

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, Y., Affandhy, L., dan Rasyid, A. 2016. Model Pembibitan Sapi Bali di Kabupaten Barru Propinsi Sulawesi Selatan. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*, 1(1), 41-46.
- Baco, S., Zulkharnain, R. Malaka, and G. R. Moekti, G. R. 2020. *Polled Bali Cattle and Potentials for the Development of Breeding Industry in Indonesia*. *Hasanuddin Journal of Animal Science* 2(1): 23–33.
- Buntu, E. T., Utama, I. H., dan Widyastuti, S. K. 2012. Kelainan yang Dijumpai pada Kuku Kaki Depan Sapi Bali yang Dipotong di Rumah Pemotongan Hewan.
- Cargill, E. J., N. J., Nissing, dan, M. D Grosz. 2008. *Single nucleotide polymorphisms concordant with the horned / Polled trait in Holsteins*. *BMC Research Notes*, 9(1), 1–9.
- Chamdi, A.N. 2005. Karakteristik Sumberdaya Genetik Ternak Sapi Bali (BosBibos Banteng) dan Alternatif Pola Konservasinya (Review). *Biodiversitas* 6: 70-75.
- Domili, A., N. K. Laya, S. Dako, F. Datau, S. Fathan. 2021. Tampilan Kualitatif dan Analisis Korelasi Ukuran Tubuh Sapi Bali Jantan. *Jambura Journal of Animal Science*, 4(1):46-52.
- Feati. 2011. Teknologi Penggemukan Sapi Bali. NTB (ID) : BPPT.
- Gobel, Z., Dako, S., dan Laya, N. K. 2021. Sifat Kualitatif Dan Kuantitatif Sapi Bali Betina. *Jambura Journal of Animal Science*, 4(1), 66-72.
- Hasbi, H., Sonjaya, H., Baco, S., Amalia, R., dan Gustina, S. 2021. Characteristics of Libido and Testosterone Concentration of Polled and Horned Bali Bulls after GnRH Injection. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 26(3), 108-114.
- Hilmiah, N., R.R. Noor, C. Sumantri, R. Priyanto dan D. Rahmat. 2019. Identifikasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Sapi Rancah. *Ziraa'ah*, 44(3) : 382-387.
- Khairina, D. M., Pramukti, I. C., Hatta, H. R., dan Maharani, S. 2021. Model Pengambilan Keputusan Pemilihan Bibit Unggul Sapi Bali Menggunakan Metode Weighted Product. *Jurnal Teknologi*.
- LIPI. 2015 Panduan Pengisian Form Penampilan Fisik. Laboratorium Reproduksi, Pemuliaan dan Kultur Sel Hewan. Pusat Penelitian Bioteknologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.



dan Dagong, M. I. A. 2014. Evaluasi kemurnian genetik sapi Bali n DNA penciri mikrosatelit lokus HEL9 di Kabupaten Barru. In *Seminar Nasional Peternakan*. Makassar (Indonesia): Universitas Im (pp. 25-32).

*Polled Bali Cattle is Most Suitable for Sustainable Small Farming in* *Reprod. Dom. Anim.* 47: 10–14.

