

DAFTAR PUSTAKA

- Algifari, A. R. (2013). Teori, Kasus dan Solusi. *Yogyakarta: BPFE*.
- Amirudin, O. :, Malewa, D., & Salmin, D. (2008). Karakteristik Domba Lokal Palu Berdasarkan Keragaman Morfometrik. *J. Agroland*, 15(1), 68–74.
- Basbeth, A. ., Dilaga, W. ., & Purnomoadi, A. (2015). Hubungan Antara Ukuran-ukuran Tubuh Terhadap Bobot Badan Kambing Jawarandu Jantan Umur Muda Di Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *Animal Agriculture Journal*, 4(1), 35–40.
- Bugiwati, S. R. A. (2006). Pertumbuhan dimensi tubuh pedet jantan sapi bali di Kabupaten Bone dan Barru Sulawesi Selatan. *Pertumbuhan Dimensi Tubuh Pedet Jantan Sapi Bali Di Kabupaten Bone Dan Barru Sulawesi Selatan*.
- Bukhori, I., Aka, R., & Saili, T. (2017). Pola pertumbuhan kambing kacang jantan di Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal JITRO*, 4(3), 34–41.
- Dewi, A. A. (2013). Hubungan Ukuran-Ukuran Tubuh Dengan Bobot Badan Kambing Jawarandu Betina Di Kabupaten Brebes. *Fakultas Peternakan Dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang*.
- Dhanda, J. S., Taylor, D. G., & Murray, P. J. (2003). Part 2. Carcass composition and fatty acid profiles of adipose tissue of male goats: effects of genotype and liveweight at slaughter. *Small Ruminant Research*, 50(1–2), 67–74.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. (2019). *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2019*.
- Elieser, S., & Destomo, A. (2017). *Sebaran Warna Kambing Boerka Hasil Persilangan Kambing Boer dengan Kacang*. 315–321. <https://doi.org/10.14334/pros.semnas.tpv-2017-p.317-323>
- Erasmus, J. A. (2000). Adaptation to various environments and resistance to disease of the Improved Boer goat. *Small Ruminant Research*, 36(2), 179–187.
- Ginting, S. P., & Mahmilia, F. (2008). Kambing ‘ Boerka ’: Kambing Tipe Pedaging Hasil Persilangan Boer X Kacang. *Wartazoa*, 18(3), 115–126.
- Mahmilia, F, & Tarigan, A. (2007). *Lokakarya Nasional Kambing Potong: Karakteristik Morfologidan Performans Kambing Kacang, Kambing Boer, dan Persilangannya. Loka Penelitian Kambing Potong. Sei Putih*. Loka Penelitian Kambing Potong. Sei Putih. [http://peternakan.litbang](http://peternakan.litbang....)
- Mahmilia, Fera, & Doloksaribu, M. (2010). Keunggulan Relatif Anak Hasil Persilangan antara Kambing Boer dengan Kacang pada Priode Prasapih. *Jitv*, 15(2), 124–130.
- MAHMILIA, S. P. G. dan F., & Loka. (2008). *KAMBING ‘ BOERKA ’: KAMBING TIPE PEDAGING HASIL PERSILANGAN BOER X KACANG*. 18(3), 115–126.

- Malan, S. W. (2000). The improved Boer goat. *Small Ruminant Research*, 36(2), 165–170.
- Malewa. (2009). Estimation of Donggala Sheep Body Weight Based on Their Chest Diameter and Body Length. *J. Agroland*, 16(1), 91–97.
- Mangkoewidjojo, S., & Smith, J. B. (1988). Pemeliharaan, pembiakan dan penggunaan hewan percobaan di daerah tropis. *Universitas Indonesia. Jakarta*.
- Nugroho, D., Purnomoadi, A., & Riyanto, E. (2017). Pengaruh Imbalance Protein Kasar dan Total Digestible Nutrients pada Pakan yang Berbeda Terhadap Pemanfaatan Energi Pakan pada Domba Lokal. *Sains Peternakan*, 11(2), 63. <https://doi.org/10.20961/sainspet.v11i2.4814>
- Permatasari, T., Kurnianto, E., & Purbowati, E. (2013). Hubungan Antara Ukuran-ukuran Tubuh Dengan Bobot badan Pada Kambing Kacang Di Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 28–34.
- Qisthon, A., & Hartono, M. (2019). Respons Fisiologis Dan Ketahanan Panas Kambing Boerawa Dan Peranakan Ettawa Pada Modifikasi Iklim Mikro Kandang Melalui Pengkabutan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(1), 206. <https://doi.org/10.23960/jipt.v7i1.p206-211>
- RAHARDIAN, A., PURBOWATI, E., & DARTOSUKARNO, S. (2014). *Hubungan antara Ukuran-ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Kambing Kacang Jantan di Kabupaten Wonogiri. (Correlation Between Body Measurement and Body Weight of Male Kacang Goat in Wonogiri)*. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip.
- Ratna, & Wardoyo. (2018). Keunggulan Relatif Persilangan Boer Dan Kacang. *Journal of Chemical Information and Modelin*, 53(9), 287.
- Rokana, E. (2010). Hubungan antara lingkaran dada dan panjang badan dengan bobot badan kambing Peranakan Etawah (PE) di Kecamatan Pucanglaban Tulung Agung. *Scientia*, 6(1), 17–34.
- Romjali, E., Batubara, L. P., Simanihuruk, K., & Elieser, S. (2002). Keragaan anak hasil persilangan kambing Kacang dengan Boer dan Peranakan Etawah. Pros. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Bogor*, 30, 113–115.
- Sampurna, I. P., & Suatha, I. K. (2010). Pertumbuhan alometri dimensi panjang dan lingkaran tubuh sapi bali jantan. *Jurnal Veteriner*, 11(1), 46–51.
- Sampurna, P., Saka, K., Oka, L., & Putra, S. (2013). Biplot Simulation of Exponential Function to Determine Body Dimensions ' Growth Rate of Bali Calf. *Journal on Computing in Mathematics, Natural Sciences, Engineering and Medicine*, 4(1), 87–92.
- Semakula, J., Mutetikka, D., Kugonza, D. R., & Mpairwe, D. (2010). Variability in Body Morphometric Measurements and Their Application in Predicting Live

