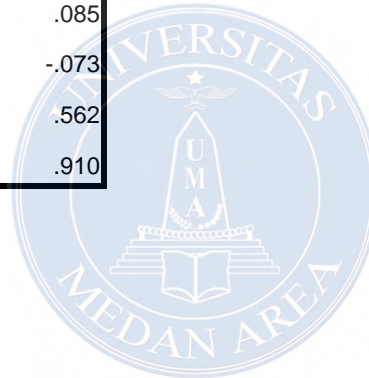


One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		44
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	4.80892041E5
Most Extreme Differences	Absolute	.085
	Positive	.085
	Negative	-.073
Kolmogorov-Smirnov Z		.562
Asymp. Sig. (2-tailed)		.910

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



Lampiran 6 : Dokumentasi



**PENGAMBILAN DATA DI DINAS PERTANIAN
BIDANG PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
KABUPATEN TAPANULI SELATAN**

WAWANCARA DENGAN PETUGAS/INSEMINATOR

