

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldeyano, F. R., Sudrajat, A., Susiati, A. M., dan Febrianto, R. 2023. Tingkat Pemahaman Peternak Sapi Perah Terhadap Kasus Penyakit Mulut dan Kuku Di Lembang Bandung Barat. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*. 11(1): 115-124.
- Amiruddin, A., M. Mujiburrahman., dan R. Amalia, . 2022. Penyuluhan Penyakit Mulut Dan Kuku Pada Ternak Di UD. HM Jaya Pangkalan BUN Kalimantan Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ* . 1 (1): 1-5.
- Andaruisworo, S. 2022. Karakteristik Peternak Sapi Potong di Kecamatan Badas Kabupaten Kediri Pasca Pandemi. In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains dan Pembelajaran*. 2(1): 17-27.
- Astiti, N. M. A. G. R. 2018. Sapi Bali dan Pemasarannya. Bali: Jayapangus Press Books.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Kabupaten Gowa dalam angka. Gowa.
- Brown, E., Nelson, N., Gubbins, S., dan Colenutt, C. 2022. *Airborne transmission of foot-and-mouth disease virus: a review of past and present perspectives. Viruses*. 14(5): 1009.
- Budiono, N. G., Afni, N. V. N., Anidya, D. K., Najibah, S., Manisyah, M., Sudrajat, A. H., ... dan Ummah, F. 2023. Edukasi Penyakit Mulut dan Kuku serta Pengolahan Daging pada Masyarakat Desa Pangkal Jaya (Kabupaten Bogor) untuk Mencegah Penularan Penyakit pada Hewan Berkuku Belah. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*. 5(1): 10-21.
- Cahyani, T. N., Mayasari, D. A., dan Wulandari, D. R. S. 2023. Peran Penyuluhan Dalam Kegiatan Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Mulut Dan Kuku (Pmk) Beserta Kendalanya Di Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Agribisnis Dan Komunikasi Pertanian*. 6(2): 118-129.
- Darsini, D., Fahrurrozi, dan E. A. Cahyono. 2019. Pengetahuan; Artikel Review. *Jurnal Keperawatan*. 12(1): 95-107.
- Dinas Peternakan dan Perkebunan, Kabupaten Gowa. 2022-2023. Data Penyakit Prioritas Pada Ternak di Kabupaten Gowa.
- Firmansyah, D. dan Dede. 2022. Teknik pengambilan sampel umum dalam metodologi penelitian : literature review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik*. 1(2) : 85–114.
- Gelolodo, M. A. 2017. *The Role of Molecular Approach in Foot and Mouth Disease Eradication Program. Jurnal Kajian Veteriner*. 5(2): 21-42.
- Guan, J., Chan, M., Grenier, C., Brooks, B. W., Spencer, J. L., Kranendonk, C., ... dan Clavijo, A. 2010. *Degradation of foot-and-mouth disease virus during*

*composting of infected pig carcasses. Canadian Journal of Veterinary Research. 74(1): 40-44.*

