

DAFTAR PUSTAKA

- Ardika, N., R. R. Indrawati dan J. Djegho. 2011. Parameter genetik sifat produksi dan reproduksi sapi Bali di daerah Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 14(01):1-4.
- Assan and Makuza. 2005. The effect of non-genetik faktors on birth weight and weaning weight in three sheep breeds of zimbabwe. *Asian-Australasian Journal of Animal Science*. 18 (2):151-157.
- Astiti, N. M. A. G. R., dan R. L. Balia. 2018. *Sapi Bali dan Pemasarannya*. Warmadewa University Press. Denpasar.
- Baiduri, A. A., Sumadi, dan N. Ngandiyono. 2012. Pendugaan nilai heritabilitas ukuran tubuh pada umur sapih dan umur setahun sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul sapi Bali, Jembrana, Bali. *Buletin Peternakan*. 36(1):1-4
- Basuki, P., E. Baliarti, N. Ngandiyono, dan Panjono. 1999. *Ilmu Manajemen Ternak Potong*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan*. Edisi Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Casida, L. E., F. N. Andrews, R. Bogart, M. T. Clegg and A. V. Nalbandov. 1959. Hormonal relationships and applications in the production of meat, milk and eggs. *National Academy of Science National Research Council*. Washington D. C. pp: 27-29.
- Dalton, C. 1980 *An Introduction to Practical Animal Breeding*. Granada. London.
- Depison. 2010. Performans anak hasil persilangan induk Sapi Bali dengan beberapa bangsa pejantan di Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Agripet* 10 (01) : 37-41.
- Dharma, I. G. B. N. S., I. P. Sampurna, dan I. K. Suantha. 2015. Pertumbuhan dimensi panjang tubuh pedet Sapi Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(5): 428-436.
- Falconer, D.S and T.F.C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitative tiGenetiks*. 4th Ed. Longman. Harlow. UK.
- Forrest, J. C., E. D. Aberle, H. B. Hedrick, M. D. Judge dan R. A. Merkel. 1975. *Principles of Meat Science*. W. H. Freeman and Company. San Fransisco.
- Gunawan, D., Pamungkas dan L. Affandhy. 1998. *Sapi Bali, Potensi, Produktivitas dan Nilai Ekonomi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Guntoro. 2002. *Membudidayakan Sapi Bali*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hakim, L., Suyadi, Nuryado, T. Susilawati, dan A. Nugartiningasih. 2008. Pengembangan sistem manajemen *breeding* Sapi Bali. 6 (01): 9-17.

- Hamdani, M. D. I., K. Adhianto, Sulastri, A. Husni dan Renitasari. 2017. Ukuran-ukuran tubuh sapi Krui jantan dan betina di kabupaten pesisir barat Lampung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17 (2) : 97-102.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. Grasindo. Jakarta.
- Hartatik, T. 2014. Analisis Genetik Ternak Lokal. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayati, S., E. Kurnianto dan S. Johari. 2015. Analisis ragam dan peragam berat badan kambing peranakan etawa. *Jurnal Veteriner*. 16(01): 107-116.
- Hikmawaty, Bellavista, A. T. B. A. Mahmud dan A. Salam. 2018. Korelasi berat badan dan variable-variabel ukuran tubuh sebagai dasar seleksi calon induk sapi Bali. 3(1): 11-13.
- Ismirandy, A. 2018. Laju pertumbuhan dan ukuran tubuh sapi Bali lepas sapih yang diberi pakan konsentrat pada katagori berat badan yang berbeda. Skripsi. Sarjana Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Istiqomah, L., C. Sumantri, dan T. R. Wiradarya. 2006. Performa dan evaluasi genetik bobot lahir dan bobot sapih domba garut di peternakan ternak domba sehat Bogor. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 31 (4) : 232-242.
- Jan, R. 2000. Penampilan sapi Bali di wilayah proyek pembibitan dan pengembangan Sapi Bali di daerah tingkat I Bali. Tesis Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kadarsih, S. 2003. Peranan ukuran tubuh terhadap berat badan sapi Bali di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Penelitian Universitas Bengkulu*. 9 (1): 45-48.
- Karnaen dan J. Arifin. 2007. Kajian produktivitas sapi Madura. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Karnaen. 2008. Pendugaan heritabilitas, korelasi genetik dan korelasi fenotipik sifat berat badan pada sapi Madura. *Jurnal Indonesia Tropic Animal Agriculture*. 33 (3) : 191-196.
- Kaswati, Sumadi dan N. Ngadiyono. 2013. Estimasi nilai heritabilitas berat lahir, sapih dan umur setahun pada sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Bali. *Buletin Peternakan*. 37 (02): 74-78.
- Kementrian Pertanian. 2020. Buku Outlook Komoditas Peternakan Daging Sapi. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jendral, Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Kostaman. T. dan I. K. Utama. 2006. Korelasi berat badan induk dengan lama bunting, litter size dan berat lahir anak kambing Peranakan

Etawah. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner: 522- 527.

Kurnianto, E. 2009. Pemuliaan Ternak. Graha Ilmu. Jakarta.

Kusmanindra, A. T. 2011. Estimasi korelasi genetik antara ukuran tubuh pada ummur sapih dengan umur setahun pada sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Sapi Bali Jembrana, Bali. Skripsi. Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Kusumawati, E. D., S. Rahadi, J. Peso. A.T. N. Krisnaningsih. 2018. Pengaruh umur lepas sapih dan umur induk terhadap produksi susu Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH). JITRO. 5(1):62-68.

Lasley, J. F. 1978. Genetiks of Livestocks Improvement. Prentice Hall Inc, Englewood Cliffs. New Jersey.

