

DAFTAR PUSTAKA

- Adityawarman, AC., Salundik, dan C. Lucia. 2015. Pengolahan limbah ternak sapi secara sederhana di Desa Patalassang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(3) : 171-177.
- Anas. A dan Ediset. 2013. Peranan penyuluh dalam penerapan paket teknologi pada usaha peternakan kerbau (Studi kasus pada kelompok ternak "Kabau Antrada" Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15 (1) :17-25.
- Asngari PS. 2001. Peranan Agen Pembaruan/Penyuluh dalam Usaha Memberdayakan (Empowerment) Sumberdaya Manusia Pengelola Agribisnis. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Sosial Ekonomi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Algifari. 2010. Analisis Regresi (Teori, Kasus, dan Solusi). BPFE : Yogyakarta.
- Arfan, H.H., A. Zubair, dan Alpryono. 2013. Studi instalasi pengolahan air limbah RSUP.Dr. Wahidin Sudirohusodo. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil*.
- BKKBN. 2014. Kerjasama pendidikan kependudukan jalur non formal materi presentasi dari paper. Jakarta: Direktorat Kerjasama Pendidikan kependudukan.
- BPS. 1993. Sensus Pertanian. Biro Pusat Statistik. Jakarta.
- Cramer, D., dan Howitt, D., 2006. *The Sage Dictionary Of Statistics*. London : Sage Publication.
- Citra, 2010. Pengaruh Skala Usaha Terhadap Pendapatan Peternak Ayam Ras Peterlur Di Kecamatan Maritengae Kabupaten Sidrap. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang 59 – 82. Dalam R.D.M. Simanungkalit, D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik (Eds). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor.
- Halim. S. 2017. Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Motivasi Beternak Sapi Potong di Kelurahan Bangkala Kecamatan Maiwa. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Hambali, R., 2005. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Beternak Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Hendayana, R. 2011. Analisis faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi percepatan adopsi teknologi usaha ternak: kasus pada usaha ternak sapi potong di Boyolali, Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 2011. Bogor, 7 – 8 Juni 2011. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Kementerian Pertanian. 243 – 249.
- Hidayatullah, Gunawan, K. Mudikdjo, dan Erliza. 2005. Pengelolaan limbah cair usaha peternakan sapi perah melalui penerapan konsep produksi bersih. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 8 (1): 124 – 136.
- Huda, S. dan W. Wikanta. 2016. Pemanfaatan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik sebagai upaya mendukung usaha peternakan sapi potong di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kec. Babat Kab.Lamongan. Axiologiya. Jurnal Pengabdian Masyarakat. Surabaya. 1 (1) : 23-31.
- Hutahaean, L., dan H. Sulistyawati. 2002. Faktor-faktor sosial ekonomi yang mempengaruhi tingkat adopsi teknologi integrasi sapi potong pada lahan sawah irigasi di Sulawesi Tengah. Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sulawesi Tengah. 503 – 510.
- Hosen, N. 2012. Adopsi Teknologi Pengolahan Limbah Pertanian oleh Petani Anggota Gapoktan Puap di Kabupaten Agam, Sumatera Barat. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 12 (2): 89-95.
- Indriyani.I dan Andri. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. Jurnal Peternakan Indonesia. 20 (3): 151-159.
- Karmila. 2013. Faktor Faktor Yang Menentukan Pengambilan Keputusan Peternak Dalam Memulai Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur Di Kecamatan Bissappu Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Lingaiah, dan Rajasekaran. 1986. "Biodigestion of cowdung and organic wastes mixed with oil cake in relation to energy ." Agricultural Wastes. 161-173.

