DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, Agustina dan Helda Ibrahim. 2014. Persepsi Peternak terhadap Kinerja Penyuluh dalam Pengembangan Teknologi Pengolahan Jerami Padi dan Limbah Ternak Sapi Potong. 1(1) : 99 – 107

Alma B. 2010. Kewirausahaan Untuk Mahasiswa dan Umum. Alfabeta : Bandung

Baba, S., Isbandi., T. Mardikanto dan Waridin. 2011. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi Peternak Sapi Perah dalam Penyuluhan di Kabupaten Enrekang. 1(3) : 194 – 209

Bai, B., C.G. Yan and G.C. Li. 2017. Study on the Characteristics of Straw Fermentation by Bacillus megaterium MYB3. Earth and Environmental Science. 81 (1) : 1-7.

Boeree, C. George. 2008. *Personality Theories: Melacak Kepribadian Anda Bersama Psikologis Dunia.* Prismasophie : Jogjakarta

Chilton, S.N., J.P. Burton and G. Reid. 2015. Inclusion of Fermented Foods in Food Guides around the World. Nutrients 7: 390-404.

Dewandini, Retno Sri Kuning. 2010. *Motivasi Petani Dalam Budidaya Tanaman Mendong (Fimbristylis Globulosa) Di Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman*. Skripsi. Jurusan/Program Studi Penyuluhan Dan Komunikasi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Ibrahim, J.T., Armand Sudiyono, dan Harpowo. 2003. *Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian.* Banyumedia Publishing : Malang

Lestariningsih, M., Basuki., Endang Y. 2006. Peran serta wanita peternak sapi perah dalam meningkatkan taraf hidup keluarga. Jurnal Ekuitas Vol.12 No.1, Maret 2008. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.

Mardikanto, T. 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Sebelas Maret University Press : Surakarta.

Mardikanto, T. 2009. *Sistem Penyuluhan Pertanian*. UPT Penerbitan dan Pencetakan UNS (UNS Press) : Surakarta

Notoatmodjo, S.2012. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan.* Rineka Cipta : Jakarta

Puspadi, K. 2002. RekonstruksiSistem Penyuluhan Pertanian. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rasyid, T. 2016. Alternatif Model Pengembangan Usaha Ternak Kambing Berbasis Sosial Ekonomi di Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat. Disertasi Program Doktor Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.

Rianto, E dan Purbowati, E. 2009. Panduan Lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya : Jakarta

Riduwan. 2008. Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Penerbit Alfabeta : Bandung

Riyanti BPD. 2003. Kewirausahaan dari Sudut Pandang Psikologi Kepribadian. PT. Grasindo (Gramedia Widiasarana Indonesia) : Jakarta

Romadhon, M. Fadli dan Amiruddin, S. 2018. Hubungan Dinamika Kelompok dan Keberdayaan Peternak dengan Keberhasilan Program Kelompok Peternak Sapi Potong. 2(5) : 603 – 616

Sadly, A. 2004. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi Peternak dalam Penyuluhan di Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Saking, N. dan N. Qomariyah. 2017. Identifikasi hijauan makanan ternak (HMT) lokal mendukung produktivitas sapi potong di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner

Salmi, Nur. 2008. Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Pada Berbagai Skala Tingkat Kepemilikan di Desa Mattunreng Tellue KEC. Sinjai Tengah KAB. Sinjai. Univesitas Hasanuddin, Makassar.

Sari, AI., S.H. Purnomo., dan E.T. Rahayu. 2009. *Sistem pembagian kerja, akses dan kontrol terhadap sumber daya ekonomi dalam keluarga peternak rakyat sapi potong di kabupaten grobogan*. Sains Peternakan, 7 (1). pp. 18-26. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Soekartawi. 2005. Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. Universitas Indonesia Press : Jakarta.

Soekarwati. 2008. *Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian*. UI Press : Jakarta

Sorensen JB, Chang PMY. 2006. Determinants of Succesfull Entrepreneurship : A Review of the Recent Literature. MIT Sloan School of Management. Cambridge.

