

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., I. Nurul, dan Nuryadi. 2013. Pengaruh bobot badan terhadap kualitas dan kuantitas semen sapi Simmental. *Journal of Tropical Animal Production*. 14(2): 53-62.
- Alimuddin, M. J., Wajo, dan M. N. Lekitoo. 2018. Kinerja Sapi Bali Jantan yang diberikan pakan Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*) substitusi fermentasi Jerami Padi. 1(1): 55-62.
- Andilah, M. Muhsinin, dan Maskur. 2021. Korelasi bobot badan dengan ukuran tubuh sapi bali jantan muda yang dipelihara secara semi intensif. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 7(2): 68 – 75.
- Ardi, R. 2016. Agrowisata Peternakan di Sragen. Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Bete, Y., P. K. Tahuk, dan G. F. Bira. 2022. Pengaruh perbedaan jenis kelamin dan kastrasi pada kambing kacang terhadap perubahan lingkar dan lebar dada yang dihasilkan. *Journal of Animal Science*. 7(3): 34-36.
- Ersi, F., M. Hamdani, Sulastri, dan K. Adhianto. 2018. Korelasi antara bobot badan dan dimensi tubuh pada sapi peranakan ongole jantan pada umur 7—12 bulan di Desa Wawasan Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 2(3): 16-22.
- Gunawan, I. W., N. K. Suwiti, dan P. Sampurna. 2016. Pengaruh pemberian mineral terhadap lingkar dada, panjang dan tinggi tubuh sapi Bali jantan. *Buletin Vet. Udayana*. 8(2): 128-134.
- Harmoko, Ibrahim, N. Kusrianty, dan Marhayani. 2019. Gambaran struktur populasi ternak kambing di Kecamatan Galang Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 5(2): 121-125.
- Ibrahim, Supamri, dan Zainal. 2020. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan peternak rakyat sapi potong di Kecamatan Lampasio Kabupaten Tolitoli Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. 13(3): 307-315.
- Indra, M. S. Nasrun, dan S. Bachri. 2019. Saluran pemasaran sapi hasil penggemukan di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kolaboratif Sains*. 2(1): 1284-1290.
- Maolana, D. K., T. Nurhayatin, dan D. Ramdani. 2022. Pengaruh pemberian jerami padi terfermentasi dan green tea dust sebagai pakan aditif terhadap panjang badan lingkar dan lebar dada domba priangan betina. *Journal of Animal Husbandry Science*. 6(2): 76-84.
- Meidina, L., A. Jaelani, dan M. I. Zakir. 2021. Perbandingan ketepatan estimasi bobot badan jantan dan betina pada sapi Bali (*Bos sondaicus*) menggunakan

- metoda perhitungan *winter* dan *schoorl*. Jurnal Peternakan Indonesia. 23(1): 17-24.
- Ni'am, H. U. M., A. Purnomoadi, dan S. Dartosukarno. 2012. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan sapi bali betina pada berbagai kelompok umur. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 541-556.
- Pikan, S., P. K. Tahuk, dan H. Y. Sikone. 2018. Tampilan bobot badan, ukuran linear tubuh, serta umur dan skor kondisi tubuh ternak sapi Bali yang dipotong pada RPH Kota Kefamenanu. *Journal of Animal Science*. 3(2): 21-24.
- Prihatiningsih, D. 2022. *Mudahnya Belajar Statistik Deskriptif*. Grobogan: Sarnu Untung.
- Purnomo, B. H., dan Y. Wibowo. 2018. Aplikasi *fuzzy inference system* untuk menentukan lokasi pengembangan Sentra Peternakan Rakyat (SPR) sapi potong di Kabupaten Jember. *Agrointek*. 12(1): 1-15.
- Rajab. 2021. Karakterisasi warna bulu dan ukuran tubuh sapi bali jantan pada peternakan rakyat. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. 5(1): 97-106.
- Rukmi, D. L., A. S. Dirja, T. M. Syahniar, dan H. Subagja. 2022. Evaluasi pendugaan bobot badan ternak sapi potong di Berkah Setia Farm Purworejo-Jawa Tengah. *Conference of Applied Animal Science*. 3(1): 76-81.
- Samosir, M. H., Hamdan, dan A. H. Daulay. 2016. Pendugaan bobot badan sapi brahman cross, sapi Aceh dan sapi Bali berdasarkan panjang badan dan lingkaran dada. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(2): 155-162.
- Saputra, W. 2019. Hubungan Antara Tinggi Gumba, Tinggi Punggung dan Tinggi Pinggul Dengan Bobot Badan Kerbau Lumpur di Kabupaten Lombok Tengah. Skripsi. Universitas Mataram. Mataram.
- Sari, E. C., M. Hartono, dan S. Suharyati. 2017. Faktor-faktor yang memengaruhi *service per conception* sapi perah pada peternakan rakyat di Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(4): 313-318.
- Sarwono, P. A. T., Sulastri, M. D. I. Hamdani, dan A. Dakhlan. 2019. Korelasi antara ukuran-ukuran tubuh dan bobot badan sapi peranakan ongole betina pada umur pascasapih di Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3(3): 14-19.
- Setiyono, A. H. A. Kusuma, dan Rusman. 2017. Pengaruh bangsa, umur, jenis kelamin terhadap kualitas daging sapi potong di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 41(2): 176-186.
- Susanto, M. R. A., R. K. Dewi, dan M. Dahlan. 2017. Kesesuaian rumus *schoorl* dan pita ukur terhadap bobot badan sapi brahman cross di Kelompok Ternak Sumber Jaya Dusun Pilanggot Desa Wonokromo Kecamatan Tikung Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak*. 8(1): 1-7.
- Tarigan, E. S. 2020. Penentuan Bobot Badan Sapi Peranakan Ongole Jantan Berdasarkan Profil *Body Condition Score* (BCS) di Kecamatan Bahorok