- Laegreid, O.C. Bockman dan O. Kaarstad. 1999. Agriculture, Fertilizers and the Environment. CABI. Norway. 294.
- Lawal, A.O., O. Adekunle, K. L Ayorinde and T.I. Ibiwoy. 2007. Determinants of adoption of improved chickens in fishing communities on kainji lake shorelines of Nigeria : A logit analysis. Livestock Research for Rural Development. 19 (8)
- Lestraningsih, M dan Basuki, E. 2008. Peran serta wanita peternak sapi perah dalam meningkatkan taraf hidup keluarga. Jurnal Ekuitas. 12 (1).
- Lukman, W. 2008. Pengetahuan Peternak Sebagai Prospek Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Surade Kabupaten Sukabumi. Fakultas peternakan Institut pertanian Bogor.
- Mardikanto, T., 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) UNS dan UPT Penerbitan dan Pencetakan UNS (UNS Press): Surakarta.
- Miller, R.L. and L. Cox. 2006. Technology transfer preferences of researchers and producers in sustainable agriculture. Journal of Extension. X 44 (3).
- Mislina, 2006. Analisis Jaringan Komunikasi pada Kelompok Swadaya Masyarakat. Kasus KSM di Desa Taman Sari Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murwanto, A.G. 2008. Karakteristik peternak dan tingkat masukan teknologi peternakan sapi potong di Lembah Prafi Kabupaten Manokwari. Jurnal Ilmu Peternakan, 3(1) : 8 – 15.
- Mundy P. 2000. Adopsi dan Adaptasi Teknologi Baru. PAATP3. Bogor.
- Muladno dan Suryahadi. 1999. Dampak Pembangunan Sub Sektor Peternakan (Sapi) Terhadap Lingkungan. Kumpulan Pemikiran. Disajikan Pada Pelatihan Peningkatan Keterampilan Pendidikan Pembinaan Audit Lingkungan/Pengelolaan Lingkungan Subsektor Peternakan di Bogor.
- Mustakim, N. M. 2015. Pengaruh Intensitas Penyuluhan dan Tingkat Pengetahuan Terhadap Persepsi Peternak Terhadap Teknologi Biogas di Desa Patalassang Kecamatan Tompobulu Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Musyafak, A. dan T.M. Ibrahim. 2005. Strategi percepatan adopsi dan difusi inovasi pertanian mendukung prima tani. Jurnal Analisis Kebijakan

Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat, Pontianak. 3 (1) : 20- 37.

- Nuhung, I. A. 2003. Membangun Pertanian Masa Depan. Aneka Ilmu. Semarang.
- Najib, M., E.S. Rohaeni dan Tarmudji. 1997. Peranan ternak sapi dalam sistem usahatani tanaman pangan di lahan kering. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Jilid II. 18-19 November 1997. Bogor.
- Parnata, A.S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Pradipta, IB Gede Surya dan Ni Wayan Sri Suprapti. 2013. Pengaruh sikap dan norma subjektif terhadap niat calon pemilih di kota Denpasar untuk memilih partai demokrat dalam pemilu legislatif tahun 2014. Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis, dan Kewirausahaan. 7(1): 29- 39.
- Priyatno, D. 2011. Buku Saku Analisis Statistik Data SPSS. Medio Kom; Yogyakarta.
- Rahayu. 2010. Penggunaan Kotoran ternak sapi sebagai sumber energi alternatif ramah lingkungan beserta aspek sosiokulturnya. Jurnal Inotek. 13 (2).
- Rianto, E., dan Purbowati, E. 2009. Panduan Lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Riduwan. 2007. Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Penerbi Alfabeta. Bandung.
- Robins, P. Stephen dan Mary Coulter. 2010. Manajemen. Terjemahan Bob Sabran, Wibi Hardani. Erlangga. Jakarta.
- Rogers, E.M. 1983. Diffusions of Innovations, Third Edition. Free Press. New York.
- Sari, A.I. 2014. Analisis Keuntungan Peternakan Ayam Ras Petelur Di Kecamatan Mattiro Bulu Kabupaten Pinrang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Saptiningsih. M., Wijaya.M.N dan Lili.M.M. 2014. Faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku mencuci tangan pada anak sekolah dasar negeri 3 Kertajaya Padalarang. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 1-11.
- Saediman. 2012. Pengaruh Skala Usaha terhadap Pendapatan Peternak Ayam Ras Petelur Di Kec, Maritengngae Kab. Sidrap. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Santoso. 2001. Analisis Usaha Ternak Sapi Perah di Daerah Jawa Tengah dan Jawa Timur. Buletin LPP. No.23 Bogor.
- Santoso, S. 2001. Mengolah Data Statistik Secara Profesional. PT. Alex Media Komputindo. Jakarta.
- Sarjono, H., Julianita, W. 2011. Spss Vs Lisrael: Sebuah Pengantar Aplikasi untuk Riset. Penerbit Salemba Empat. Jakarta.
- Sarwono, 2011. Peraturan Menteri Pertanian No.70/Permentan /SR.140/10/2011. Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah
- Setiawan, A., Tb. Benito, A.K, dan Yuli, A.H. 2013. Pengelolaan limbah ternak pada kawasan budidaya ternak sapi potong di Kabupaten Majalengka. Jurnal Ilmu Ternak. 13 (1) : 24-30.
- Soekartawi. 2008. Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. Jakarta: UI Press.
- Soekidjo. 2003. Pengembangan Sumber Daya Manusia. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudarmono, A.S., Bambang, Y Sugeng. 2008. Sapi Bali. Penebar Swadya. Jakarta.
- Sumadi. 2003. Penelitian Mutu Genetik Sapi Ongole dan Brahman. Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sugiono. 2010. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.: CV Alfabeta. Bandung (ID).
- Sugeng, Y.B. 2003. Sapi Potong. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Sugeng . 2006. Beternak Sapi Potong. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Suwastika, A. A. NG ; N.N.Sonaiari.& I.A.A.Kesumadewi. 2012. Biologi Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, UNUD, Denpasar.
- Suwastika, A. A. NG ; N.N.Sonaiari.& I.A.A.Kesumadewi. 2012. Biologi Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, UNUD, Denpasar.
- Tjitropranoto, P. 2000. Strategi Diseminasi Teknologi dan Informasi Pertanian. Balai Pusat Pengkajian Teknologi Pertanian. Bogor.