- Haumahu, N., Tomatala, G. S., dan Ririmasse, P. M. 2020. Motivasi Peternak Sapi terhadap Usaha Ternak Sapi Potong di Pulau Moa Kabupaten Maluku Barat Daya. *Jurnal Pertanian Kepulauan. 4(2): 55-68.*
- Ibrahim, I., Supamri, S., dan Zainal, Z. 2020. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan peternak rakyat sapi potong di Kecamatan Lampasio Kabupaten Tolitoli Provinsi Sulawesi Tengah. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics). 13(3): 307-315.*
- Indey, S., Saragih, E. W., dan Santoso, B. 2021. Karakteristik Peternak Sapi di Sentra Produksi Ternak Potong Di Kabupaten Sorong: Characteristics of Cattle Breeders in Beef Cattle Production Centers in Sorong Regency. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science). 11(3): 245-â.*
- Indrayani, I., dan A. Andri. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia. 20(3): 151-159.*
- Kartika, N. M. A., Y. Mariani, N. A. Fajri, R. Harmayani, A. Fitriah, dan A. Alimuddin. 2023. Sosialisasi dan Vaksinasi Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku di Desa Aik Dewa Kecamatan Pringgesela. Lumbung Ngabdi: *Jurnal Pengabdian Masyarakat. 1(2): 39-42.*
- Kouato, S. B., De Clercq, K., Abatih, E., Dal Pozzo, F., King, D. P., Thys, E., ... dan Saegerman, C. 2018. *Review of epidemiological risk models for foot-and-mouth disease: implications for prevention strategies with a focus on Africa. PloS one. 13(12): e0208296.*
- Kurnia, E., Riyanto, B., dan Kristanti, N. D. 2019. Pengaruh umur, pendidikan, kepemilikan ternak dan lama beternak terhadap perilaku pembuatan mol isi rumen sapi di Kut Lembu Sura. *Jurnal Penyuluhan Pembangunan. 1(2): 40-49.*
- Lasaharu, N., dan Boekoesoe, Y. 2020. Analisis pemasaran sapi potong. *Jambura Journal of Animal Science. 2(2): 62-75.*
- Lenaini, I. 2021. Teknik pengambilan sampel purposive dan snowball sampling. *Historis: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Sejarah. 6(1): 33-39.*
- Libriani, R., Rusdin, M., Pagala, M. A., Aku, A. S., Auza, F. A., Sahaba, L., ... dan Abadi, M. 2024. Bimbingan Teknis Penanganan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada Sapi Bali di Kecamatan Palangga Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Terapan (JPMIT). 7(1): 13-18.*
- Listiyani, A. N., Sabila, F. I., dan Kristiyanto, O. D. 2024. Penanganan Penyakit Mulut Dan Kuku Pada Hewan Ternak Dengan Daun Sirih Dan Antiseptik. *Krida Cendekia. 3(01).*

- Maulana, P., A. Priyantono, A. L. E. Hidayat, dan D. H. Rohmah. 2022. PEMBERDAYAAN PETERNAK SAPI DALAM MENGATASI PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) MELALUI PELATIHAN DAN PENYULUHAN DI DESA MENAMPU. Pandalungan: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. 1(1): 77-91.
- Nalendra, A. R. A., Rosalinah, Y., Priadi, A., Subroto, I., Rahayuningsih, R., Lestari, R., ... dan Zede, V. A. 2021. Statistika Seri Dasar Dengan SPPS. Bandung : Media sains Indonesia.
- Novarista, N., Maiyontoni, M., Putra, R. A., dan Triani, H. D. 2020. Analisis Usaha Ternak Ruminansia di Nagari Silokek Kabupaten Sijunjung. *AgriFo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*. 5(1): 14-22.
- Nuraini, D. M., Pramono, A., Prastowo, S., dan Widyas, N. 2022. Penyuluhan Manajemen Kesehatan Sapi Potong dan Penyakit Zoonosis di Kelompok Tani Kenteng Makmur, Ngargoyoso, Karanganyar. *AgriHealth: Journal of Agri-food. Nutrition and Public Health*. 3(1): 10-18.
- Nuraini, D. M., S. Sunarto, N. Widyas, A. Pramono, dan S. Prastowo. 2020. Peningkatan kapasitas tata laksana kesehatan ternak sapi potong di Pelemrejo, Andong, Boyolali. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*. 4(2): 102-108.
- Nurdiyansah, I., Suherman, D., dan Putranto, H. D. 2020. Hubungan karakteristik peternak dengan skala kepemilikan sapi perah di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang. *Buletin Peternakan Tropis*. 1(2): 64-74.
- Nyaguthii, D. M., Armson, B., Kitala, P. M., Sanz-Bernardo, B., Di Nardo, A., dan Lyons, N. A. 2019. *Knowledge and risk factors for foot-and-mouth disease among small-scale dairy farmers in an endemic setting. Veterinary research*. 50(33): 1-12.
- Octaviana, D. R., dan R. A. Ramadhani. 2021. HAKIKAT MANUSIA: Pengetahuan (*Knowledge*), Ilmu Pengetahuan (*Sains*), Filsafat Dan Agama. *Jurnal Tawadhu*. 5(2): 143-159.
- Okti, R. D., M. Megawati, L. Alfianto, M. I. Affandi, N. M. Angelin, Y. R. D. Rhemahita, dan P. S. Utama. 2023. Sosialisasi Pencegahan Dan Penanganan Virus PMK Pada Ternak Di Desa Mojosari, Kecamatan Puger, Kabupaten Jember. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani (JURRIH)*. 2(1): 01-08.
- Osmani, A., Habib, I., dan Robertson, I. D. 2021. *Knowledge, attitudes, and practices (KAPs) of farmers on foot and mouth disease in cattle in Baghlan Province, Afghanistan: A descriptive study. Animal*. 11(8): 1-16.
- Pangaribuan, G. R., A. P. Windarto, W. P. Mustika, dan A. Wanto. 2019. Pemilihan Jenis Sapi bagi Peternak Sapi Potong dengan Metode SMART. *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*. 3(1): 30-37.
- Retnaningsih, R. 2016. Hubungan pengetahuan dan sikap tentang alat pelindung telinga dengan penggunaannya pada pekerja di PT. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*. 1(1): 67-81.