Sugeng, Y.B. 2006. Sapi Potong. Penebar Swadaya : Jakarta.

Sumbayak, J.B. 2006. Materi, Metode, dan Media Penyuluhan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Sumbayak, J.B. 2006. Materi, Metode, dan Media Penyuluhan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press : Surabaya

Syamsu, J.A. 2007. Karakteristik Pemanfaatan Limbah Tanaman Pangan sebagai Pakan Ternak Ruminansia pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Selatan. Proceeding Seminar Nasional Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI) VI. Kerjasama Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan UGM Yogyakarta dan AINI. Yogyakarta 26 – 27 Juli 2007.

Yulianto, P. dan C. Saparinto. 2011. *Penggemukan Sapi Potong Hati Per Hari 3 Bulan Panen*. Penebar Swadaya : Jakarta.

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian

KUISIONER KEGIATAN PENELITIAN

"Deskripsi Tingkat Pengetahuan Peternak tentang Fermentasi Pakan Sebelum dan Sesudah Intervensi Penyuluhan di Kelurahan Sapaya, Kecamatan Bungaya, Kabupaten Gowa"

Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar

Lokasi Pengambilan Data :
No Responden :

I. PETUNJUK PENGISIAN

1. Penilaian jawaban pertanyaan/pernyataan dilakukan secara jujur dan sebenarnya
2. Berilah tanda ☑ pada Kolom yang tersedia dan pilih dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Ada 3 Alternatif jawaban yaitu :
   a. Setuju/Tinggi diberi skor 3 dengan interval (2,00 – 3,00)
   b. Netral/Sedang diberi skor 2 dengan interval (1,00 – 2,00)
   c. Tidak Setuju/Rendah diberi skor 1 dengan interval (0 – 1,00)

II. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
3. Umur : Tahun
4. Pendidikan Terakhir :
5. Jumlah Anggota Keluarga :
6. Lama Beternak : Bulan/Tahun
7. Jumlah Ternak Sapi Potong : Ekor

DAFTAR PERTANYAAN (SEBELUM PENYULUHAN)

Kognitif

1. Apakah Bapak/Ibu pernah mendengar/pernah membuat fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

2. Apakah Menurut Bapak/Ibu Fermentasi pakan merupakan teknik pengolahan pakan yang berguna untuk meningkatkan selera makan ternak dan mempercepat penambahan bobot badan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

3. Apakah Menurut Bapak/Ibu Pakan yang telah difermentasi memiliki daya simpan lebih lama, sehingga dapat menjadi alternatif disaat musim kemarau panjang ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

Psikomotorik

1. Apakah Bapak/Ibu pernah mendengar mengenai cara dan bahan dalam pembuatan fermentasi pakan dan mampu untuk mengulang kembali pembuatan fermentasi pakan apabila telah dijelaskan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

2. Apakah Bapak/Ibu bersedia membuat fermentasi pakan sesuai prosedur pembuatan fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

Afektif

1. Apakah Bapak/Ibu menerima dengan baik apabila dilakukan penyuluhan mengenai fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

2. Bagaimana Respon atau Tanggapan Bapak/Ibu jika dilakukan penyuluhan mengenai fermentasi pakan ? Apakah Bapak/Ibu bersedia untuk cepat tanggap dan berpartisipasi aktif dalam kegiatan tersebut?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

3. Apabila dilakukan penyuluhan tentang fermentasi pakan, Apakah Bapak/Ibu berusaha untuk memanfaatkan kesempatan tersebut untuk belajar cara pengolahan pakan secara fermentasi ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

DAFTAR PERTANYAAN (SESUDAH PENYULUHAN)

Kognitif

1. Apakah Bapak/Ibu telah mengetahui tentang fermentasi pakan dan mengetahui cara pembuatannya ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

2. Apakah Menurut Bapak/Ibu Fermentasi pakan merupakan teknik pengolahan pakan yang berguna untuk meningkatkan selera makan ternak dan mempercepat penambahan bobot badan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