- Wahid S. 2012. Faktor-Faktor Pertumbuhan Penduduk. <http://rakangeografi.blogspot.com>. Diakses pada 20 Januari 2020.
- Wahyono, B. 2013. Pengaruh Pendidikan Kewirausahaan Terhadap Nilai Berwirausaha Siswa SMK Negeri 1 Pedan Tahun 2013. Tesis. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Widyaningrum. 2005. Ilmu Produksi Ternak Potong dan Kerja. Penerbit Semarang University Press. Semarang.
- Yusriadi. 2012. Faktor Yang Berhubungan dengan Adopsi Peternak Sapi perah tentang teknologi biogas di Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal Galung Tropika*. 46-52.
- Yusriadi. 2012. Faktor yang berhubungan dengan adopsi peternakan sapi perah tentang teknologi biogas di Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal Galung Tropika*. 46-52.
- Zulfikar Lamarang, B. F. J. Sondakh, Anneke K. Rintjap, Adrie A. Sajow. 2017. Peranan penyuluh terhadap pengambilan keputusan peternak dalam adopsi teknologi peternakan di Kecamatan Sangkub Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal ZooteK*. 37(2) : 496 – 507.

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER KEGIATAN PENELITIAN
RINASULINDO ILYAS
I11116525

**PENGARUH KARAKTERISTIK PETERNAK DALAM PEMANFAATAN
LIMBAH PUPUK CAIR DI DESA PUCAK KECAMATAN TOMPOBULU
KABUPATEN MAROS**

**FAKULTAS PETERNAKAN, UNIVERSITAS HASANUDDIN,
MAKASSAR**

LOKASI PENGAMBILAN DATA :

NO RESPONDEN :

I. PETUNJUK PENGISIAN

1. Penilaian jawaban pertanyaan dilakukan secara jujur dan sebenarnya.
2. Lingkari (O) jawaban pada kolom yang tersedia dan pilih sesuai dengan keadaan.

II. Karakteristik Peternak

1. Nama :
2. Umur :Thn
3. Jenis Kelamin : L / P
4. Lama Berternak :
5. Pekerjaan :
6. Populasi Sapi :Ekor
7. Tingkat pendidikan formal : 1. Tidak tamat / SD 2. SLTP – SLTA
3. D3/S1

III. Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

1. Apakah Bapak/Ibu pernah mendapatkan informasi dari siaran radio, surat kabar, majalah, televisi, poster atau media online tentang pupuk cair ?
 1. Tidak Pernah
 2. Kadang-kadang
 3. PernahAlasan:
2. Apakah Bapak/Ibu pernah mengikuti penyuluhan tentang pupuk cair dari Dinas pertanian, Peternakan atau Perusahaan Swasta ?
 1. Tidak Mengikuti
 2. Kurang Mengikuti

3. Mengikuti

3. Apakah setelah mengikuti penyuluhan tentang pupuk cair anda menjadi tertarik untuk membuat pupuk cair?

Alasan:

1. Tidak Tertarik
2. Kurang Tertarik
3. Tertarik

Alasan:

4. Bagaimana tanggapan anda setelah mengikuti penyuluhan tentang pupuk cair ? Apakah lebih baik dan menguntungkan ?

1. Tidak Menguntungkan
2. Kurang Menguntungkan
3. Menguntungkan

Alasan:

.....