- Naufal, F. 2016. Karakteristik kualitatif sapi Pasundan di peternakan rakyat. *Students e-Journal*, 5(4).
- Noor, R.R. 2008. *Genetika Ternak*. Ed Ke-4. Pt. Penebar Swadaya, Depok.
- Purwantara B, Noor RR, Andersson G, and Rodriguez-Martinez H. 2012. Banteng and Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. *Reprod Do m Anim* 47 (Suppl. 1), 2– 6.
- Rajab, R. 2021. Karakterisasi Warna Bulu Dan Ukuran Tubuh Sapi Bali Jantan Pada Peternakan Rakyat. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 5(1), 97-106.
- Sandi, S. M dan P. P. Purnama. 2017. Manajemen perkandangan sapi potong di desa Sejaro Sakti kecamatan Indralaya Kabupaten organ ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(1): 13-20.
- Simanjuntak, M. C. dan P. Robinson. 2021. Karakteristik sifat kualitatif dan kuantitatif tubuh sapi Bali betina yang dipelihara di dalam kandang dan lapangan. *Para para. Jurnal Ilmu Peternakan*, 2(1): 55-63.
- Sonjaya, H., S. Firmiaty dan S. Syarifuddin. 2023. Perbedaan ukuran tubuh pedet jantan sapi bali *polled* dan sapi bali *non polled*: *differences in body size for male polling bali cattle and non polling bali cattle*. *Jurnal Agrisistem*, 19(2): 68-74.
- Supriyantono, A., Yoku, O., Widayati, T. W., dan Sumpe, I. 2014. Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Sapi Bali di Kampung Inam dan Jandurau, Distrik Kebar, Kabupaten Tambrau, Provinsi Papua Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 42-46).
- Sutarno and A. D. Setyawan. 2015. *Review: Genetic diversity of local and exotic cattle and their crossbreeding impact on the quality of Indonesian cattle*. *Biodiversitas*, 16(2): 327-354.
- Warwick, E. J. J. M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1995. *Pemuliaan Ternak*. Edisi Ke-5. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta
- Zulkharnaim, Baco, S., Rahim, L., dan M.,Yusuf. 2020. *Identification of qualitative characteristic Bali polled cattle*. *Hasanuddin Journal of Animal Science (HAJAS)*, 2(2), 70-75.
- Zulkharnaim. 2017. *Studi Karakteristik Sapi Bali Polled sebagai Sapi Lokal di Sulawesi Selatan*. Disertasi. Universitas Hasanuddin, Makassar.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengukuran sifat kualitatif sapi bali polled di kabupaten bone

No.	Nama Sapi	Jenis	Warna Kepala	Warna Badan	Warna Tali	Warna Kaki	Warna Leher	Warna Dada	Warna Punggung	Warna Ekor	Keterangan (Usada lain yang dilaksanakan)
10	Saban	J	5	6	7	8	9	10	11	12	
11	Almardid	J	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	Sija	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
13	Janesa	B	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	Micanti	B	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	Dj. Sinaru	J	3	1	1	1	1	1	1	1	
16	Tahan	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
17	Subadi	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
18	Jumarka	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
19	Lakman	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
20	Hasil/Zal	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
21	Ikab	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
22	Ibada	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
23	Kala	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
24	Uenan	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
25	Nisan	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
26	Wanon	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
27	Arasa	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
28	Sidi	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
29	Traker	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
30	Yandi	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
31	Suwati	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
32	Jafir	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
33	Durnan	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
34	Jusardin	J	3	2	1	1	1	1	1	1	
35	Sijati	J	3	2	1	1	1	1	1	1	
36	Cher	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
37	Abdul Rahuman	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
38	Beroya	J	3	2	1	1	1	1	1	1	
39	Tahang	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
40	Pawal	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
41	Sulban	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
42	Mah	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
43	Adha	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
44	Suardi	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
45	Nalar	B	7	2	1	1	1	1	1	1	
46	H. Minanun	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
47	Halman	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
48	Suar	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
49	Landi	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
50	Mina	B	7	2	1	1	1	1	1	1	
51	Arwan	B	7	2	1	1	1	1	1	1	
52	Hanzah	B	3	2	1	1	1	1	1	1	
53	Udere	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
54	Bobo	J	3	2	1	1	1	1	1	1	
55	Sinar Alam	B	2	1	1	1	1	1	1	1	
56	Sabri	J	5	2	1	1	1	1	1	1	
57	Minidag	J	5	2	1	1	1	1	1	1	
58	Arang	J	7	2	1	1	1	1	1	1	
59	Yunas	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
60	Anir	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
61	Dj. Maftri	J	2	1	1	1	1	1	1	1	
62	Aungrah	J	7	2	1	1	1	1	1	1	



