

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Z, 2002. Kiat mengatasi Permasalahan Praktis Penggemukan Sapi Potong: Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Badan standarisasi Nasional (BSNI). 2017. Pedet Sapi Potong-Bagian 4 : Bali. Jakarta
- BMKG Gowa. 2021, prakiraan cuaca Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten gowa Sulawesi Selatan
- Chamdi, A. N. 2005. Karakteristik Sumberdaya Genetik Ternak Sapi Bali (Bos-bibos banteng) dan Alternatif Pola Konservasinya. Biodiversitas. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta 6 (1) : 70-75
- Direktorat Jendral Peternakan dan kesehatan Hewan. 2016. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Tahun 2016.Sulawesi-selatan: Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementrian Pertanian RepublikIndonesia.
- Fadholi. A. 2013. Studi Pengaruh Suhu Dan Tekanan Udara Terhadap Operasi Penerbangan Di Bandara H.A.S HananjoeddinBulu Tambang Belitung Priode 19-80-2010. Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya. Belitung. Vol 3 N0.1
- Gregory, K.E.1961. Improvement of Beef Cattle Through Breeding Method, Regional Publication 120. USDA.
- Gunawan, I, W., N, K, Suwiti., dan P, Sampurna., 2016. *The effect of minerals on the chest circumference, body length, and body height of male Bali cattle*. Buletin Veteriner Udayana. Fakultas Kedokteran hewan Universitas Udayana.
- Kadarsih, S. 2004. Performans Sapi Bali Berdasarkan Ketinggian Tempat di Daerah Transmigrasi Bengkulu. Fakultas Peternakan Universitas Bengkulu. Jurnal Ilmu Pertanian.
- Martojo, H. 2003. *A Simple Selection Program for Smallholder Bali Cattle Farmers.In : Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. K. Entwistle and D.R. Lindsay (Eds). ACIAR Proc. No. 110. Canberra.*
- Misrianti, R., R. P. Mustika, dan A. Ali. 2018. Keragaman Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Sapi Kuantan Pada Berbagai Tingkatan Umurdi Kecamtan Benai Kabupataen Kuantan Singingi Provinsi Riau. Jurnal Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau. 15 (2) : 55-61
- Munthalib, R. A. 2003. Karakteristik Karkas dan Daging Turunan F1 Empat Bangsa Pejantan dengan Sapi Bali Betina. J Indon Trop Anim Agric 28 : 7-10

- Monica, T., 2016. Hubungan antara penambahan ukuran-ukuran tubuh dengan penambahan bobot badan sapi Bali betina di PTPN VI Provinsi Jambi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. 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 . Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro. *Animal Agriculture Journal*, 1 (1) : 541 – 556
- Nisa, K., 2016. Hubungan antara penambahan ukuran-ukuran tubuh dengan penambahan bobot badan sapi peranakan ongole betina dan jantan di PTPN VI Provinsi Jambi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Nugraha, H, Y., I, P, Sampurna., dan I, K, Suatha., 2016. *The supplementary feeding effect in bali cattle to calf length dimension*. Buletin Veteriner Udayana. Universitas Udayana. 8 (2) : 159-165.
- Pane, I. 1991. Produktivitas dan breeding sapi Bali. Proseding Seminar Nasional Sapi Bali. 2-3 September 1991. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Ujung Pandang
- Pradana, W., M.D. Rudyanto dan I.K. Suada. 2014. Hubungan Umur, Bobot dan Karkas Sapi Bali Betina yang Dipotong Di Rumah Potong Hewan Temesi. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol. 3 (1) : 37-42
- Rachma,A. B. S., H. Harada and T. Ishida. 2011. *The Estimate Of Growth Curve Of Bali Cattle At Bone And Barru Districts, South Sulawesi, Indonesia Using Ten Body Measurements Faculty of Animal Husbandry, Hasanuddin University*. Joernal Indonesian Tropical Animal Agriculture. 36(4) : 1-9
- Saharia. 2017. Pertumbuhan Sapihan Sapi Bali Jantan dan Betina Yang Dipelihara Secara Intensif di Kabupaten Barru. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Salamena, J. F., R. R. Noor, C. Sumantri, & I. Inounu. 2007. Hubungan genetik, ukuran populasi efektif dan laju silang dalam per generasi populasi domba di Pulau Kisar. *Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura*. Ambon. 32[2]: 71-75.
- Sampurna, I, P., 2013. Pola pertumbuhan dan kedekatan hubungan dimensi tubuh sapi Bali. Program Doktor, Program Studi Ilmu Peternakan. Program Pascasarjana Universitas Udayana.
- Susanti. H. F. Arliana dan Rinaldi. 2008. Karakteristik genetik eksternal sapi Bali di Kecamatan Ranah pesisir kabupaten pesisir Selatan. *Jurnal peternakan dan lingkungan*.. Fakultas Universitas Andalas. Padang.
- Susilorini, T. E., E. S Manik, dan Muharliem. 2008. *Budidaya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya, Jakarta