- Body Weight of Mubende and Small East African Goat Breeds in Uganda. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 5(2), 98–105.
- Septian, A. D., Arifin, M., & Rianto, E. (2015). Pola Pertumbuhan Kambing Kacang Jantan Di Kabupaten Grobogan. *Animal Agriculture Journal*, 4(1), 1–6.
- Setiadi, Cameron, M. R., Luo, J., Sahlu, T., Hart, S. P., Coleman, S. W., & Goetsch, A. L. (2001). *Growth and slaughter traits of Boer x Spanish , Boer x Angora , and Spanish goats consuming a concentrate-based diet The online version of this article , along with updated information and services , is located on the World Wide Web at : Growth and slaugh.* 1423–1430.
- Siregar, S. B. (1994). Ransum Ternak Ruminansia, Penebar Swadaya, Jakarta
- Sutardi, T., 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.*
- Sitorus, S. S. (2004). Pengaruh Creep Feed pada Anak Kambing Kacang Pra-sapih Berbeda Jenis Kelamin. *Media Peternakan*, 27(1), 136–148. <https://doi.org/10.5398/medpet.v27i1.692>
- Sumediana, I., Wuwuh, S., & Sutiyono, B. (1999). Produktivitas Induk Domba Ekor Gemuk Dan Domba Ekor Tipis Berdasarkan Total Berat Lahir , Total Berat Sapih , Litter Size Dan Daya Hidup Anak. *Seminar Nasional Peternakan Dan Veteriner, 1994*, 207–213.
- Susilorini, T. E., & Sawitri, M. E. (2008). *Budi Daya 22 Ternak Potensial.* Penebar Swadaya Grup.
- Sutiyono, B., Widayani, N. J., & Purbowati, E. (2006). Studi Performans Induk Kambing Peranakan Etawah Berdasarkan Jumlah Anak Sekelahiran di Desa Banyuringin Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner.*
- Syahwal, M. (2010). *Karakteristik Morfologi Dan Produksi Kambing Boer , Kacang Dan Persilangannya Pada Umur 0 – 3 Bulan (Prasapih) (the Morfology Characteristic and Production of Kacang Goat , Boer and the Cross At Pre-Weaning).* 616–620.
- Ted, S., & Shipley, L. (2005). Why you should raise Boer goats “Meat for the future.” *Indonesiabogoat. Com.*
- Trisnawanto, Adiwinarti, R., & Dilaga, W. S. (2012). Hubungan antara Ukuran-Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan Dombos Jantan. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 653–668.
- Victori, A., Purbowati, E., & M. Sri Lestari, C. (2016). Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan bobot badan kambing Peranakan Etawah jantan di Kabupaten Klaten. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(1), 23–28. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2016.026.01.4>

Wahyono, T. (2013). Penampilan Produksi Kambing Kacang Jantan yang Diberi Pakan Siap Saji (PSS) Berbasis Silase Tanaman Jagung. *Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.*