Lampiran 2. Data pengukuran sifat kualitatif sapi bali *polled* di kabupaten bone

No	Nama	Warna Dominan		Warna Kelopak	Warna Bulu	Warna Bulu pada tepi Bibir	Warna Meneang	Tanduk		Garis Punggung	Pangkal Gelambir	Warna Kulit	Warna Kaus Kaki	Warna Corain Pantet	Ekor		Keterangan (Tanda lain yang khas)
		Warna Bulu	Warna Pda					Warna	Warna Ujung								
6	Laening	B	6	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	2	Hifan Kemerahan	
7	Idris	B	6	1	1	1	1	S	2	0	1	1	1	1	2	Hifan Kemerahan	
8	Syamsu Alam	J	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan	
9	Syamsu Alam	J	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan Kemerahan	
10	Syamsu Alam	J	2	1	2	2	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan Kemerahan	
11	Iida	B	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan	
12	Hasen	J	2	1	1	2	1	P	3	0	1	1	1	1	2	Hifan	
13	Abidin	J	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan	
14	Ilyas	B	1	1	1	2	1	P	3	0	1	1	1	2	2	Hifan	
15	Ambo Tang	J	2	1	1	2	1	P	2	0	1	1	1	1	3	Hifan	
16	Gatja	J	2	1	2	1	1	P	3	0	1	1	2	1	3	Hifan	
17	Amrudin	J	1	1	1	1	1	S	3	0	1	1	1	1	3	Hifan Kemerahan	
18	Jumartin	B	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	1	2	Hifan	
19	Sufman	J	5	1	1	2	1	S	3	0	1	1	1	1	3	Hifan Putih	
20	Rais	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan	
21	Bakarudin	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
22	Jumartin	J	6	1	1	2	1	P	3	0	1	1	1	1	3	Hifan	
23	Saimudin	B	1	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan	
24	Luhman	B	1	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
25	Nasrudin	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
26	Kesman	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Caklat	
27	Kesman	B	2	1	1	2	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Caklat	
28	Fudling	J	6	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	2	Hifan Kemerahan	
29	Mas'ud	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
30	Sufahni	B	2	1	1	1	1	S	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
31	Abd. Samad	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
32	Made	B	1	1	1	1	1	S	3	0	1	1	2	2	2	Hifan	
33	Amrullah	B	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
34	Amrullah	B	2	1	1	1	1	S	2	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
35	Sufman	J	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	1	3	Hifan Kemerahan	
36	Maha	B	2	1	1	1	1	P	2	0	1	1	1	2	3	Hifan Kemerahan	
37	Maha	J	2	1	1	1	1	S	3	1	1	1	1	2	2	Hifan Kemerahan	
38	Jafar	B	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	2	Hifan Kemerahan	
39	Wandi	J	2	1	1	1	1	P	3	0	1	1	1	2	2	Hifan Kemerahan	



Optimized using trial version  
www.balesio.com

Lampiran 3. Pengukuran sifat Data kualitatif sapi bali *polled* Jantan di kabupaten Bone