5. Apakah Bapak/Ibu memiliki keinginan untuk mencoba menerapkan adopsi teknologi pengolahan limbah pupuk cair ?

1. Tidak Memiliki
2. Kurang Memiliki
3. Memiliki

Alasan:.....

6. Apakah Bapak/Ibu akan mengadopsi limbah pupuk cair dari limbah sapi secara terus menerus?

1. Tidak Mengadopsi
2. Kurang Mengadopsi
3. Mengadopsi

Alasan:

IV. Intensitas Penyuluhan

1. Apakah anda pernah mengikuti kegiatan penyuluhan tentang pengolahan pupuk cair atau kegiatan kelompok tani ternak selama 1 bulan terakhir ?

1. Tidak Mengikuti
2. Kurang Mengikuti
3. Mengikuti

Alasan:

2. Apakah penyuluh rutin melakukan penyuluhan mengenai pupuk cair dalam 1 bulan ?

1. Tidak Rutin
2. Kurang Rutin
3. Rutin

Alasan:

3. Berapa kali anda mengikuti penyuluhan tentang pupuk cair dari Dinas Pertanian atau Dinas Peternakan dalam 1 bulan terakhir ?

1. 1 kali/bulan
2. 2 -3 kali/bulan
3. >3 kali/bulan

Alasan.....

4. Berapa kali anda mengikuti penyuluhan tentang pupuk cair dari swasta (perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian atau peternakan selama 1 bulan terakhir)?

1. 1 kali/bulan
2. 2 - 3 kali/bulan
3. >3 kali/bulan

Alasan:.....

5. Apakah kegiatan penyuluhan yang anda ikuti bermanfaat bagi anda dalam pemanfaatan limbah pupuk cair ?

1. Tidak Bermanfaat
2. Kurang Bermanfaat
3. Bermanfaat.

Alasan:

V. Pengetahuan

1. Apakah setelah mengikuti penyuluhan tentang pupuk, anda mengetahui tentang pengolahan atau pembuatan pupuk cair ?

1. Tidak Tahu
2. Kurang Tahu
3. Tahu

Alasan:

VI. Motivasi

1. Berapa ekor ternak sapi yang diberikan pemerintah kepada Bapak/Ibu ?

1. 2 – 4 ekor
2. 5 – 7 ekor
3. 8- 10 ekor

Alasan:.....

Lampiran 2. Identitas Responden

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Lama Beternak	Pekerjaan	Populasi Sapi	Tingkat Pendidikan
1	M. Rizal	25	L	>20	Petani/ Ternak	>10	SMA
2	Irwan. C	40	L	20	Peternak	2	SMA
3	Samsuddin	34	L	10	Peternak	3	SMP
4	Syamsuddin	52	L	30	Petani	2	SMA
5	Padaul	50	L	>10	Peternak	10	SMA
6	Dg.Turu	40	L	>20	Peternak	4	SMP
7	Hermianti	30	P	>20	Peternak	6	SMA
8	Lumu Mangali	35	P	10	Petani	5	SD
9	H. Saharuddin	45	L	10	Petani	3	SD
10	Rahman	20	L	10	Peternak	7	SMA
11	Muliati	21	P	>20	IRT/Peternak	10	SD
12	Bunga	35	P	10	Peternak	3	SD
13	Ani	35	P	1	Berkebun/ Peternak	3	SD
14	Hania	28	P	10	Berkebun	4	SD
15	Ruddin	40	L	20	Peternak	>10	SD
16	Jumati	23	P	2	Petani	2	SMP
17	Sayati	29	P	9	IRT	2	SMP
18	Hakim	35	L	15	Peternak	7	SD
19	Zaiboddin	60	L	20	Petani	10	SD
20	Rahmadia	33	P	20	Peternak	5	SD
21	Zaenab	45	P	30	Peternak	2	SD
22	Dg. Taba	60	L	30	Petani/Peternak	6	SD
23	Sanatang	50	P	20	Peternak	5	SD
24	Nurlia	32	P	20	Peternak	2	SMP
25	Aisayah	25	P	4	IRT/Peternak	5	SMP
26	Mataruddin	50	L	30	Peternak	6	SMP
27	Rudman	50	L	20	Peternak	6	SD
28	Salmiah	31	P	5	Peternak	3	SMA
29	Sennia	50	P	10	Peternak/Petani	3	SD
30	Intang	40	P	10	Petani/Peternak	2	SD
31	Muh.Fajar	17	L	3	Peternak	3	SMA
32	Ganna	30	L	5	Peternak	2	SMP
33	Timah	37	P	2	Berkebun/Peternak	2	SMP
34	Muh.Fahri	30	L	>10	Kepala Dusun	2	SMA
35	Rampe	46	P	5	Berkebun/Peternak	2	SD
36	Suri	35	P	10	Peternak	5	SMA
37	Hasnah	40	P	>20	Peternak	3	SD
38	Dg. Sira	50	L	>20	Petani	8	SD
39	Sayati	41	P	>10	Peternak	7	SMP
40	Yuni	14	P	1	Petani	2	SMP