- Ridwan, M., A. Syukri, dan B. Badarussyamsi. 2021. Studi Analisis Tentang Makna Pengetahuan Dan Ilmu Pengetahuan Serta Jenis Dan Sumbernya. *Jurnal Geuthèe: Penelitian Multidisiplin*. 4(1): 31-54.
- Rohani, S. T., Hastang, H., Diansari, P., Darwis, M., Kurniawan, M. E., Astaman, P., ... dan Basri, Z. 2023. Karakteristik Peternak Yang Bergabung Di Badan Usaha Milik Desa Unit Peternakan Sapi Potong. *Jurnal Riset Multidisiplin: Agrisosco*. 1(2): 81-88.
- Sa'adah, L., Martadani, L., dan Taqiyuddin, A. 2021. Analisis Perbedaan Kinerja Karyawan Pada Pt Surya Indah Food Multirasa Jombang. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(2): 515-522.
- Samsukdin, S., Tamami, N. D., dan Hasan, F. Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Sapi Madura di Kecamatan Waru Kabupaten Pamekasan. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 20(2): 257-269.
- Saputri, F. P. N., Muatip, K., dan Widiyastuti, T. 2021. Hubungan Lama Beternak Dan Jumlah Ternak Dengan Tingkat Keterampilan Pemberian Pakan Pada Peternak Sapi Potong Di Daerah Urut Sewu Kabupaten Kebumen. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)*. 8:662-670.
- Sieng, S., Patrick, I. W., Windsor, P. A., Walkden-Brown, S. W., Sar, C., Smith, R. G. B., dan Kong, R. 2022. *Knowledge, attitudes and practices of smallholder farmers on foot and mouth disease control in two Cambodian provinces. Transboundary and Emerging Diseases*. 69(4): 1983-1998.
- Sudarsono, R. P. E. 2022. Kajian Epidemiologi Kejadian Diduga Penyakit Mulut dan Kuku di Kabupaten Lamongan. *Journal of Basic Medical Veterinary*. 11(1): 56-63.
- Sulistiyawati, W., W. Wahyudi, dan S. Trinuryono. 2022. Analisis (Deskriptif Kuantitatif) Motivasi Belajar Siswa Dengan Model Blended Learning Di Masa Pandemi Covid19. *Kadikma*. 13(1): 68-73.
- Surtina, D., Sari, R. M., Astuti, T., Akbar, S. A., Hendri, J., dan Asri, A. 2022. Peningkatan Produktivitas Ternak Potong melalui Penyediaan Pakan Fermentasi dan Pencegahan Pengendalian Penyakit Mulut dan Kuku di Kelompok Tani Sapakek Basamo Kota Solok. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(2): 1168-1173.
- Truong, D. B., Goutard, F. L., Bertagnoli, S., Delabouglise, A., Grosbois, V., dan Peyre, M. 2018. *Benefit-cost analysis of foot-and-mouth disease vaccination at the farm-level in South Vietnam. Frontiers in Veterinary Science*. 5, 26.
- Usman, U., A. Nuddin, dan S. Toaha, S. 2021. Analisis Layanan Callnak Centre Dalam Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong di Kota Parepare. *Forum Agribisnis (Agribusiness Forum)*. 11(2): 101-108.