No	Desman Tabok	Warna Kepala	Warna Bahu	Warna Tubuh	Warna pada di tepi	Warna Mancing	Tanduk		Garis Punggung	Puntuk	Gedambir	Warna Kulu	Warna Kars Kaki	Warna Cerni	Warna Kulit	Ekor		Keterangan (Tanda lain yang ada)
							Benak	Warna								Panjang	Warna Ujung	
4	J	5	6	7	8	8	5	5	10	11	12	13	14	15	16	16	17	
4	J	1	1	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
5	J	1	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
6	J	1	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Kambesi		
7	J	1	1	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Kambesi		
8	J	1	1	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Kambesi		
9	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Kambesi		
10	J	3	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Kambesi		
11	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	2	Coblat Merah		
12	J	2	1	1	1	2	P	Titik Ada	0	0	1	1	2	2	3	Hifam		
13	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	2	Coblat Merah		
14	J	2	1	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	1	Coblat Merah		
15	J	7	2	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
16	J	7	2	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	2	1	1	3	Hifam		
17	J	7	2	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	2	1	3	Hifam		
18	J	7	2	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
19	J	3	2	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	2	1	3	Coblat Merah		
20	J	3	2	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
21	J	3	2	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	2	1	1	3	Coblat Merah		
22	J	7	2	1	1	1	S	Titik Ada	3	0	1	1	2	1	3	Coblat Merah		
23	J	2	1	1	1	1	S	2	3	1	1	1	2	1	2	Coblat Merah		
24	J	7	2	1	1	1	ST	1	3	0	1	2	1	1	1	Coblat Merah		
25	J	7	2	1	1	1	ST	2	3	0	1	1	1	1	3	Coblat Merah		
26	J	3	2	1	1	1	ST	2	3	0	1	1	2	1	3	Coblat Merah		
27	J	3	2	1	1	1	ST	1	2	0	1	1	1	1	3	Coblat Merah		
28	J	5	2	1	1	1	ST	1	2	1	2	1	1	1	3	Coblat Merah		
29	J	7	2	1	1	1	ST	3	2	0	1	1	1	1	3	Coblat Merah		
30	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
31	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	2	2	3	Hifam		
32	J	2	1	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	1	1	3	Hifam		
33	J	7	2	1	1	1	P	Titik Ada	3	0	1	1	2	1	3	Hifam		



Lampiran 4 . Data pengukuran sifat kualitatif sapi Bali polled betina di Kabupaten Bone

No	Nama	Warna Dorsum Tubuh		Warna Rambut	Warna Kulit	Warna Rambut di tepi		Warna Membran	Tombak	Garis Punggung	Puntik	Gelambir	Warna Kuku	Warna Kaki	Warna Cermin	Pungung	Ekor	Keterangan (Tandi lin yang khas)
		Warna Kepala	Pada Warna			Ekor	Warna											
5	Masturi	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
6	Selak	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
7	Nuan	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
8	Waran	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
9	Arese	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
10	Sak	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
11	Taker	1	2	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
12	Yandu	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
13	Sandi	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
14	Jelar	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
15	Danna	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
16	Can	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
17	Abdi Rahnan	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	2	1	1	1	1	3				
18	Tabang	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
19	Parat	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
20	Selton	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
21	liris	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
22	Serdi	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				Sapi dihid
23	Nekar	1	1	1	1	ST	1	3	0	1	1	1	1	1				Berat: 100 kg
24	H. Manna	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
25	Suar	1	1	1	1	ST	2	3	1	1	1	1	1	1				
26	Manna	1	1	1	1	ST	1	3	0	1	1	1	1	1				
27	Amnar	1	1	1	1	Tdk Ada	3	0	1	1	1	1	1	3				
28	Hamzah	1	1	1	1	ST	2	3	0	1	1	1	1	1				
29	Suar Alam	1	1	1	1	ST	1	3	0	1	1	1	1	1				



Optimized using trial version  
www.balesio.com

Lampiran 5 . Data pengukuran sifat kualitatif sapi Bali polled jantan di Kabupaten Barru