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S.Labdosoeckojo. 1998. Cetakan ke 4. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

LAMPIRAN

Dokumentasi



Ketinggian 500-1000 mdpl

Pengukuran 1

Sampel	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	102	114	144	195
P2	103	108	140	186
P3	106	98	137	184
P4	103	109	139	184
P5	104	110	141	191
P6	110	107	137	190
P7	112	113	144	214
P8	111	119	143	209
P9	104	115	141	191
P10	111	117	143	209

Pengukuran 2

sampel	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	104	116	148	210
P2	106	109	144	203
P3	109	100	141	200
P4	106	110	143	200
P5	106	112	144	203
P6	112	109	140	203
P7	115	114	147	229
P8	114	120	146	224
P9	107	117	144	205
P10	113	119	146	222

Ketinggian 1100-1500 mdpl

Pengukuran 1

Sampel	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	108	112	144	207
P2	105	108	147	209
P3	104	105	146	205
P4	102	106	143	192
P5	107	110	141	196
P6	105	101	138	184
P7	113	109	143	213
P8	106	103	139	189
P9	112	104	140	203
P10	114	114	141	209

Pengukuran 2

Sampel	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	110	114	148	222
P2	108	109	150	224
P3	107	107	149	219
P4	104	108	147	207
P5	110	112	145	213
P6	108	103	142	201
P7	115	110	147	229
P8	108	105	143	204
P9	115	106	143	217
P10	118	116	144	226

Rata-rata setiap pengukuran (500-1000) mdpl

Variabel	Pengukuran 1	Pengukuran 2	Rata-rata
Panjang badan (cm)	106.6	109.2	107.9
Tinggi badan (cm)	111	112.6	111.8
Lingkar dada (cm)	140.9	144.3	142.6
Bobot (kg)	195	210	202.5

Rata-rata setiap pengukuran (500-1000) mdpl

Variabel	Pengukuran 1	Pengukuran 2	Rata-rata
Panjang badan (cm)	107.6	110.3	108.95
Tinggi badan (cm)	107.2	109	108.1
Lingkar dada (cm)	142.2	145.8	144
Bobot (kg)	201	216	208.5

Rata-rata Pertambahan Performans (500-1000) mdpl

No	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	2	2	4	15
P2	3	1	4	17
P3	3	2	4	16
P4	3	1	4	16
P5	2	2	3	12
P6	2	2	3	12
P7	3	1	3	15
P8	3	1	3	15
P9	3	2	3	14
P10	2	2	3	13
Rata-rata	2.60	1.6	3.4	14

Rata-rata Pertambahan Performans (1100-1500) mdpl

No	Panjang (cm)	Tinggi (cm)	Lingkar dada (cm)	Bobot (kg)
P1	2	2	4	16
P2	3	1	3	15
P3	3	2	3	15
P4	2	2	4	15
P5	3	2	4	17
P6	3	2	4	16
P7	2	1	4	16
P8	2	2	4	15
P9	3	2	3	14
P10	4	2	3	17
Rata-rata	2.70	1.80	3.60	15.56

TINGGI BADAN

Group Statistics

	Ketinggian	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tinggi	Ketinggian 1	2	111.800	1.1314	.8000
	Ketinggian 2	2	108.100	1.2728	.9000