- Widoretno, S., Abrianto, A., Putra, R. L., dan Fismawati, F. P. 2022. Meningkatkan Ketahanan Ekonomi Masyarakat Dan Sumber Daya Manusia Di Kelurahan Srengat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi*. 1(3): 60-69.
- Widyastuti, R., D. W. Wira, M. Ghozali, K. Winangun, dan M. R. A. A. Syamsunarno. 2017. Tingkat Pengetahuan dan Respon Peternak Kambing Perah terhadap Penyakit Hewan Studi Kasus: Kelompok Tani “Simpay Tampomas” Cimalaka, Sumedang. *Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. 6(2): 89-92.
- Winarsih, W. H. 2018. Penyakit ternak yang perlu diwaspadai terkait keamanan pangan. *Cakrawala*. 12(2): 208-221.
- Wulandani, I. 2022. Case Report: Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada Ternak Sapi Potong di Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Veterinary Biomedical and Clinical Journal*. 4(2): 66-74.
- Zali, M. Z. M., Marheni, D. A., Nurlaila, S., dan Purdiyan, J. 2022. Desa Tangguh Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK) Berbasis Peternakan Rakyat. *Jurnal ABM Mengabdi*. 9(2): 114-126.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian







## Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

#### Tingkat Pengetahuan Peternak Sapi Potong Terhadap Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Di Desa Pabenteng Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa

OLEH :  
SURIANI (I011201137)

---

Mohon kesediaan bapak/ibu/saudara untuk mengisi kuisisioner ini. Kuisisioner ini merupakan kuisisioner yang penulis susun dalam rangka pelaksanaan penelitian. Jawaban yang bapak/ibu/saudara tidak akan mempengaruhi kedudukan maupun jawaban mengingat kerahasiaan identitas akan kami jaga. Atas kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

#### Identitas Responden

Nama :  
Umur : Tahun  
Jenis kelamin : Laki-laki/Perempuan  
Pekerjaan :  
Jumlah ternak : Ekor  
Lama beternak : Tahun  
Pendidikan terakhir :  
Jumlah tanggungan : Orang  
No. Hp :

#### Petunjuk Pengisian

1. Baca dengan seksama setiap pernyataan yang ada pada lembar kuisisioner.
2. Beri tanda ( X ) pada jawaban yang menurut bapak/ibu sesuai dengan pengetahuan yang dimiliki.
3. Jawaban yang di sediakan diberi skor.



### Pengetahuan umum tentang Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)

1. Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) adalah salah satu penyakit menular yang menyerang hewan berkuku genap seperti sapi, kerbau hingga domba
  - a. Benar
  - b. Ragu-ragu
  - c. SalahKomentar:

2. Ternak yang terkena PMK tidak menunjukkan gejala apapun
  - a. Benar
  - b. Ragu-ragu
  - c. SalahKomentar:

3. Penyakit Mulut dan Kuku dapat menurunkan produktivitas ternak serta menghambat perdagangan hewan ternak
  - a. Benar
  - b. Ragu-ragu
  - c. SalahKomentar:

### Pengetahuan tentang cara penularan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)

4. Penyakit Mulut dan Kuku dapat menular melalui kontak langsung dengan ternak yang sakit
  - a. Benar
  - b. Ragu-ragu
  - c. SalahKomentar:

5. Penyakit Mulut dan Kuku dapat menular melalui angin
  - a. Benar
  - b. Ragu-ragu
  - c. SalahKomentar:

6. Penyakit Mulut dan Kuku tidak dapat terbawa oleh manusia

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

7. Penyakit Mulut dan Kuku dapat menular melalui transportasi dan peralatan kandang

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

Pengetahuan tentang cara pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)

8. Vaksinasi merupakan merupakan usaha untuk meningkatkan kekebalan tubuh ternak terhadap PMK

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

9. Penyemprotan desinfektan pada ternak maupun peralatan kandang tidak perlu dilakukan

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

10. Melakukan pemisahan/isolasi ternak yang sakit merupakan salah satu cara mengurangi penyebaran PMK

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

11. Salah satu upaya pencegahan PMK adalah dengan melakukan pemeriksaan kesehatan dan pengawasan lalu lintas terhadap ternak

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

12. Pemusnahan bangkai, sampah dan semua produk hewan yang sudah terkontaminasi wajib dikubur atau dibakar

- a. Benar
- b. Ragu-ragu
- c. Salah

Komentar:

### **Kisi-kisi jawaban kuesioner**

Pengukuran setiap indikator diberi skor, skor diberikan jika responden menjawab dengan tepat dan benar melalui 2 opsi dimana terdapat pernyataan yang benar dan pernyataan yang salah. Adapun sub variabel dalam mengukur tingkat pengetahuan peternak sapi potong terhadap penyakit mulut dan kuku yaitu:

#### **Pengetahuan dasar peternak terhadap penyakit mulut dan kuku**

Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) adalah penyakit infeksi virus (*family Picornaviridae*) yang bersifat akut dan sangat menular pada hewan berkuku genap/belah (*cloven-hoofed*). Penyakit ini banyak menyerang hewan ternak dari mulai sapi, kerbau hingga domba atau kambing dan tergolong penyakit akut yang penyebarannya melalui infeksi virus dan mudah menular. Ciri-ciri yang menonjol pada ternak yang terjangkit virus Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) adalah respon demam akut dan pembentukan vesikel di daerah mulut dan kaki. Gejala-gejala perilaku seperti kepincangan, posisi tubuh yang terselip dan keengganan untuk berdiri atau bergerak dan tidak nafsu makan dapat menjadi gejala awal sinyal awal dari infeksi PMK. Dampak PMK terlihat secara kasat mata; misalnya, pengaruh langsung kepada sistem produksi ternak (ternak tidak mau makan, penurunan berat badan, penurunan produksi susu, kematian hewan /keguguran dan penurunan produktivitas tenaga kerja ternak).

1. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)
2. Pernyataan **Salah** (skor 0 jika responden menjawab **BENAR**, skor 1 jika responden memilih opsi **SALAH**)

3. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)

#### **Pengetahuan tentang cara penularan penyakit mulut dan kuku**

Adapun cara penularan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) antara lain:

- Kontak langsung maupun tidak langsung dengan hewan penderita (droplet, leleran hidung, serpihan kulit).
- Vektor hidup (terbawa manusia, dll)
- Bukan vektor hidup (terbawa mobil angkutan, peralatan, alas kandang dll.)
- Tersebar melalui angin, daerah beriklim khusus (mencapai 60 km di darat dan 300 km di laut).

4. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)

5. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)

6. Pernyataan **Salah** (skor 0 jika responden menjawab **BENAR**, skor 1 jika responden memilih opsi **SALAH**)

7. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)

#### **Pengetahuan tentang cara pencegahan penyakit mulut dan kuku**

Pencegahan penyakit PMK dapat dilakukan dengan cara:

- Perlindungan pada zona bebas dengan membatasi gerakan hewan, pengawasan lalu lintas dan pelaksanaan surveilans,
- Pemotongan pada hewan terinfeksi, hewan baru sembuh, dan hewan - hewan yang kemungkinan kontak dengan agen PMK,



