

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. 2008. Peranan Penyuluhan dan Kelompok Tani Ternak untuk meningkatkan adopsi teknologi dalam peternakan sapi potong. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong. Palu.
- Adimastra, I. P. 2017. Pengaruh karakteristik inovasi terhadap tingkat adopsi e filling oleh pegawai negeri sipil dikabupaten bandung.
- Aiba, A., Loing, J, C., Rorimpandey, L., dan Kalangi, L, S. 2018. Analisis Pendapatan Usaha Peternak Sapi Potong Di Kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah. *Jurnal Zootek* 38 (1); 149-159.
- Anggriani, N., dan Putra. R. A. 2017. Analisis potensi wilayah dalam peternak sapi potong di Kecamatan Sijunjung. *Jurnal AGRIFO*. 2(2):82-100.
- Atkinson, R.L. dan Hilgard, E.R. 1991. Pengantar Psikologi, Edisi Delapan. Jakarta: Erlangga.
- Baba, S. 2008. Rekayasa Teknologi Biogas untuk diadopsi peternak sapi potong di Sulawesi Selatan. *Fapet Unhas. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong - Palu*, 24 November, Tahun 2008. Hal. 146-147.
- Bandini, Y. 2004. Sapi Bali. Penebar Swadaya. Jakarta. Darmawan. 2004. Pengantar Perancangan Teknik. ITB. Bandung.
- Budiaji, W. 2013. Skala pengukuran dan jumlah respon skala likert. *Jurnal ilmu pertanian dan perikanan*, 2(2), 127-133.
- Budiman, A. 2019. Adoption of Home-scale Biogas Digester Innovation in Suka Maju Farmer Group in Kaliboto Village of Mojogedang Sub District. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Madani (JPMM)*, 3(2), 262-276.
- Hastuti, D. 2009. Aplikasi Teknologi Biogas Guna Menunjang Kesejahteraan Petani Ternak. *Media Agro*. 5 (1): 20-26.
- Herdiawan, G. (2014). Diskontinuitas Penerapan Inovasi Biogas Oleh Peternak Sapi Perah (Studi Kasus Di Kecamatan Pagerageung Kabupaten Tasikmalaya) Discontinuance Application of Innovation Biogas By Dairy Farmer (*Case Study in Pagerageung District Tasikmalaya Regency*). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 14(1).

- Indrayani, 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.
- Litsyana, R.. dan Yudi, H. 2015. Persepsi dan sikap masyarakat terhadap penanggalan jawa dalam penentuan waktu pernikahan (Studi Kasus Desa Jonggrang Kecamatan Barat Kabupaten Magetan Tahun 2013). *Jurnal Agastya*. 5(1), 118-138.
- Megawati, M. Dan Aji, K. 2014. Pengaruh penambahan EM4 (Effective Microorganism-4) pada pembuatan biogas dari eceng gondok dan rumen sapi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 3(2), 42-49.
- Mulando dan Suryahadi. 1999. Dampak Pembangunan Sub Sektor Peternakan (Sapi) Terhadap Lingkungan. Bogor.
- Nandiyanto dan Asep Bayu. 2007. Biogas Sebagai Peluang Pengembangan Peluang Energi Alternatif. *Jurnal Energi Alternatif*.
- Novikarumsari, N. D., Amanah, S., dan Sugihen, B. G. 2014. Tingkat Difusi-Adopsi Inovasi Biogas di Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 10(2).
- Nurlaelasari, E. 2007. Persepsi Peternak tentang Inovasi Teknologi Biogas Hasil Fermentasi Kotoran Sapi. Prosiding Skripsi Fapet, IPB. Bogor.
- Nurdayati, N., Wulandari, A. dan Supriyanto, S. 2022. Pengaruh Karakteristik Inovasi Terhadap Persepsi Peternak dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Urine Sapi Potong di Desa Bumiharjo Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*, 3(5), 134-148.
- Parawira, W. 2009. Biogas technology in sub-Saharan Africa: status, prospects and constraints. *Rev Environ Sci Biotechnol*.
- Paridawati, I., M. I. Daulay, R. Amalia. 2021. Persepsi orangtua terhadap pengguna smartphone pada anak usia dini di Desa Indrasakti Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar. *Journal On Teach Education (JOTE)*. 2 (2): 28 – 34.
- Qinayah, M. 2017. Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong Di Desa Mattirowalie Kecamatan Tanete Riaja Kabupaten Barru. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rahayu, S., Dyah Purwaningsih, dan Pujiyanto. 2009. Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek SosioKulturalnya. *Jurnal Inotek*. 13 (2).