No	Nama	Warna Tubuh		Warna Kepala	Warna Bulu Tubuh	Warna Bulu Leher	Warna Bulu Meneung	Tanduk		Garis Pinggang	Puntuk	Gedair	Warna Kulu	Warna Kaki	Warna Cumi	Warna Puntuk	Bulir		Keterangan (Tanduk yang bus)	
		Pada Warna	Warna					Benak	Warna								Warna Panjang	Warna Ujung		
1																				
2	Alimin	1	1	1	1	1	1			3	0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
3	Makziq	1	1	1	1	1	1	S			0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
4	Sulza	1	1	1	1	1	1				0	1	1	1	1	2		2	Hitan	
5	Syansa Han	1	1	1	1	1	1				0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
6	Syansa Han	1	1	1	1	1	1	S			0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
7	Syansa Han	1	1	2	1	1	1				0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
8	Hessa	1	1	2	1	1	1			3	0	1	1	1	1	2		2	Hitan	
9	Alimin	1	1	1	1	1	1				0	1	1	1	1	2		2	Hitan	
10	Ambo Pang	1	1	2	1	1	1				0	1	1	1	1				Hitan	
11	Eda	1	1	2	1	1	1			3	0	1	1	1	1				Hitan	
12	Amudin	1	1	1	1	1	1	S		3	0	1	1	1	1				Hitan Kemerahan	
13	Sulman	1	1	2	1	1	1	S		3	0	1	1	1	1				Hitan Putih	
14	Amudin	1	1	2	1	1	1			3	0	1	1	1	1				Hitan	
15	Fuding	1	1	1	1	1	1			3	0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
16	Sulman	1	1	1	1	1	1			3	0	1	1	1	1				Hitan Kemerahan	
17	Maha	1	1	1	1	1	1	S		3	1	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	
18	Ward	1	1	1	1	1	1			3	0	1	1	1	1	2		2	Hitan Kemerahan	



Optimized using trial version [www.balesio.com](http://www.balesio.com)





**Lampiran 7 .** Panduan pengisian form penampilan fisik

## **▲ PANDUAN PENGISIAN FORM PENAMPILAN FISIK**



**UM REPRODUKSI, PEMULIAAN DAN KULTUR SEL HEWAN  
PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI  
MBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA**

Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

**2 0 1 5**

### 1. No Urut

Tulis nomor urut sapi yang didata.

### 2. Jenis Kelamin

♂ = Jantan; ♀ = Betina

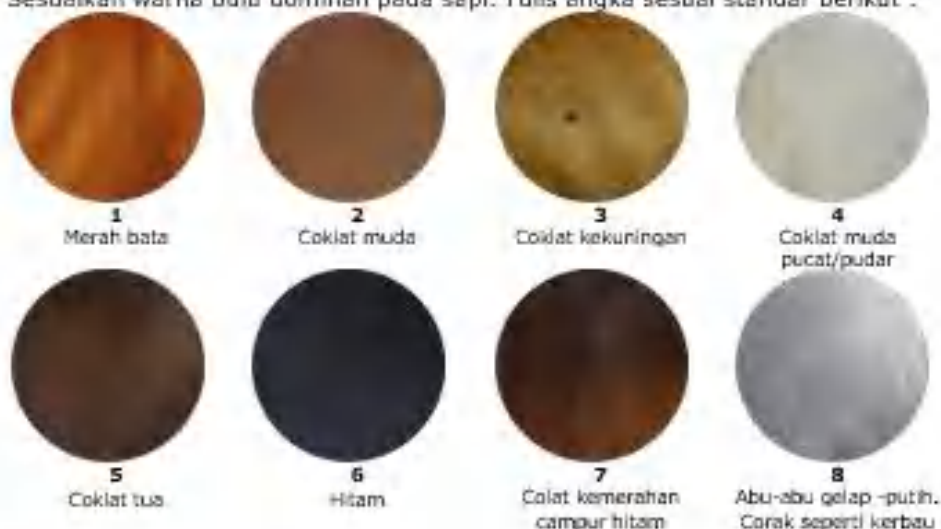
### 3. No ID

No ID (Nomor Identitas Sapi).