- Mendesinfeksi asset dan semua material yang terinfeksi (perlengkapan kandang, mobil, baju, dll.),
  - Pemusnahkan bangkai, sampah, dan semua produk hewan pada area yang terinfeksi, dan
  - Tindakan karantina.
8. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)
  9. Pernyataan **Salah** (skor 0 jika responden menjawab **BENAR**, skor 1 jika responden memilih opsi **SALAH**)
  10. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)
  11. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)
  12. Pernyataan **Benar** (skor 1 jika responden memilih opsi **BENAR**, skor 0 jika responden memilih opsi **SALAH**)

**Lampiran 3.** Karakteristik Responden di Desa Pabentengan, Kecamatan Bajeng, Kabupaten Gowa

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Jumlah Kepemilikan Ternak (Ekor)	Lama beternak (Tahun)	Jumlah Tanggungan Keluarga (orang)
1	Dg. Ti'no	50	P	SD	4	10	2
2	Dg. Bali	35	L	SMP	3	15	3
3	Dg. Sewang	53	L	SMA	5	20	2
4	Arifin Dg. Rapi'	38	L	SD	16	10	3
5	Saenal Abidin	32	L	SD	5	3	4
6	Junaedi Dg. Jalling	50	L	SD	4	20	4
7	Yumma	30	P	SD	4	10	7
8	Irwan	23	L	SMK	7	15	4
9	Hervina	23	P	SMP	7	4	5
10	Dg. Ngemba	70	L	Tidak Sekolah	1	30	3
11	S. Dg. Nuntung	40	L	SD	4	20	4
12	Dg. Tutu	35	L	SMA	4	10	4
13	Syamsuddin Dg. Rewa	38	L	Tidak Sekolah	1	3	3
14	Basir Dg. Lalang	40	L	SMA	5	20	8
15	Dg. Gassing	67	L	SD	7	30	7
16	Dg. Sanre'	63	L	P.Tinggi	6	30	2
17	Dg. Minggu	70	L	SD	2	20	5
18	Arif Dg. Naba	34	L	SMA	3	16	4
19	Dahlia	50	P	SD	2	5	3
20	Misi'	60	L	Tidak Sekolah	1	10	2
21	Saharuddin	50	L	SMA	2	30	3
22	Dg. Gassing	60	L	SD	1	30	1
23	Syamsuddin	43	L	SD	4	5	5
24	Dg. Sape	70	L	SD	2	20	3

25	Irwan Dg. Romo	41	L	SMP	6	4	4
26	Nuraida	23	P	P.Tinggi	4	10	2
27	Dg. Simung	40	L	SMA	4	20	3
28	Kamma	40	P	SD	1	1,5	3
29	Dg. Tongi	50	P	SD	2	10	6
30	Dg. Tola	60	L	SD	1	6	4
31	Suriati	51	P	SMP	2	10	2
32	Dg. Panin	53	P	SMA	15	20	3
33	Kallo Dg. Sibali	51	L	Tidak Sekolah	5	5	2
34	Dg. Ngesa	45	L	SD	4	10	5
35	Abd. Aziz	40	L	SMP	5	10	4
36	Sabir Dg. Kulle	42	L	SD	2	10	3
37	Irwan Syam	38	L	SMP	3	10	4
38	Suleha	26	P	SD	4	5	4
39	Dg. Basri	65	L	SD	4	15	1
40	Dg. Nining	40	P	SD	4	5	1