- Ritonga. 2019. Persepsi petani dalam penerapan system pertanian organic pada budidaya kakao dikecamatan gebang kabupaten langkat. Bandung' Alfabet
- Robbins. 2001. Persepsi Masyarakat Terhadap Kualitas Pelayanan Publik. Universitas Sumatra Utara.
- Rogers. E. M. 2003. Diffusion of Innovations (Fifth Edition). Free Press. New York.
- Rusdi, M. 2013. Analisis Pilihan Masyarakat Untuk Beternak Kambing di Desa Lempa Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sarwono, J. 2010. Pintar Menulis Karangan Ilmiah. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Siregar, A.S. 2009. Analisis Pendapatan Sapi Potong di Kecamatan Stabat, Kabupaten Langkat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sudarsono, A., dan Yudi, S. 2016. Hubungan persepsi terhadap kesehatan dengan kesadaran (*mindfulness*) menyeter sampah anggota klinik asuransi sampah di Indonesia Medika. 4(1), 32-52.
- Soekartawi. 2005. Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. UI Press. Jakarta.
- Susanti, Y., Priyarsono. D. S., dan Mulatsih. S. 2014. Pengembangan ternak sapi potong untuk meningkatkan perekonomian Provinsi Jawa Tengah: Suatu pendekatan perencanaan wilayah. Jurnal Agribisnis Indonesia. 2(2):177- 190.
- Umar, H. 2005. Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis. PT. Raja Grafinda Persada. Jakarta
- Walgito., dan Bimo.2004. Pengantar psikologi umum.Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wulandari, T., Riyanto, R. dan Warnaen, A. 2022. Inovasi pembuatan briket Bio-arang limbah kotoran sapi dengan penambahan ampas tebu (*Doctoral dissertation*, Polbangtan Malang).

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian

Kuisioner Penelitian

Persepsi Peternak Sapi Potong Terhadap Karakteristik Teknologi Biogas di Desa Biru, Kecamatan Kahu, Kabupaten Bone.

Oleh:

Rimbowo Saputra (I011191276)

Pengambilan data ini dilakukan dengan tujuan untuk menyelesaikan skripsi, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1). Informasi yang diperoleh dari survey yang dilakukan ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian. Setiap jawaban dari responden merupakan bantuan yang sangat berarti bagi penelitian ini. Atas kerja samanya, saya ucapkan terimakasih.

Identitas Responden

Nama :
Umur : Tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
Alamat :
Pekerjaan :
Pendidikan Terakhir :
Jumlah Ternak yang dimiliki :
No. Hp :

Beri tanda (X) pada jawaban pilihan yang dianggap paling tepat!

A. *Relative Advantage* (Keuntungan Relatif)

1. Apakah Teknologi Biogas memberikan keuntungan secara ekonomi ?
 - a. Setuju
 - b. Kurang Setuju
 - c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

2. Apakah Teknologi Biogas menambah kenyamanan kebersihan lingkungan anda ?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

B. Compatibility (kesesuaian)

1. Apakah teknologi biogas sesuai dengan kebutuhan anda?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

2. Apakah Teknologi Biogas sesuai dengan pengalaman anda?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

C. Complexity (Kerumitan)

1. Apakah Teknologi Biogas mudah dalam penggunaannya ?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

2. Apakah Pembuatan Teknologi Biogas Rumit ?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

D. *Triability* (Dapat di coba)

1. Apakah Teknologi Biogas dapat dicoba ?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

E. *Observability* (Keterlihatan)

1. Apakah Teknologi Biogas mudah untuk dilihat hasilnya ?

- a. Setuju
- b. Kurang Setuju
- c. Tidak Setuju

Alasan.....
.....
.....