### 4. Warna & Pola Bulu

#### a. Warna bulu dominan (lengkapi dengan foto)

- Sesuaikan warna bulu dominan pada sapi. Tulis angka sesuai standar berikut :



#### 9 Lain-lain



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## b. Pola warna bulu

- 1 = polos
- 2 = belang/kombinasi
- 3 = tutul-tutul

## 5. Warna Kelopak Mata

- Tulis warna yang nampak pada lingkaran mata : hitam / merah muda

	
Hitam	Merah muda
1	2

Sumber foto : S. Anwar

## 6. Warna Bulu Telinga

		
Putih	Coklat	Hitam
1	2	3

Sumber foto : S. Anwar

## 7. Warna Tepi Bibir

- Tulis keberadaan warna putih di tepi bibir bagian atas dan bawah.

		
Putih ditepi	Putih melingkar	Warna lain
1	2	3

Sumber foto : S. Anwar



## 8. Warna Moncong

		
Hitam	Merah muda	Belang (hitam-merah muda)
1	2	3

Sumber foto : S. Aswar

## 9. Tanduk

- a. **Bentuk tanduk** : tulis bentuk tanduk sapi. Apabila ada yang berbeda atau ada penyimpangan bentuk tanduk kiri dan kanan dapat ditulis dan digambar.

Kategori	Bentuk Tanduk	Ilustrasi
1	<b>Silak Bajeg</b> Tanduk mengarah ke atas dan melengkung ke dalam	
2	<b>Silak Congklok</b> Mirip dengan silak bajeg, bedanya setelah melengkung ke dalam tanduk kembali melengkung ke arah luar.	
3	<b>Silak Cono</b> Tanduk mengarah lurus ke belakang kepala	
4	<b>Silak Pendang</b> Tanduk relatif lurus mengarah ke samping	
	<b>Silak Manggulgangsasa</b> Tanduk tumbuh satu garis dengan dahi mengarah ke belakang, melengkung ke bawah dan ujungnya mengarah ke dalam	



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

6	<p><b>Silak Anoa</b> silak yang pertumbuhannya mengarah lurus ke atas tanpa adanya lengkungan</p>	
7	<p><b>Lain-lain</b></p>	<p>Apabila terlihat berbeda dari kategori 1-6, tuliskan bentuk dan gambarkan ke dalam kolom <b>keterangan lain</b> dan dilengkapi dengan <b>foto</b></p>

b. **Warna tanduk** : tulis warna tanduk yang terlihat : hitam / gading

## 10. Garis Punggung

- Tulis warna dan kejelasan garis punggung sapi. Misal : hitam 1, berarti warna hitam sangat jelas.

Skala	Kategori	Ilustrasi
3	Tebal	
2	Sedang	
1	Tipis	
	Tidak ada	

Sumber foto : S. Anwar



## 11. Punuk

Skala	Kategori	Ilustrasi
3	Berpunuk besar	
2	Berpunuk sedang	
1	Berpunuk kecil	
0	Tidak berpunuk	

Sumber foto : S. Anwar

## 12. Gelambir



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

		
Besar	Sedang	Kecil
3	2	1

Sumber foto : S. Anwar

### 13. Warna Kuku

- Tuliskan warna yang nampak pada bagian keempat kuku sapi : hitam atau warna lain.

		
Hitam	Geding	Belang (hitam-geding)
1	2	3

Sumber foto : S. Anwar

### 14. Warna Kaos kaki



		
Putih, batas tegas	Putih, batas tidak tegas	Bukan bentuk warna kaos kaki
1	2	3

Sumber foto : S. Anwar

### 15. Warna Cermin Pantat

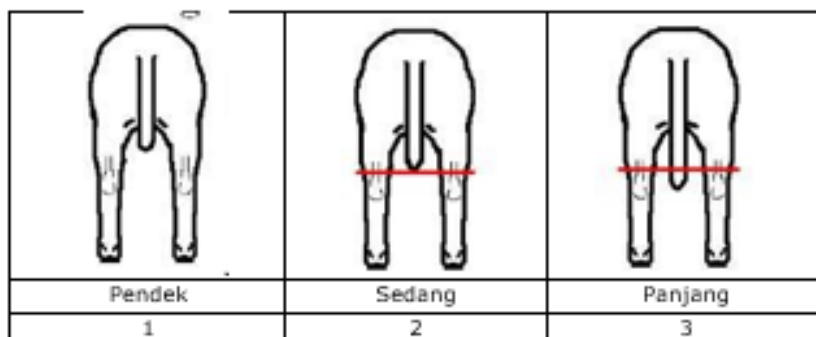
- Tulis warna cermin pantat dan ketegasan batas garisnya.