#### Lampiran 4. Hasil Pengisian Kuesioner

NO	Nama Responden	Soal 1		Soal 2		Soal 3	
		Benar(1)	Salah(0)	Benar(0)	Salah(1)	Benar(1)	Salah(0)
1	Dg. Ti'no	1			1	1	
2	Dg. Bali	1			1	1	
3	Dg. Sewang	1			1	1	
4	Arifin Dg. Rapi'	1			1		0
5	Saenal Abidin	1			1	1	
6	Junaedi Dg. Jalling	1			1	1	
7	Yumma	1			1	1	
8	Irwan	1			1	1	
9	Hervina	1			1	1	
10	Dg. Ngemba	1		0		1	
11	S. Dg. Nuntung	1			1	1	
12	Dg. Tutu	1			1	1	
13	Syamsuddin Dg. Rewa	1			1		0
14	Basir Dg. Lalang	1			1	1	
15	Dg. Gassing	1			1	1	
16	Dg. Sanre'	1			1	1	
17	Dg. Minggu	1			1	1	
18	Arif Dg. Naba	1			1	1	
19	Dahlia	1		0		1	
20	Misi'	1		0		1	
21	Saharuddin	1		0		1	
22	Dg. Gassing	1			1	1	
23	Syamsuddin	1		0		1	
24	Dg. Sape	1		0		1	
25	Irwan Dg. Romo	1			1	1	
26	Nuraida	1			1	1	
27	Dg. Simung	1			1	1	
28	Kamma	1		0		1	
29	Dg. Tongi	1		0		1	
30	Dg. Tola	1		0		1	
31	Suriati	1			1	1	
32	Dg. Panin	1			1	1	
33	Kallo Dg. Sibali	1		0		1	
34	Dg. Ngesa	1		0		1	
35	Abd. Aziz	1			1	1	
36	Sabir Dg. Kulle	1			1	1	
37	Irwan Syam	1			1	1	
38	Suleha	1			1	1	
39	Dg. Basri	1		0		1	
40	Dg. Nining	1		0		1	
	<b>Jumlah</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>2</b>

NO	Nama Responden	Soal 4		Soal 5		Soal 6		Soal 7	
		Benar(1)	Salah (0)	Benar(1)	Salah(0)	Benar(0)	Salah(1)	Benar(1)	Salah(0)
1	Dg. Ti'no	1		1			1		0
2	Dg. Bali	1		1		0			0
3	Dg. Sewang	1			0		1		0
4	Arifin Dg. Rapi'	1		1			1	1	
5	Saenal Abidin	1		1		0		1	
6	Junaedi Dg. Jalling	1		1		0		1	
7	Yumma	1		1		0		1	
8	Irwan	1		1		0		1	
9	Hervina	1		1		0		1	
10	Dg. Ngemba	1		1		0			0
11	S. Dg. Nuntung	1		1		0			0
12	Dg. Tutu	1		1			1		0
13	Syamsuddin Dg. Rewa	1		1		0		1	
14	Basir Dg. Lalang	1			0	0		1	
15	Dg. Gassing	1		1		0		1	
16	Dg. Sanre'	1		1			1	1	
17	Dg. Minggu	1		1			1	1	
18	Arif Dg. Naba	1		1		0		1	
19	Dahlia	1		1		0		1	
20	Misi'	1		1		0		1	
21	Saharuddin	1		1		0		1	
22	Dg. Gassing	1			0	0		1	
23	Syamsuddin	1		1		0		1	
24	Dg. Sape	1		1		0		1	
25	Irwan Dg. Romo	1		1		0			0
26	Nuraida	1		1		0		1	
27	Dg. Simung	1		1		0		1	
28	Kamma	1		1		0		1	
29	Dg. Tongi	1		1		0		1	
30	Dg. Tola	1		1		0		1	
31	Suriati	1		1	0	0		1	
32	Dg. Panin	1		1		0			0
33	Kallo Dg. Sibali	1		1		0		1	
34	Dg. Ngesa	1		1		0		1	
35	Abd. Aziz	1		1		0		1	
36	Sabir Dg. Kulle	1		1		0		1	
37	Irwan Syam	1		1		0		1	
38	Suleha	1		1		0		1	
39	Dg. Basri	1		1		0		1	
40	Dg. Nining	1		1		0		1	
	<b>Jumlah</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>8</b>