Lampiran 2. Keadaan Umum Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan		Jumlah Kepemilikan Ternak (Ekor)
					Pokok	Sampingan	
1	H. YUSUF	Laki-laki	51	SMA	Petani	Peternak	2
2	MUHTAR	Laki-laki	43	SMA	Petani	Peternak	2
3	GANONG	Perempuan	63	SD	Petani	Peternak	2
4	H. ALI	Laki-laki	43	SD	Petani	Peternak	2
5	MASSAKKIRANG	Laki-laki	38	SD	Petani	Peternak	3
6	HANIAH	Perempuan	54	SMA	Petani	Peternak	3
7	ARAS	Laki-laki	36	SMP	Petani	Peternak	3
8	SUNUSI	Laki-laki	65	SD	Petani	Peternak	3
9	MATTANG	Laki-laki	62	SD	Petani	Peternak	3
10	HJ RABIAH	Perempuan	57	SMP	Petani	Peternak	3
11	MUHLIS	Laki-laki	40	SMP	Petani	Peternak	3
12	ARFIN	Laki-laki	44	SMP	Petani	Peternak	3
13	MUHAMMAD ALI	Laki-laki	53	SMA	Petani	Peternak	3
14	SUARDI	Laki-laki	40	SD	Petani	Peternak	4
15	HERMAN	Laki-laki	55	SMA	Petani	Peternak	4
16	JAMALUDDIN	Laki-laki	43	SD	Petani	Peternak	4
17	FARIDAH	Perempuan	52	SD	Petani	Peternak	4
18	NAISYAH	Perempuan	47	SMA	Petani	Peternak	4
19	TAHIR	Laki-laki	36	SMP	Petani	Peternak	4
20	JAMA	Laki-laki	61	SD	Petani	Peternak	4
21	JUHAIS	Laki-laki	37	SMP	Petani	Peternak	4
22	BAHTIAR	Laki-laki	57	SD	Petani	Peternak	4
23	RANRU	Laki-laki	45	SMP	Petani	Peternak	4
24	YUSUF	Laki-laki	58	SD	Petani	Peternak	4
25	KAMARUDDIN	Laki-laki	53	SD	Petani	Peternak	4
26	RAHMAN	Laki-laki	39	SD	Petani	Peternak	5
27	HARIS	Laki-laki	50	SD	Petani	Peternak	5
28	UMAR	Laki-laki	35	SMP	Petani	Peternak	5
29	ARIFE	Laki-laki	60	SD	Petani	Peternak	6
30	TEBBA	Laki-laki	60	SD	Petani	Peternak	6
31	HARIANTO	Laki-laki	38	SMP	Petani	Peternak	6
32	SULAEMAN	Laki-laki	57	SD	Petani	Peternak	6
33	TUO	Laki-laki	59	SD	Petani	Peternak	6
34	SUDIRMAN	Laki-laki	39	SMP	Petani	Peternak	7
35	MUHTAR	Laki-laki	42	SD	Petani	Peternak	7
36	A. IRWAN	Laki-laki	45	SMA	Petani	Peternak	7
37	KARYADI	Laki-laki	35	SMP	Petani	Peternak	7
38	IRI	Laki-laki	54	SMP	Petani	Peternak	7
39	BAHRI	Laki-laki	48	SMA	Petani	Peternak	8
40	DARWIS	Laki-laki	38	SD	Petani	Peternak	9
41	NASIRE	Laki-laki	58	SD	Petani	Peternak	10
42	SAFARUDDIN	Laki-laki	49	SMP	Petani	Peternak	13

Lampiran 3. Skor Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Teknologi Biogas Berdasarkan *Relative Advantage* (Keuntungan Relatif)