LAMPIRAN

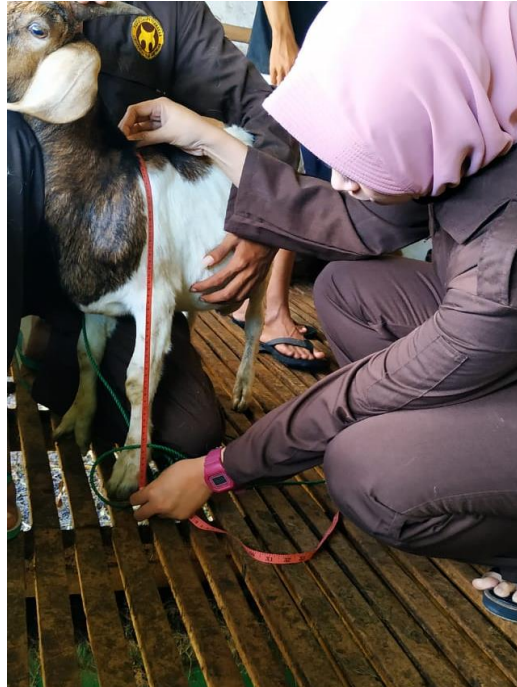
1. Penimbangan bobot badan kambing Boerka jantan.



2. Pengukuran lingkar dada kambing Boerka jantan.



3. Pengukuran tinggi pundak kambing Boerka jantan



4. Pengukuran panjang badan kambing Boerka jantan.



5. Pendugaan umur ternak dengan mengamati gigi ternak.



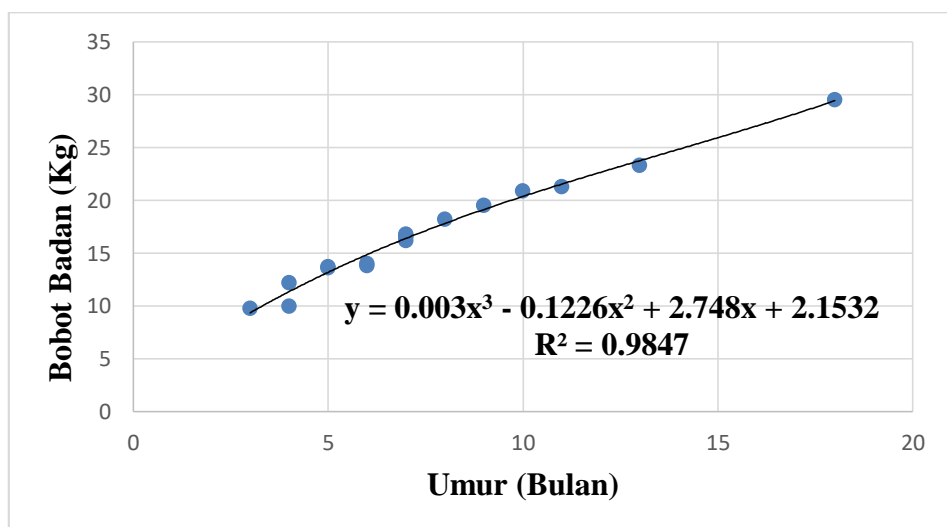
6. Data bobot badan kambing Boerka jantan.

No	No. Eartag	Bobot Badan (Kg)	Umur (Bulan)
1	066	9.8	3
2	067	10	4
3	073	12.2	4
4	084	13.6	5
5	073	13.7	5
6	011	13.8	6
7	082	14	6
8	001	16.2	7
9	017	16.6	7
10	009	16.6	7
11	054	16.8	7
12	015	18.2	8
13	005	19.5	9
14	006	20.9	10
15	002	21.3	11
16	040	23.3	13
17	007	29.5	18

Hasil rata-rata bobot badan

No	Umur (Bulan)	Frekuensi	Rataan Bobot Badan(Kg)
1	0 - 4	3	10,67±1,09
2	5 - 8	9	15,50±1,63
3	9 - 12	3	20,57±0,77
4	13 - 18	2	26,40±3,1

Kurva Sigmoid hasil analisa regresi polynomial



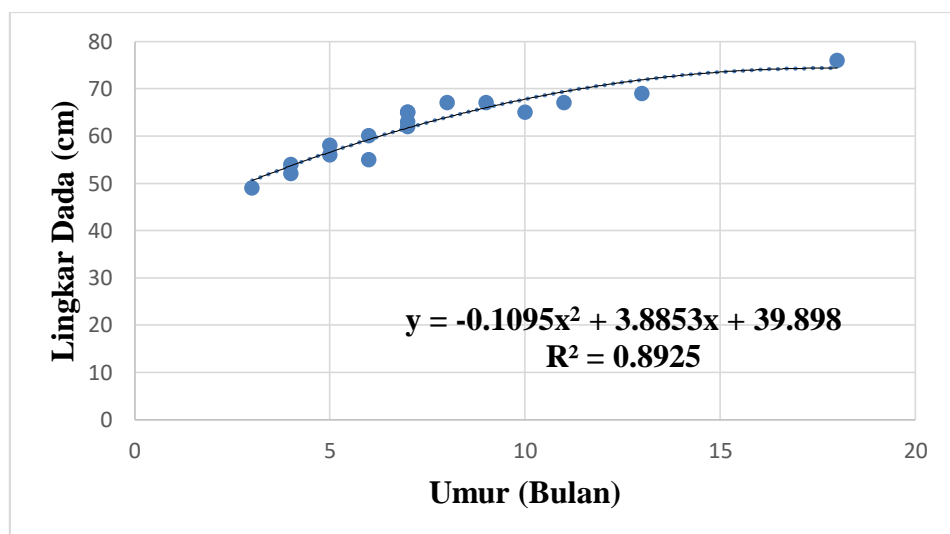
7. Data lingkar dada kambing Boerka jantan.