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Differe nce	Std. Error Differe nce	95% Confidence Interval of the Difference Lower Upper	
Tinggi	Equal variances assumed	.	.	3.07 3	2	.092	3.7000	1.2042	-	8.8811 1.4811
	Equal variances not assumed			3.07 3	1.97 3	.093	3.7000	1.2042	-	8.9499 1.5499

PANJANG BADAN

Group Statistics

	Ketinggian	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Panjang	Ketinggian 1	2	107.900	1.8385	1.3000
	Ketinggian 2	2	108.950	1.9092	1.3500

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Differe nce	Std. Error Differe nce	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Panjang	Equal variances assumed	.560	.466	-1.99	2	.062	-1.0500	1.8742	-4.7742	2.6742
	Equal variances not assumed	.560	.466	-1.99	7	.062	-1.0500	1.8742	-4.7742	2.6742

LINGKAR DADA

Group Statistics

	Ketinggian	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lingkar Dada	Ketinggian 1	2	142.600	2.4042	1.7000
	Ketinggian 2	2	144.000	2.5456	1.8000

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	T	df	Sig. (2- tailed)	Mean Differe nce	Std. Error Differe nce	95% Confidence Interval of the Difference Lower		Upper
Lingkar Dada	Equal variances assumed	.	.	- .565	2	.629	- 1.4000	2.4759	- 12.052	9.2529	9
	Equal variances not assumed			- .565	1.99 4	.629	- 1.4000	2.4759	- 12.086	9.2862	2

BOBOT

Group Statistics

	Ketinggian	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Bobot	Ketinggian 1	2	202.500	10.6066	7.5000
	Ketinggian 2	2	208.500	10.6066	7.5000

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Differ ence	Std. Error Differ ence	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Bobot	Equal variances assumed			-.566	2	.629	-6.0000	10.6066	-39.6365	27.6365
	Equal variances not assumed			-.566	2.000	.629	-6.0000	10.6066	-39.6365	27.6365

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Fachrul Razi (I111 16 544) Lahir disalah satu Kabupaten yang berada dalam administrasi Provinsi Sulawesi Selatan, Enrekang yang juga sapaan lainnya Massenrempulu adalah kampung halaman penulis yang lebih tepatnya pada Kecamatan Enrekang, Kelurahan Puserren. Penulis merupakan anak Kedua dari Bapak Bidu Badiri dan Ibu (alma) Rasmini yang lahir pada tanggal 11 April 1998. Berbintang Aries penulis memiliki Hoby menulis dan membaca, dunia literasi diharapkan penulis sebagai jalan alternatif untuk melihat dunia, menulis adalah salah satu langka untuk mengabadikan sebuah pemikiran. Dengan penuh kasih sayang dan ikhtiar orang tua penulis telah meyekolhkannya sampai pada tingkat Perguruan tinggi, Dimana jenjang petamanya masuk dalam dunia pendidikan adalah taman kanak-kanak yaitu TK Aisyiah Enrekang, Tahun berikutnya penulis melanjutkan pendidikannya di SD 172 Enrekang. Berkat dasar-dasar pendidikan yang telah didapatnya selama 6 Tahun penulis membulatkan niatnya masuk dalam salah satu Pondok Pesantren untuk melanjutkan studi SMPS Rahmatul Asri yang teletak Maroangin yang sangat terpencil dari riuhnya dunia sosial, setahun berjalan penulis sangat menikmati pendidikannya yang bernuansa islami, namun beberapa kejadian justru membulatkan niat penulis untuk pindah ke salah satu Pondok Pesantren yang juga berada didalam lingkup Kabupaten Enrekang. Pondok Pesantren Darul Falah adalah pedepokan terakhir yang dipilih penulis hingga ia mampu menyelesaikan studi SMP dan SMA di Pondok tersebut. Penulis kemudian memberanikan diri meninggalkan kampung halaman untuk melanjutkan jenjang pendidikan di Universitas Hasanuddin Makassar pada Fakultas Peternakan.