41	Marhumi	40	P	20	Peternak/Petani	4	SD
42	Ambo Tuo	63	L	20	Peternak	3	SD
43	Dg. Ngerang	60	L	>50	Berkebun/Peternak	4	SD
44	Harianto	48	L	20	Peternak	6	SMP
45	Rizki Amaliah	18	P	1	Peternak/Buruh	2	SMA
46	Dg. Sawi	40	L	>20	Peternak	6	SD
47	Dg.Napi	65	L	1	Peternak	2	SD
48	Senna	45	P	16	IRT/Peternak	5	SD
49	Mursalim	50	L	20	Peternak	10	SMA
50	Dg.Habe	52	L	10	Peternak	5	SMA
51	Nurhayani	37	P	10	Peternak	3	SMP
52	Ramlah	37	P	2	Peternak/IRT	4	SMP
53	Halimah	37	P	15	IRT/Peternak	6	SMP
54	Dg.Puji	49	P	10	IRT/Peternak	4	SMA
55	Sanaria	42	P	10	IRT/Peternak	5	SMA
56	Ngai	45	P	10	Peternak	5	SMP
57	Liya	37	P	10	IRT/Peternak	5	SMP
58	Manni	37	P	10	IRT/Peternak	4	SMP
59	Kamisa	39	P	2	IRT/Peternak	2	SMA
60	Nia Sasmita	24	P	2	IRT/Peternak	2	SMP
61	Baktiar	45	L	12	Peternak	2	SMP
62	Nurhayati	36	P	10	Peternak/Petani	3	SMP
63	Isikki	20	L	10	Peternak	2	SD
64	Fatimah	39	P	7	Peternak	3	SMA
65	Abdul Rahman	53	L	>10	Kepala Dusun/Peternak	5	SMP
66	Dg Naji	60	L	>20	Petani/Peternak	6	SMP
67	Sulaeman	36	L	>20	Peternak	11	SD
68	St.Ramlah	30	L	10	Peternak	2	SMP
69	Alimuddin	42	L	14	Peternak	3	SD
70	Raidah	32	P	5	Peternak	5	SD
71	Masita	30	P	7	Peternak	4	SD
72	Bahar Dg Rapi	40	L	>20	Peternak	7	SMP
73	Samsiah	43	P	1	Berkebun	2	SD
74	Mansire	45	L	>20	Petani	3	SD
75	Culleng	35	L	>20	Bertani/Peternak	2	SD
76	Syamsuddin Tang	40	L	>20	Peternak	3	SMA
77	Siti Rahma	32	P	2	IRT	2	SMP