No	Nama	Pertanyaan	
		Menguntungkan dalam segi ekonomi	Kenyamanan dan kebersihan lingkungan
1	H. YUSUF	3	3
2	MUHTAR	3	3
3	GANONG	3	3
4	H. ALI	3	3
5	MASSAKKIRANG	3	3
6	HANIAH	3	3
7	ARAS	3	3
8	SUNUSI	3	3
9	MATTANG	3	1
10	HJ RABIAH	3	3
11	MUHLIS	3	3
12	ARFIN	3	3
13	MUHAMMAD ALI	3	3
14	SUARDI	3	3
15	HERMAN	3	3
16	JAMALUDDIN	3	3
17	FARIDAH	3	3
18	NAISYAH	3	3
19	TAHIR	3	3
20	JAMA	3	3
21	JUHAIS	3	3
22	BAHTIAR	3	3
23	RANRU	3	3
24	YUSUF	3	3
25	KAMARUDDIN	3	3
26	RAHMAN	3	3
27	HARIS	3	3
28	UMAR	3	3
29	ARIFE	3	3
30	TEBBA	3	3
31	HARIANTO	3	3
32	SULAEMAN	1	3
33	TUO	2	3
34	SUDIRMAN	2	3
35	MUHTAR	2	3
36	A. IRWAN	2	3
37	KARYADI	2	1
38	IRI	2	3
39	BAHRI	2	3
40	DARWIS	2	3
41	NASIRE	2	3
42	SAFARUDDIN	2	3

**Lampiran 4. Skor Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Teknoologi Biogas Berdasarkan
Compatibility (kesesuaian)**

No	Nama	Pertanyaan	
		Sesuai dengan Kebutuhan Peternak	Sesuai dengan Pengalaman Peternak
1	H. YUSUF	3	3
2	MUHTAR	3	2
3	GANONG	3	1
4	H. ALI	3	1
5	MASSAKKIRANG	3	1
6	HANIAH	3	1
7	ARAS	3	1
8	SUNUSI	1	1
9	MATTANG	1	1
10	HJ RABIAH	2	1
11	MUHLIS	2	1
12	ARFIN	1	1
13	MUHAMMAD ALI	1	1
14	SUARDI	2	1
15	HERMAN	1	1
16	JAMALUDDIN	3	2
17	FARIDAH	1	2
18	NAISYAH	3	2
19	TAHIR	1	2
20	JAMA	3	2
21	JUHAIS	3	2
22	BAHTIAR	2	2
23	RANRU	2	2
24	YUSUF	2	2
25	KAMARUDDIN	2	2
26	RAHMAN	2	1
27	HARIS	2	1
28	UMAR	2	1
29	ARIFE	2	1
30	TEBBA	2	1
31	HARIANTO	2	1
32	SULAEMAN	2	1
33	TUO	2	2
34	SUDIRMAN	2	2
35	MUHTAR	2	2
36	A. IRWAN	2	2
37	KARYADI	2	2
38	IRI	2	2
39	BAHRI	2	2
40	DARWIS	2	1
41	NASIRE	2	1
42	SAFARUDDIN	2	1

Lampiran 5. Skor Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Teknologi Biogas Berdasarkan Complexity (Kerumitan)

No	Nama	Pertanyaan	
		Penggunaan Teknologi Biogas	Pembuatan Teknologi Biogas
1	H. YUSUF	3	3
2	MUHTAR	2	3
3	GANONG	2	3
4	H. ALI	3	3
5	MASSAKKIRANG	3	3
6	HANIAH	3	3
7	ARAS	3	3
8	SUNUSI	2	3
9	MATTANG	3	3
10	HJ RABIAH	3	3
11	MUHLIS	3	1
12	ARFIN	3	2
13	MUHAMMAD ALI	3	2
14	SUARDI	3	3
15	HERMAN	3	3
16	JAMALUDDIN	3	3
17	FARIDAH	3	3
18	NAISYAH	3	3
19	TAHIR	3	2
20	JAMA	3	2
21	JUHAIS	3	2
22	BAHTIAR	3	2
23	RANRU	3	2
24	YUSUF	3	2
25	KAMARUDDIN	3	2
26	RAHMAN	3	2
27	HARIS	3	2
28	UMAR	3	3
29	ARIFE	3	3
30	TEBBA	3	3
31	HARIANTO	3	3
32	SULAEMAN	3	3
33	TUO	3	2
34	SUDIRMAN	2	2
35	MUHTAR	2	2
36	A. IRWAN	1	2
37	KARYADI	2	2
38	IRI	2	3
39	BAHRI	1	3
40	DARWIS	2	3
41	NASIRE	2	3
42	SAFARUDDIN	2	3