Ni'am. H. U. M., A. Purnomoadi dan S. Dartosukarno. 2012. Hubungan antara ukuran-ukuran tubuh dengan berat badan Sapi Bali betina pada berbagai kelompok umur. Animal Agriculture Journal. 1: 541-556.

Nisa, K., Z. Zein dan Gushairiyanto. 2017. Hubungan anatara pertambahan ukuran-ukuran tubuh dengan pertamabahan bobot badan sapi peranakan ongole betina dan jantyan di PTPN VI Provinsi Jambi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.

Pane, I. 1990. Pemuliabiakan Ternak Sapi. Cetakan kedua. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Patmawati, N. W., N. N. Trinayani, M. Siswanto, I. N. Wandia, dan I. K. Puja. 2013. Seleksi awal pejantan Sapi Bali berbasis uji performans. Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan. 1(1):29-33.

Pikan, S., P. K. Tahuk, dan H. Y. Sikone. 2018. Tampilan berat badan, ukuran linear tubuh, serta umur dan skor kondisi tubuh ternak Sapi Bali yang dipotong pada RPH Kota Kefamenanu. Journal Animal Science. 3(2): 21-24.

Pratiwi, W.C., L. Affandhy dan D. Ratnawati. 2008. Pengaruh umur penyapihan terhadap performans induk dan pertumbuhan pedet sapi potong di kandang kelompok. Prosiding Seminar Nasional. Pp: 115-122.

Prayudha, A. 2017. Estimasi nilai heritabilitas dan korelasi genetik sifat produksi sapi Bali pada umur sapih dan umur dua tahun di BPTU-HPT Denpasar, Bali. Skripsi. Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Prihandini, P. W., L. Hakim and V. M. A. Nurgiartiningsih. 2011. Seleksi pejantan berdasarkan nilai pemuliaan pada sapi Peranakan Ongole

(PO) di Loka Penelitian Sapi Potong Grati - Pasuruan. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(1):97-107.

- Purbomartono, C., Hartoyo dan A. Kurniawan. 2009. Pertumbuhan kompensasi pada ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) dengan interval waktu pemuasaan yang berbeda. *Journal of Fisheries Sciences*. 3(1): 19-24.
- Putra W. P., Sumads, dan T. Hartatik. 2014. Korelasi genetik pada sifat pertumbuhan sapi Aceh di Kecamatan Indrapuri Provinsi Aceh.
- Rianto, E., dan E. Purbowati. 2010. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Cetakan Kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rumbesiano, I.Y., A. Supuriyantono dan M. A. Muin. 2019. Respon seleksi berdasarkan berat sapih dan berat setahun pada sapi Bali. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pp: 25-32.
- Samantha, L. S. 2013. Perhitungan faktor koreksi sebagai faktor pengaman dalam penebangan kayu jati (*Tectona grandis*) kph Purwodadi, Perum perhutani Unit I Jawa Tengah. Skripsi Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sampurna, I. P., dan I. K. Suatha. 2010. Pertumbuhan alometri dimensi panjang dan lingkaran tubuh sapi Bali jantan. *Jurnal Veteriner*. 11(1): 46-51.
- Sari, D. D. K., M. H. Astuti, dan L. S. Asi. 2016. Pengaruh pakan tambahan berupa ampas tahu dan limbah bioethanol berbahan singkong (*Manihot utilissima*) terhadap penampilan Sapi Bali (*Bos sondaicus*). *Buletin Peternakan* 40(2): 107-112.
- Siregar. S. B. 2008. *Penggemukan Sapi Edisi Revisi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- SNI 7651-4. 2020. *Bibit Sapi Potong Bagian 4: Bali*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta .
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan teknologi daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudrana, I. P. 1988. Performans produksi sapi Bali di wilayah proyek pembibitan dan pengembangan Sapi Bali Timor Barat. Tesis Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sugeng, B. Y. 2003. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sugeng, Y. B., 1992. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suranjaya, I. G., I. N. Ardika dan R. R. Indrawati. 2010. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas sapi Bali di wilayah binaan Proyek Pembibitan dan Pengembangan Sapi Bali di Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* 13 (03) : 83-87.

- Susilawati, T. 2017. Sapi Lokal Indonesia: Jawa Timur dan Bali. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Syaiful, F.L. Khasrad dan S. Maulida. 2020. Ukuran tubuh sapi Bali dan Simbal (Simmetal-Bali) di Kecamatan Luhuk Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Sain Peternakan* 15(2) : 219-226.
- Talib, C. 2002. Sapi Bali di daerah sumber bibit dan peluang pengembangannya. Balai Penelitian Bogor. *Wartazoa*. 12 (3): 100-107.
- Taylor, R. E. 1984. *Beef Production and The Beef Industry: A Beef Producers Perspective*. MacMillan Publishing Company. New York.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodo S. Prawirokusumo dan S. Labosoekojo. 1998. Cetakan ke-4, *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Undaharta, T. S., I. N. T. Ariana dan N. L. P. Sriyani. 2018. Kandungan logam berat pada daging dari sapi Bali yang digembalakan di area Tempat Pembuangan Akhir (TPA). *Journal of Tropical Science*. 4(2): 366-376.
- 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.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti, dan W. Hardjosubroto. 1990. *Pemuliaan Ternak*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wijono, D. B., Hartatik dan Mariyono. 2006. Korelasi berat sapih terhadap berat lahir dan berat hidup 365 hari pada sapi peranakan ongole. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pp: 206-211.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ESTIMASI KORELASI GENETIK TINGGI PUNDAK DENGAN BERAT BADAN PADA UMUR SAPIH DAN UMUR SETAHUN SAPI

BALI DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BALI

LISTA CAHYAWATI, Prof. Dr. Ir. Sumadi, MS., IPU ; Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>