78	Dg Mainni	60	P	1	IRT/Peternak	2	SD
79	Jumarni	35	P	10	IRT/Peternak	3	SMP
80	Intan	50	P	10	IRT	3	SMA
81	Dg Limpo	57	L	10	Peternak/petani	2	SD
82	Marhuma	43	P	1	IRT/Peternak	2	SMP
83	Kasiono	35	L	7	Wiraswasta	4	SMP
84	Dg Banna	32	L	3	Peternak	5	SD
85	Abd Rahim	53	L	10	Berkebun/Peternak	2	SMA
86	Mardiah	39	P	2	IRT/Peternak	2	SMP
87	Amiruddin	42	L	20	Peternak/Petani	6	SMA
88	Kartini	39	P	7	IRT/Peternak	5	SMP
89	Muksin	42	L	30	Peternak	5	SD
90	Juwita	34	P	>20	IRT/Peternak	6	SMA
91	Dg Ngemba	50	L	10	Peternak/Berkebun	4	SD
92	Sumarni	37	P	10	IRT	4	SMA
93	Muliati	45	P	10	IRT/Peternak	4	SMP
94	Ilyas	25	L	10	Petani	3	SMA
95	Rahmawati	60	P	10	IRT/Peternak	5	SD
96	Norma	40	P	20	IRT	6	SD
97	Akbar	50	L	1	Petani/Berkebun	3	SD
98	Abdullah	46	L	3	Peternak/Berkebun	3	SMP
99	Mursen	32	P	20	Peternak	4	SMP
100	Ratna	40	P	>20	IRT	6	SD

Lampiran 3 : Tabel Tabulasi Penelitian

No	Umur (X1)	Tingkat Pendidikan (X2)	Jumlah K. Ternak (X6)	Pemanfaatan Limbah Pupuk cair						Total (y)	Intensitas Penyuluhan (X5)					Total	Pengetahuan (X3)	Total	Motivasi (X4)		Total
	X1.1	X2.1	X6.1	y1	y2	y3	y4	y5	y6		X5.1	X5.2	X5.3	X5.4	X5.5		X3.1		X4.1	X4.2	
	1	25	12	10	3	2	3	2	3		2	15	3	2	1		1		3	10	
2	40	12	2	3	2	2	3	3	2	15	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
3	34	9	3	3	2	2	2	2	2	13	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
4	52	12	2	3	2	3	3	3	2	16	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
5	50	12	10	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	2	1	3
6	40	9	4	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
7	30	12	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
8	35	6	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
9	45	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
10	20	12	7	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
11	21	6	10	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	3
12	35	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
13	35	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
14	28	6	4	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
15	40	6	10	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
16	23	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
17	29	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
18	35	6	7	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	3
19	60	6	10	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
20	33	6	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
21	45	6	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
22	60	6	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
23	50	6	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
24	32	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
25	25	9	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
26	50	9	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
27	60	6	6	3	3	2	2	2	1	13	3	1	1	1	3	9	1	1	1	1	2
28	31	12	3	3	1	2	2	2	2	12	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
29	50	6	3	3	2	2	2	2	2	13	3	2	1	1	2	9	2	2	1	1	2
30	40	6	2	3	2	2	2	2	2	13	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
31	17	12	3	3	2	2	2	2	2	13	3	2	1	1	2	9	2	2	1	1	2
32	30	9	2	3	1	2	2	2	2	12	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
33	37	9	2	3	2	2	2	2	2	13	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
34	30	12	2	3	2	2	2	2	2	13	3	2	1	1	3	10	3	3	1	1	2
35	46	6	2	3	1	2	2	2	1	11	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
36	35	12	5	3	1	2	2	2	1	11	2	2	1	1	2	8	2	2	1	1	2

37	40	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
38	50	6	8	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	3
39	41	9	7	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
40	13	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
41	40	6	4	3	1	2	2	2	1	11	3	2	1	1	2	9	3	3	1	1	2
42	63	6	3	3	1	2	2	2	1	11	2	2	1	1	3	9	3	3	1	1	2
43	60	6	4	1	1	2	2	2	1	9	3	2	1	1	2	9	2	2	1	1	2
44	48	9	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
45	18	12	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
46	40	6	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
47	65	6	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
48	45	6	5	3	1	2	2	2	2	12	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
49	50	12	10	3	3	1	2	2	2	13	3	1	1	1	2	8	3	3	2	1	3
50	52	12	5	3	2	3	3	3	2	16	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
51	37	9	3	3	2	2	2	2	2	13	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
52	37	9	4	3	1	3	3	3	2	15	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
53	37	9	6	3	1	2	2	2	1	11	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
54	49	12	4	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
55	42	12	5	3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
56	45	9	5	3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
57	37	9	5	3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
58	37	9	4	3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
59	39	12	2	3	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
60	24	9	2	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
61	45	9	2	3	2	1	2	1	1	10	1	1	1	1	2	6	2	2	1	1	2
62	36	9	3	3	3	2	2	1	1	12	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
63	20	6	2	3	2	1	2	1	1	10	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
64	39	12	3	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
65	53	9	5	3	1	2	2	2	1	11	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
66	60	9	6	3	2	2	2	1	1	11	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
67	36	6	10	3	3	2	2	2	1	13	1	2	1	1	2	7	1	1	1	1	2
68	30	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
69	42	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
70	32	6	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
71	30	6	4	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
72	40	9	7	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
73	43	6	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
74	45	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
75	35	6	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
76	40	12	3	3	2	2	2	2	2	13	2	1	1	1	2	7	3	3	1	1	2