Kabupaten Langkat. Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.

- Tonbesi, T. T., N. Ngadiyono, dan Sumadi. 2009. Estimasi potensi dan kinerja sapi Bali di Kabupaten Timor Tengah Utara, Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Buletin Peternakan*. 33(1): 30-39.
- Villandasari, H. N., P. Suparman, dan A. Setyaningrum. 2019. Uji ketepatan rumus *winter* terhadap bobot badan sapi Bali Flores. *Journal of Animal Science and Technology*. 1(2): 191-196.
- Warmadewi, D. A., I. G. L. Oka, dan I. N. Ardika. 2017. Efektivitas seleksi dimensi tubuh sapi bali induk. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 20(1): 16-19.
- Yusril, M., L. O. Nafiu, dan R. Baharuddin. 2020. Hubungan bobot badan dan ukuran–ukuran sapi Bali di Kecamatan Lantari Jaya Kabupaten Bombana Sulawesi Tenggara. *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*. 2(2): 168-172.
- Zafitra, A., Gushairiyanto, H. Ediyanto, dan Depison. 2020. Karakterisasi morfometrik dan bobot badan pada Sapi Bali dan Simbal di Kecamatan Bangko Kabupaten Merangin. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 23(2): 66-71.
- Zurahmah, N., dan E. The. 2011. Pendugaan bobot badan calon pejantan sapi bali menggunakan dimensi ukuran tubuh. *Buletin Peternakan*. 35(3): 160-164.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi

A. Pengecekan Umur



B. Penimbangan



C. Pengukuran Lingkar Dada



Lampiran 2. Data Penelitian

No.	Pemilik	Jenis Kelamin	Umur	BB Aktual	LD	BB Rumus	Selisih	X	Test
1	H. Nursin	Jantan	2 Thn	135.5	128	225	89.5	-12	135.5
2	Saparuddin	Jantan	2 Thn	177	149	292.41	115.41	-16	177
3	Syarifuddin	Jantan	2 Thn	166.5	128	225	58.5	1	166.5
4	Amri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
5	Izwan	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
6	Izwan	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
7	Damriansyah	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
8	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
9	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
10	Suardi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
11	Aris	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
12	Bahar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
13	Rahman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
14	Bahu	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
15	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
16	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
17	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
18	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
19	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
20	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
21	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
22	Muh. Tang	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
23	Muh. Tang	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
24	Yahya	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
25	Nungkar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
26	Nungkar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
27	Hasrul	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
28	Sandi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
29	unknown	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
30	unknown	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
31	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
32	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
33	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
34	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
35	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
36	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
37	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
38	Sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
39	Sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
40	Gusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
41	Jide'	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
42	Syahril	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
43	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
44	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
45	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
46	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
47	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
48	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
49	Khairil	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
50	M. Abidin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
51	Kaharuddin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
52	Kaharuddin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
53	Asri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
54	Asri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
55	Usman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
56	Lantana	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
57	Lantana	Jantan	2 Thn	-	-	-	-	-	-
58	Halik	Jantan	2 Thn	180	143	272.25	92.25	-9	180
59	Asri	Jantan	2 Thn	185	146	282.24	97.24	-10	185
60	Syamsu Alam	Jantan	2 Thn	175	134	243.36	68.36	-2	175
Rata-Rata				179.05	138.61	258.57	79.52	-5.13	179.05
Standar Deviasi				25.60285008	7.93089	25.49490457	13.01623018		
Standar Error				3.305313732	1.02387	3.291378027	1.68038809		
Nilai Tertinggi				246	154	309.76	115.41		
Nilai Terendah				135.5	122	207.36	53.16		
KK (%)				14.29927399	5.7218	9.860005219	16.36873029		

UJI NORMALITAS						
Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Aktual	0.112	60	0.059	0.971	60	0.159
Schoorl	0.098	60	.200*	0.971	60	0.166
Lingkar Dada	0.099	60	.200*	0.972	60	0.185

Sig > 0,05 = data normal; Sig < 0,05 = data tidak normal
 Sig. BB Aktual = 0,159 > 0,05 (data normal)
 Sig. BB Schoorl = 0,166 > 0,05 (data normal)
 Sig. Lingkar Dada = 0,185 > 0,05 (data normal)