No	Nama Responden	Soal 8		Soal 9		Soal 10		Soal 11		Soal 12	
		Benar(1)	Salah(0)	Benar(0)	Salah(1)	Benar(1)	Salah(0)	Benar(1)	Salah(0)	Benar(1)	Salah(0)
1	Dg. Ti'no	1			1	1		1			0
2	Dg. Bali	1		0			0	1		1	
3	Dg. Sewang	1		0			0	1			0
4	Arifin Dg. Rapi'	1			1	1		1		1	
5	Saenal Abidin	1		0		1		1		1	
6	Junaedi Dg. Jalling	1		0			0	1		1	
7	Yumma	1			1	1		1		1	
8	Irwan	1			1	1		1		1	
9	Hervina	1			1	1		1		1	
10	Dg. Ngemba	1		0		1		1		1	
11	S. Dg. Nuntung	1			1	1		1		1	
12	Dg. Tutu	1			1	1		1		1	
13	Syamsuddin Dg. Rewa	1		0		1		1		1	
14	Basir Dg. Lalang	1		0		1		1		1	
15	Dg. Gassing	1		0		1		1		1	
16	Dg. Sanre'	1			1	1		1		1	
17	Dg. Minggu	1			1	1		1		1	
18	Arif Dg. Naba	1			1	1		1		1	
19	Dahlia	1		0		1		1		1	
20	Misi'	1		0		1		1		1	
21	Saharuddin	1			1	1		1		1	
22	Dg. Gassing	1			1	1		1		1	
23	Syamsuddin		0		1		0	1		1	
24	Dg. Sape	1		0		1		1		1	
25	Irwan Dg. Romo	1			1	1		1		1	
26	Nuraida	1			1	1		1		1	
27	Dg. Simung	1			1	1		1		1	
28	Kamma	1			1	1		1		1	
29	Dg. Tongi	1		0		1		1		1	
30	Dg. Tola	1		0		1		1		1	
31	Suriati	1			1	1		1		1	
32	Dg. Panin	1			1	1		1		1	
33	Kallo Dg. Sibali	1		0		1		1		1	
34	Dg. Ngesa	1		0		1		1		1	
35	Abd. Aziz	1			1	1		1		1	
36	Sabir Dg. Kulle	1		0		1		1		1	
37	Irwan Syam	1			1	1		1		1	
38	Suleha		0		1	1			0	1	
39	Dg. Basri	1		0		1			0	1	
40	Dg. Nining	1		0		1		1		1	
	<b>Jumlah</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>2</b>

## BIODATA PENELITI



**Suriani (I011 20 1137)** biasa dipanggil Ani. Lahir di Maros pada tanggal 2 Februari 2003. Penulis merupakan anak keempat dari pasangan Sabang dan Hasni. Memiliki 3 kakak yang bernama Hanisa, S.T., Zakaria, S. E., Syamsidar, dan memiliki 4 adik yang bernama Rahmat Hidayat, Safaruddin, Saripuddin, Alisyah. Penulis berasal dari Maros, tepatnya di Dusun Bowong Desa Damai Kecamatan Tanralili.

Jenang pendidikan penulis dimulai pada tingkat sekolah dasar di salah satu sekolah negeri pada tahun tahun 2008 di SDN 165 Inpres Abbekae. Pada tahun 2014 penulis lulus dari sekolah dasar kemudian melanjutkan studinya di SMP Negeri 14 Tanralili dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 5 Maros. Setelah menyelesaikan pendidikannya di SMA, penulis melanjutkan studinya di tingkat perguruan tinggi di Universitas Hasanuddin. Saat ini penulis berstatus sebagai mahasiswi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, angkatan 2020, dengan program Strata Satu (S1). Penulis diterima sebagai mahasiswa melalui jalur SBMPTN.

Riwayat organisasi penulis yaitu PMR WIRA Unit 012 SMA Negeri 5 Maros, HPPMI Maros Komisariat Kecamatan Tanralili, Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Peternakan Universitas Hasanuddin (HIMSENA-UH), Himpunan Mahasiswa Islam (HMI), MATERPALA FAPET UNHAS. Hobby penulis yaitu bermain badminton, menonton, mendengarkan musik dan traveling. Motto hidup penulis adalah *Dibalik Setiap Peristiwa Baik dan Buruk, Terdapat Hikmah Yang Tersembunyi*. Impian penulis ingin membahagiakan keluarga, bermanfaat untuk agama, bangsa dan Negara serta ingin menjadi seorang pengusaha.