77	32	9	2	3	2	2	2	2	2	13	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
78	60	6	2	3	2	2	2	2	2	13	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
79	35	9	3	3	1	2	2	3	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
80	50	12	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
81	57	6	2	3	1	2	2	2	1	11	3	1	1	1	2	8	3	3	1	1	2
82	43	9	2	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
83	35	9	4	3	2	2	2	2	1	12	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
84	32	6	5	3	2	2	2	2	1	12	2	1	1	1	2	7	3	3	1	1	2
85	32	9	4	3	2	2	2	2	1	12	2	1	1	1	3	8	3	3	1	1	2
86	53	12	2	3	1	2	2	1	1	10	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
87	39	9	2	3	1	1	2	1	1	9	3	1	1	1	2	8	2	2	1	1	2
88	42	12	6	3	2	2	2	1	1	11	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
89	42	6	5	3	3	2	2	2	1	13	1	1	1	1	2	6	2	2	1	1	2
90	39	9	5	3	2	2	2	2	1	12	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
91	34	12	6	3	1	2	1	2	1	10	2	1	1	1	2	7	2	2	1	1	2
92	50	6	4	3	1	2	2	2	1	11	3	1	1	1	3	9	3	3	1	1	2
93	37	12	4	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
94	45	9	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
95	25	12	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
96	60	6	5	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
97	40	6	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
98	50	6	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
99	46	9	2	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2
100	40	6	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2

Lampiran 4. Hasil SPSS Regresi Linear Berganda

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Jumlah Kepemilikan Ternak, Pendidikan, Intesnitas Penyuluh, Umur, Motivasi, Pengetahuan ^b		Enter

a. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.910 ^a	.829	.818	1.36922

a. Predictors: (Constant), Jumlah Kepemilikan Ternak, Pendidikan, Intesnitas Penyuluh, Umur, Motivasi, Pengetahuan

b. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	843.437	6	140.573	74.982	.000 ^b
	Residual	174.353	93	1.875		
	Total	1017.790	99			

a. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

b. Predictors: (Constant), Jumlah Kepemilikan Ternak, Pendidikan, Intesnitas Penyuluh, Umur, Motivasi, Pengetahuan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
		1	(Constant)	-.407			1.715		-.238	.813
	Umur	.000	.013	.001	.020	.984	-.026	.027	.875	1.143
	Pendidikan	.065	.042	.073	1.545	.126	-.019	.149	.815	1.227
	Pengetahuan	.738	.377	.198	1.960	.053	-.010	1.486	.180	5.540
	Motivasi	-.551	.728	-.038	-.757	.451	-1.996	.894	.746	1.341
	Intesnitas Penyuluh	1.327	.183	.711	7.248	.000	.963	1.690	.191	5.230
	Jumlah Kepemilikan Ternak	.039	.072	.027	.539	.591	-.104	.182	.731	1.368

a. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions						
				(Constant)	Umur	Pendidikan	Pengetahuan	Motivasi	Intesnitas Penyuluh	Jumlah Kepemilikan Ternak
				1	1	6.409	1.000	.00	.00	.00
	2	.264	4.929	.00	.00	.04	.04	.00	.00	.32
	3	.164	6.244	.00	.06	.64	.01	.00	.00	.02
	4	.110	7.619	.01	.11	.02	.09	.00	.00	.43
	5	.038	12.939	.03	.77	.22	.01	.05	.02	.04
	6	.010	25.359	.00	.00	.02	.63	.17	.75	.05
	7	.004	41.703	.97	.06	.06	.21	.78	.23	.15

a. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

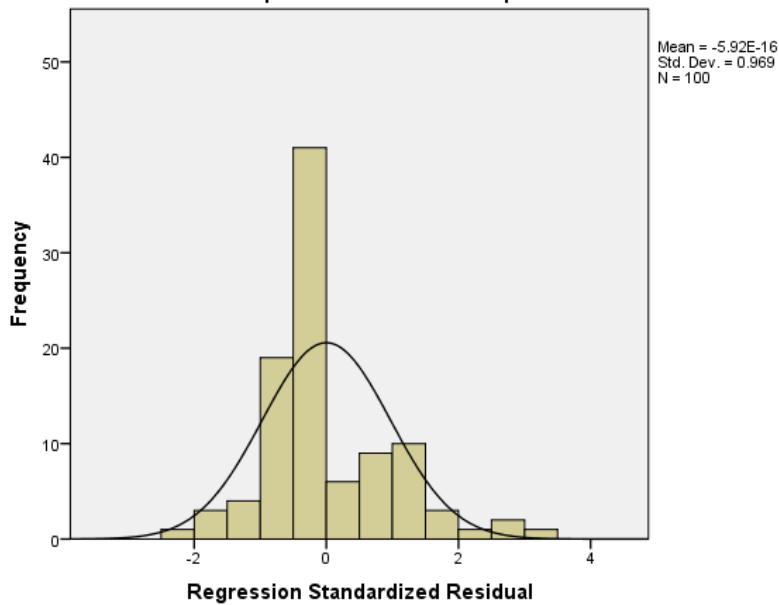
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	5.6992	15.1459	9.1100	2.91883	100
Residual	-3.14160	4.47829	.00000	1.32708	100
Std. Predicted Value	-1.169	2.068	.000	1.000	100
Std. Residual	-2.294	3.271	.000	.969	100

a. Dependent Variable: Pemanfaatan Limbah Pupuk Cair

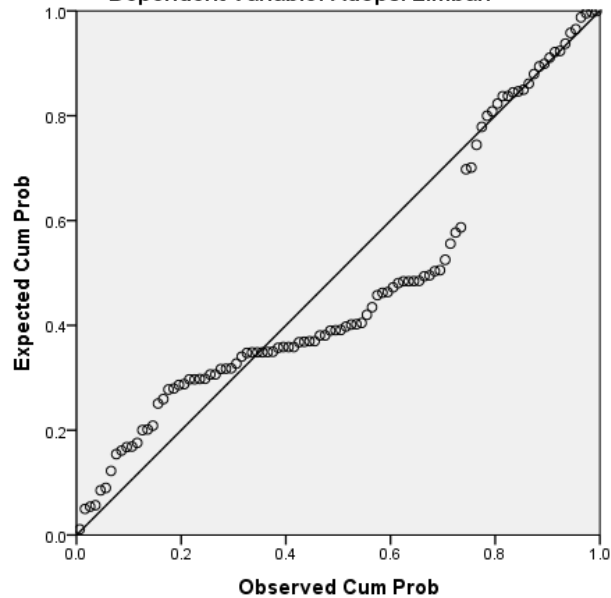
Histogram

Dependent Variable: Adopsi Limbah



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Adopsi Limbah



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian













RIWAYAT HIDUP



Rinasulindo Ilyas lahir di Pangkajene Sidrap, pada tanggal 4 Februari 1998 sebagai anak ke dua dari dua orang bersaudara dari pasangan bapak H.Ilyas Amir, S.E dan ibu Dra.Hj.Nurhayati Hasan M.Si . Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh adalah SD Negeri 1 Pangsid Kec.Maritengae Kab. Sidenreng Rappang lulus tahun 2010, kemudian setelah lulus SD melanjutkan ke jenjang SMP Negeri 1 Pangsid Kab. Sidenreng Rappang Lulus tahun 2013, dan melanjutkan sekolah menengah atas SMA Negeri 1 Pangsid dan lulus pada tahun 2016. Sekarang penulis melanjutkan pendidikan yang lebih tinggi di Universitas Hasanuddin, Fakultas Peternakan. Penulis masuk dengan jalur non subsidi yaitu JNS . Hobby penulis sendiri adalah membaca, menari dan menyukai hal-hal yang berwarna pink. Impian penulis adalah untuk membahagiakan Ibu dan Ayah beserta keluarganya dan sangat berkeinginan menjadi wanita karir dan memiliki perusahaan tersendiri, sehingga mampu memenuhi kebutuhan hidup masyarakat. Penulis memiliki penyakit maag akut. Penulis sedang melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.