No	No. Eartag	Lingkar Dada (cm)	Umur (Bulan)
1	066	49	3
2	067	52	4
3	073	54	4
4	084	58	5
5	073	56	5
6	011	60	6
7	082	55	6
8	001	63	7
9	017	62	7
10	009	65	7
11	054	65	7
12	015	67	8
13	005	67	9
14	006	65	10
15	002	67	11
16	040	69	13
17	007	76	18

Hasil rataaan lingkar dada

No	Umur (Bulan)	Frekuensi	Rataan Lingkar Dada (cm)
1	0 - 4	3	51,67±2,05
2	5 - 8	9	61,22±3,99
3	9 - 12	3	66,33±0,94
4	13 - 18	2	72,50±3,5

Kurva Sigmoid hasil analisa regresi polynomial



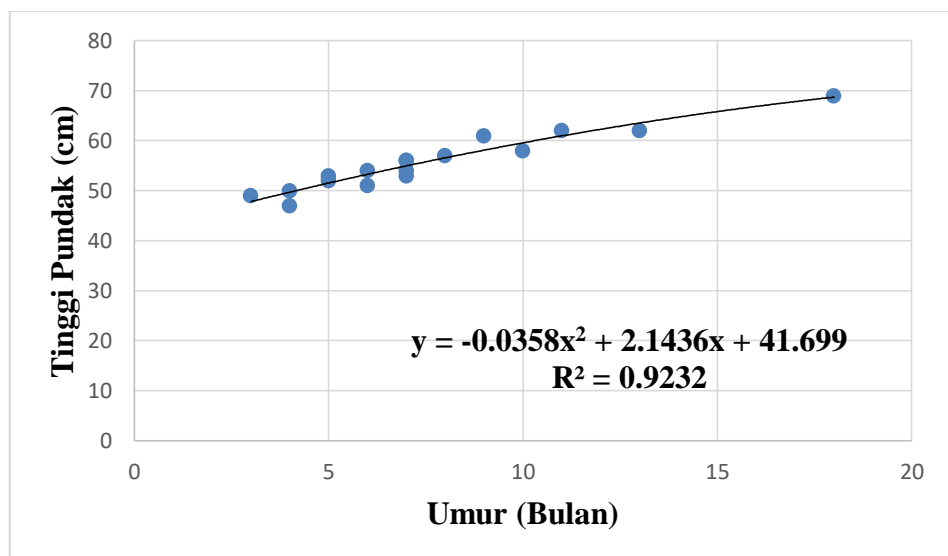
8. Data tinggi pundak kambing Boerka jantan.

No	No. Eartag	Panjang Badan (cm)	Umur (Bulan)
1	066	47	3
2	067	50	4
3	073	57	4
4	084	50	5
5	073	55	5
6	011	51	6
7	082	52	6
8	001	56	7
9	017	58	7
10	009	66	7
11	054	52	7
12	015	59	8
13	005	58	9
14	006	55	10
15	002	60	11
16	040	68	13
17	007	67	18

Hasil ratahan tinggi pundak

No	Umur (Bulan)	Frekuensi	Rataan Tinggi Pundak (cm)
1	0 - 4	3	48,67±1,25
2	5 - 8	9	54,00±1,89
3	9 - 12	3	60,33±1,70
4	13 - 18	2	65,50±3,5

Kurva Sigmoid hasil analisa regresi polynomial



9. Data panjang badan kambing Boerka jantan.

No	No. Eartag	Tinggi Pundak (cm)	Umur (Bulan)
1	066	49	3
2	067	47	4
3	073	50	4
4	084	53	5
5	073	52	5
6	011	51	6
7	082	54	6
8	001	56	7
9	017	54	7
10	009	56	7
11	054	53	7
12	015	57	8
13	005	61	9
14	006	58	10
15	002	62	11
16	040	62	13
17	007	69	18

Hasil ratahan panjang badan

No	Umur (Bulan)	Frekuensi	Rataan Panjang Badan (cm)
1	0 - 4	3	51,33±4,19
2	5 - 8	9	55,44±4,76
3	9 - 12	3	57,67±2,05
4	13 - 18	2	67,50±0,5

Kurva Sigmoid hasil analisa regresi polynomial