3. Apakah Menurut Bapak/Ibu Pakan yang telah difermentasi memiliki daya simpan lebih lama, sehingga dapat menjadi alternatif disaat musim kemarau panjang ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

Psikomotorik

1. Apakah Bapak/Ibu sudah mengetahui cara dan bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan fermentasi pakan dan mampu untuk mengulang kembali pembuatan fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

2. Apakah Bapak/Ibu telah membuat fermentasi pakan sesuai dengan prosedur yang telah dijelaskan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

Afektif

1. Apakah Bapak/Ibu menerima dengan baik mengenai materi tentang penyuluhan fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral

c. Tidak Setuju

2. Apakah Bapak/Ibu berpartisipasi aktif serta menanggapi dengan baik atau cepat tanggap dan paham dari tiap proses yang dijelaskan dalam penyuluhan pembuatan fermentasi pakan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

3. Apakah Menurut Bapak/Ibu Penyuluhan pembuatan fermentasi pakan tersebut sangat bermanfaat dan menambah pengetahuan ?
   a. Setuju
   b. Netral
   c. Tidak Setuju

Lampiran 2. Laporan Hasil Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN GOWA
KECAMATAN BUNGAYA
KELURAHAN SAPAYA
Alamat : Jl. Poros Sapaya Malino Kode Pos 92176

Sapaya, 22 Maret 2021

Nomor : 020 /375/ Pem. Sapaya
Lamp : -
Perihal : **Laporan Hasil Penelitian**

Kepada
Yth. Bapak Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Hasanuddin Makassar
Di-
Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat a.n. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Nomor 020/UN4.12.1/PT.01.05/2021 tanggal 04 Januari 2021 tentang Permohonan izin Penelitian. Dengan ini disampaikan kepada bapak bahwa yang bersangkutan dibawah ini :

Nama	: Nurul Azizah
Tempat/Tanggal Lahir	: Sungguminasa, 22 Desember 1997
Jenis Kelamin	: Perempuan
Pekerjaan	: Mahasiswa
Alamat	: Jl, Dato No 4 Panggentungan Kec. Sombaopu Kab. Gowa

Telah melaksanakan tugas Penelitian / Pengumpulan data diwilayah kami mulai Januari s/d Februari 2021, dalam rangka penyelesaian Skripsi/Thesis yang berjudul " **DESKRIPSI TINGKAT PENGETAHUAN PETERNAK SAPI POTONG TENTANG FERMENTASI PAKAN SEBELUM DAN SESUDAH INTERVENSI PENYULUHAN DI KELURAHAN SAPAYA KECAMATAN BNGAYA KABUPATEN GOWA** "

Demikian disampaikan dan untuk lancarnya kegiatan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PEMERINTAH KABUPATEN GOWA KECAMATAN BUNGAYA KELURAHAN SAPAYA

ISMAIL, S. Ag., M. SI
Pembina Tk. I / Penata
NIP : 197603032009011006

Tembusan Kepada Yth :
1. Bapak Camat Bungaya (Sebagai Laporan).
2. Bapak Kapolsek Bungaya di Sapaya
3. Yang bersangkutan.
4. Arsip,-

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 3. Identitas Responden di Kelurahan Sapaya, Kecamatan Bungaya, Kabupaten Gowa