UJI T BB AKTUAL DAN BB HASIL PENDUGAAN RUMUS <i>SCHOORL</i> ($BB = (LD + 22)^2/100$)										
Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
Bobot badan	Equal variances assumed	.531	.468	-17.047	118	.000	-79.5189	4.6646	-88.7560	-70.2817
	Equal variances not assumed			-17.047	117.998	.000	-79.5189	4.6646	-88.7560	-70.2817
Ho = Bobot badan aktual dan bobot badan menggunakan rumus tidak berbeda nyata (Sig. > 0,05)										
H1 = Bobot badan aktual dan bobot badan menggunakan rumus berbeda nyata (Sig. < 0,05)										
0.000 < 0.05										
Ho ditolak dan H1 diterima										

UJI T BB AKTUAL DAN BB HASIL PENDUGAAN RUMUS TERBARU ($BB = (LD - 5)^2/100$)

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Bobot badan	Equal variances assumed	.476	.491	-.019	118	.985	-.0804	4.2925	-8.5807	8.4200
	Equal variances not assumed			-.019	114.060	.985	-.0804	4.2925	-8.5838	8.4230

Ho = Bobot badan aktual dan bobot badan menggunakan rumus tidak berbeda nyata (Sig. > 0,05)

H1 = Bobot badan aktual dan bobot badan menggunakan rumus berbeda nyata (Sig. < 0,05)

0.985 > 0.05

Ho diterima dan H1 ditolak

$$BB = (LD - 5)^2/100$$

No.	Pemilik	Jenis Kelamin	Umur	BB Aktual	LD	BB Rumus	Selisih
1	H. Nursin	Jantan	2 Thn	135.5	128	151.29	15.79
2	Saparuddin	Jantan	2 Thn	177	149	207.36	30.36
3	Syarifuddin	Jantan	2 Thn	166.5	128	151.29	15.21
4	Amri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
5	Izwan	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
6	Izwan	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
7	Damriansyah	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
8	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
9	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
10	Suardi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
11	Aris	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
12	Bahar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
13	Rahman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
14	Bahu	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
15	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
16	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
17	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
18	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
19	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
20	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
21	Arisa	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
22	Muh. Tang	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
23	Muh. Tang	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
24	Yahya	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
25	Nungkar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
26	Nungkar	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
27	Hasrul	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
28	Sandi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
29	unknown	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
30	unknown	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
31	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
32	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
33	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
34	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
35	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
36	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
37	sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
38	Sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
39	Sudirman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
40	Gusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
41	Jide'	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
42	Syahril	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
43	Jusman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
44	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
45	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
46	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
47	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
48	Jayadi	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
49	Khairil	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
50	M. Abidin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
51	Kaharuddin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
52	Kaharuddin	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
53	Asri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
54	Asri	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
55	Usman	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
56	Lantana	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
57	Lantana	Jantan	2 Thn	-	-	-	-
58	Haik	Jantan	2 Thn	180	143	190.44	10.44
59	Asri	Jantan	2 Thn	185	146	198.81	13.81
60	Syamsu Alam	Jantan	2 Thn	175	134	166.41	8.59
Rata-Rata				179.05	138.61	179.13	10.43
Standar Deviasi				25.60	7.93	21.21	7.01
Standar error				3.31	1.02	2.74	
Nilai Tertinggi				246	154	222.01	30.36
Nilai Terendah				135.5	122	136.89	0.06
KK (%)				14.3	5.72	11.84	

RIWAYAT HIDUP



Ajeng Apriliani Putri, lahir di Kabupaten Jembrana Provinsi Bali pada tanggal 10 April 2001. Penulis merupakan anak keempat dari lima bersaudara dari pasangan bapak M. Danial dan ibu Sri Puji Astuti. Ayah penulis seorang pensiunan dari Perusahaan Swasta, dan ibu penulis merupakan Pensiunan Pegawai Negeri Sipil di Balai Besar Karantina Pertanian. Penulis saat ini berdomisili di Jln. Caddika, Kelurahan Bulurokeng, Kecamatan Biringkanaya, Makassar, Sulawesi Selatan. Penulis memulai jenjang pendidikan dari Taman Kanak-kanak (TK) Angkasa 3 Mandai, kota Makassar, diselesaikan pada tahun 2006. Selanjutnya pada tahun 2013 menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negeri (SDN) Bulurokeng I Makassar. Pendidikan selanjutnya yaitu Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 09 Makassar diselesaikan pada tahun 2016. Kemudian penulis menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 15 Makassar dan diselesaikan pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis terdaftar sebagai mahasiswa pada Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin (Unhas). Penulis diterima melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) Berbasis Komputer. Selama perkuliahan penulis telah mendapatkan banyak pengalaman baik dari bidang peternakan maupun diluar peternakan, mulai dari melaksanakan KKN di Desa Mattirotasi, Kabupaten Sidrap, hingga melaksanakan PKL atau magang di PT. Hasanuddin Agrivisi Internusa di Kecamatan Tanete Riaja, Kabupaten Barru.