		
Putih, batas tegas	Putih, batas tidak tegas	Bukan bentuk warna cermin
1	2	3



## 16. Ekor

### a. Panjang ekor



Sumber foto : S. Anwar

### b. warna ujung ekor

Putih, coklat-merah, hitam, kombinasi

## 17. Keterangan

Informasi penting lainnya pada saat pengamatan dapat dituliskan. Misalnya pada dahi sapi ada warna segitiga putih atau keterangan lainnya.





**Lampiran 5.** Dokumentasi kegiatan di Lapangan



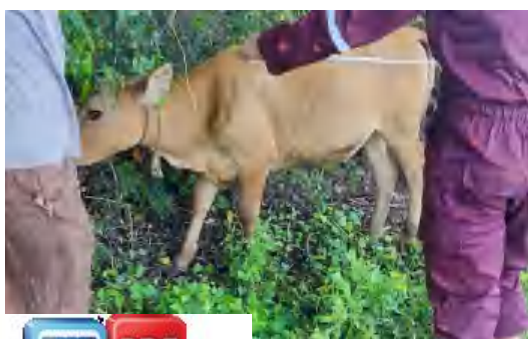
Ket. Sapi Bali *Polled*



Ket. Pengukuran Sapi Bali *Polled*



Ket. Pengamatan Sapi Bali *Polled*



jang Ekor



Ket. Pencatatan Data Kualitatif



## RIWAYAT HIDUP



**Al-Gazali** (I011201047) lahir pada tanggal 15 Maret 2002 di desa Palae, kec. Sinjai Selatan, Kab. Sinjai, Provinsi Sulawesi Selatan. Iya lahir dari pasangan ayah bernama Rustan dan ibu bernama Kamlia. Pada tahun 2008 penulis mulai bersekolah SDN 85 Labettang sampai pada tahun 2014, kemudian berlanjut tahun 2014 di SMPN 2 Sinjai Selatan sampai tahun 2017. Setelah lulus SMP penulis melanjutkan pendidikannya di SMAN 3 SINJAI tahun 2017. Pada saat itu penulis menjabat sebagai koordinator Bidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di OSIS dan bergabung di organisasi Palang Merah Remaja, Seni dan Teater. Setelah lulus SMAN yaitu pada tahun 2020, penulis merasa bahwa pendidikannya belum cukup sampai disitu, penulis ingin melanjutkan pendidikannya di Perguruan Tinggi Negeri (S1). Pada tahun 2020. Penulis mengikuti jalur SBMPTN dengan memilih prodi peternakan dan Teknik Informatika di Universitas Hasanuddin Dan Alhamdulillah penulis lulus di prodi Peternakan Fakultas peternakan Universitas Hasanuddin, dan sampai saat ini penulis kuliah dan belajar serta mencari pengalaman baru untuk mencapai tujuan dari keinginannya, serta dapat membahagiakan dan membanggakan kedua orang tua sebab orang tua si penulis ingin melihat anaknya menjadi seorang yang sukses. Dalam kurun waktu tersebut penulis kembali aktif berorganisasi pada kegiatan suatu kegiatan himpunan yang ada di fakultas yakni HIMAPROTEK dan bergabung di sebuah UKM yang ada di Fakultas yakni Forum Studi Ilmiah atau biasa dikenal dengan istilah FOSIL.