No.	Nama Peternak	Jenis Kelamin	Umur (Thn)	Pendidikan Terakhir	Jumlah Tanggungan Keluarga (orang)	Lama Beternak (Thn)	Jumlah Ternak Sapi Potong (ekor)
1.	Hj. Marhani, S.Pd	P	38	S1	3	5	8
2.	H. B Dg. Siala	L	58	SMA	8	12	15
3.	Supriadi Late	L	37	SMA	1	2	5
4.	Amiruddin B.	L	42	D2	5	5	3
5.	Nur Awalia	P	32	SD	3	5	4
6.	Anzar	L	24	S1	3	1	5
7.	Saenab M	P	51	S1	5	3	2
8.	Dadi	L	30	SD	4	4	6
9.	Syamsia	P	54	Tidak Tamat SD	4	5	9
10.	Aginta Pradewi	P	44	S1	5	3	2
11.	Masi	L	30	SD	3	4	3
12.	Restina	P	21	SMA	1	1	6
13.	Saparuddin	L	38	Tidak Tamat SD	4	3	4
14.	Indar Jaya Dg. Bella	L	48	SMA	4	5	3
15.	Usman	L	27	S1	1	2	2
16.	Isra	L	19	SMA	1	1	1
17.	Hj. Sainang	P	52	S1	4	3	2
18.	Romi	L	29	SMA	2	2	2
19.	Dg. Sabbara	L	70	Tidak Tamat SD	6	10	3
20.	Fahri	L	20	SMK	1	1	1

Lampiran 4. Dokumentasi

RIWAYAT HIDUP

Nurul Azizah lahir pada tanggal 22 Desember 1997 di Sungguminasa, Kecamatan Somba Opu, Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan. Anak bungsu dari pasangan bapak Muh. Ni'ga seorang pensiunan PNS dan ibu Titi Amriani seorang ibu rumah tangga. Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh adalah Sekolah Dasar (SD) Negeri 6 Sungguminasa, Setelah lulus di Sekolah Dasar, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Sungguminasa, yang kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Sungguminasa, setelah lulus dari SMA kemudian melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Negeri pada tahun 2016 silam di Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota tetapi setelah setahun menjadi mahasiswi disana penulis memilih untuk pindah karena suatu alasan dan karena cita – citanya memang ingin berkuliah di Universitas Hasanuddin, sehingga penulis pun mengikuti tes kembali dan diterima melalui Jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) di Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar pada tahun 2017 sampai sekarang. Riwayat organisasi anggota Palang Merah Remaja SMAN 1 Sungguminasa pada tahun (2013), Anggota Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Peternakan (HIMSENA-UH), Kegiatan yang pernah diikuti yaitu Lomba Pidato Bahasa inggris 2013 di Pekan Olahraga dan Seni (Porsalis) SMA Negeri 1 Sugguminasa. Hobi penulis yaitu Menyanyi dan Menulis. Selama menempuh pendidikan di Fakultas Peternakan , Universitas Hasanuddin, penulis memiliki banyak pengalaman salah satunya yaitu bisa merasakan menjadi seorang Asisten di salah satu Lab yaitu Laboratorium Mikrobiologi Hewan dan Kesehatan Ternak yang banyak memberi kesan kepada penulis dalam hal belajar dan mengajar mahasiswa baru. Penulis memiliki cita – cita menjadi seorang Dosen karena ingin ilmu yang didapatkannya kelak bisa dia bagikan dan bermanfaat tidak hanya untuk dirinya tetapi juga untuk orang banyak. Karena penulis mempunyai motto hidup bahwa sebaik baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia lain, sehingga

penulis berharap kelak ilmu yang dia miliki dapat dibagikan kepada orang lain dengan jalan yaitu bisa mengajar. Orangtua adalah bagian paling berharga didalam hidup penulis, orang yang ingin penulis banggakan dan bahagiakan, penulis selalu bisa merasakan cinta dan kasih sayang yang tulus hanya ketika bersama kedua orangtuanya, karena penulis percaya bahwa sejak dia terlahir di dunia, kedua orangtuanya lah yang menjadi cinta pertamanya. Sehingga penulis sangat ingin bisa memberikan hadiah terindah untuk kedua orangtuanya, penulis ingin membanggakan mereka dengan setiap pencapaiannya. Penulis mungkin saja lambat, namun bukan berarti dia menyerah, penulis sudah melewati berbagai kegagalan yang mungkin saja jika difikirkan kembali akan membuat penulis sudah ingin menyerah, namun setiap kali perasaan ingin menyerah itu hadir, penulis akan mengingat kedua orangtuanya, dan tujuannya ingin sukses di masa depan.