**Lampiran 6. Skor Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Teknologi Biogas Berdasarkan
Triability (Dapat di coba)**

No	Nama	Pertanyaan
		Teknologi dapat dicoba
1	H. YUSUF	3
2	MUHTAR	3
3	GANONG	3
4	H. ALI	3
5	MASSAKKIRANG	3
6	HANIAH	3
7	ARAS	3
8	SUNUSI	3
9	MATTANG	3
10	HJ RABIAH	3
11	MUHLIS	1
12	ARFIN	2
13	MUHAMMAD ALI	2
14	SUARDI	2
15	HERMAN	2
16	JAMALUDDIN	2
17	FARIDAH	2
18	NAISYAH	2
19	TAHIR	2
20	JAMA	2
21	JUHAIS	2
22	BAHTIAR	2
23	RANRU	1
24	YUSUF	2
25	KAMARUDDIN	3
26	RAHMAN	3
27	HARIS	3
28	UMAR	3
29	ARIFE	3
30	TEBBA	3
31	HARIANTO	3
32	SULAEMAN	3
33	TUO	3
34	SUDIRMAN	3
35	MUHTAR	3
36	A. IRWAN	3
37	KARYADI	3
38	IRI	3
39	BAHRI	3
40	DARWIS	3
41	NASIRE	3
42	SAFARUDDIN	3

Lampiran 7. Skor Persepsi Peternak Terhadap Karakteristik Teknologi Biogas Berdasarkan *Observability* (Keterlihatan)

No	Nama	Pertanyaan
		Teknologi Biogas Mudah dilihat Hasilnya
1	H. YUSUF	3
2	MUHTAR	3
3	GANONG	3
4	H. ALI	3
5	MASSAKKIRANG	3
6	HANIAH	3
7	ARAS	3
8	SUNUSI	3
9	MATTANG	3
10	HJ RABIAH	3
11	MUHLIS	3
12	ARFIN	3
13	MUHAMMAD ALI	2
14	SUARDI	2
15	HERMAN	2
16	JAMALUDDIN	2
17	FARIDAH	2
18	NAISYAH	2
19	TAHIR	1
20	JAMA	2
21	JUHAIS	2
22	BAHTIAR	3
23	RANRU	1
24	YUSUF	3
25	KAMARUDDIN	3
26	RAHMAN	3
27	HARIS	3
28	UMAR	3
29	ARIFE	3
30	TEBBA	3
31	HARIANTO	3
32	SULAEMAN	3
33	TUO	3
34	SUDIRMAN	3
35	MUHTAR	3
36	A. IRWAN	3
37	KARYADI	3
38	IRI	3
39	BAHRI	3
40	DARWIS	3
41	NASIRE	3
42	SAFARUDDIN	3

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian







RIWAYAT HIDUP

Rimbowo Saputra (I011191276) lahir di Wamboule, Desa Wamboule, Kec. Kulisusu Utara, Kabupaten Buton utara, provinsi Sulawesi Tenggara pada tanggal 16 Juni

2001 sebagai anak ke-2 dari dua orang bersaudara dari pasangan Ramaudin dan Haazia. Jenjang Pendidikan formal adalah SDN 1 Wamboule. Kemudian setelah lulus SD melanjutkan ke SMPN 1 Kulisusu Utara selama tiga tahun, kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah SMAN 1 Kulisusu Utara program MIPA dan aktif sebagai anggota ambalan pramuka, serta aktif di OSIS dan pernah menjabat sebagai sekretaris OSIS SMAN 1 Kulisusu Utara selama satu periode. Setelah lulus dari SMA penulis melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi strata 1 (S1).

Pada tahun 2019, penulis memilih Universitas Hasanuddin sebagai tempat untuk melanjutkan pendidikannya. Penulis berhasil diterima di jurusan Peternakan, Fakultas peternakan Universitas Hasanuddin. dan sampai saat ini penulis masih kuliah dan belajar sungguh-sungguh untuk mencapai cita-cita dan penulis dapat berguna bagi nusa, bangsa, dan agama, serta yang utama penulis ingin sekali melihat senyum dan bangga kedua orang tuanya saat sukses nanti.