

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., Karti P.D.M.H., Hardjosoewignyo, S. 2005. Reposisi tanaman pakan dalam kurikulum fakultas peternakan. Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor. 16 September 2005: 11-17.
- Akoso, T. B. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius. Yogyakarta.
- Astuti, M. 2004. Potensi dan keragaman sumberdaya genetik sapo Peranakan Ongole (PO). Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Baliarti, E., N. Ngadiyono., P. Basuki dan Panjono. 1999. Ilmu Manajemen Ternak Potong. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bedoya, C., J. Alzarte., J. Angel., C. Escobar., dan S. Calvo. 2019. Genetic evaluation for weight traits in commercial Brahman cattle. Journal MVZ Cordoba Vol. 24(2): 7225-7230.
- Blakely, J and D. H. Blade. 1994. The Science of Animal Husbandry. Printice Hall Inc. New Jersey.
- Buchanan, D. S dan J. A. Lenstra. 2015. Breeds of Cattle. In The Genetc of Cattle 2<sup>nd</sup> Edition. Garrick, D. dan A. Ruvinsky. (ed). CABI. Oxfordshire. England.
- Budiawan, A., M. A. Ihsan., S. Warjuningsih. 2015. Hubungan *body condition score* terhadap *service per conception* dan *calving interval* sapi potong peranakan ongole di kecamatan babat kabupaten lamongan. Jurnal Ternak Tropika Vol.16(1) : 34-40.
- Carvalho, M. C., Soeparno dan N. Ngadiyono. 2010. Pertumbuhan dan produksi karkas sapi Peranakan Ongole dan Simmental Ongole *Crossbreed* jantan yang dipelihara secara *feedlot*. Bulletin Peternakan Vol. 34(1): 38-46.
- Chrisenta, B. B. 2012. Kajian Penampilan Reproduksi Sapi Brahman Cross (BX) Program Aksi Perbibitan di Indonesia. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2012. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa Edisi Keempat*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Dinas Kesehatan Hewan. 2010. Asal usul kambing etawa. <http://dinaskkeswan.jatengprov.go.id> [25 Desember 2019].
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2018. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.

- Endrawati, E., E. Baliarti., dan P. S. B. Subur. 2010. Performans induk sapi silangan simental peranakan ongole dan induk sapi peranakan ongole dengan pakan hijauan dan konsentrat. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 34: 86-93.
- Fakhri, S., Adrizal., Nelson., dan Akmal. 2011. Aplikasi teknologi pelleting pelepasan sawit sebagai pakan ternak di sentra peternakan kambing pe kecamatan bajubang kabupaten batanghari. Jurnal Pengabdian pada Masyarakat No.52: 37-45.
- Fallo, J. V., E. D. Kusumawati., dan A. T. N. Krisnaningsih. 2019. Pengaruh berat badan induk terhadap berat lahir dan pertambahan bobot badan pedet pada sapi Bali yang dipelihara secarasemi-intensif di kabupaten Belu. Jurnal Sains Peternakan Vol.7(1) : 62-69.
- Fikri, E. 2014. Perbandingan tingkat keberhasilan IB pada sapi PO (Peranakan Ongole) dan sapi Brahman di Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Firdausi, A., T. Susilawati., M. Nasich dan Kuswati. 2012. Pertambahan berat badan harian sapi Brahman Cross pada berat badan dan *frame size* yang berbeda. Jurnal Ternak Tropika Vol. 13(1): 48-62.
- Hadi, P. U dan N. Ilham. 2002. Peluang Pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Sapi Potong di Indonesia Dalam Rangka Swasembada Daging 2005. PSE. Bogor.
- Hafez, E. S. E. 1993. Reproduction in Farm Animals. 6th ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hafez, E. S. E. 1993. *Semen Evaluation*. In: Reproduction in Farm Animal. 6<sup>th</sup> edition. Lea and Febiger. Philadelfia. USA.
- Hansen, P. J. 2009. Effect of heat stress on mammalian reproduction. Philosophical Transaction of The Royal Society B (364): 3341-3350.
- Hardjopranjoto, H. S. 1995. Ilmu Kemajiran Pada Ternak. Airlangga University Press, Hal: 103-114, 139-146.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT Grasindo. Jakarta.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan sapi potong di tinjau dari angka konsepsi dan *service per conception*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol.4(1): 12- 20.
- Hunter, R. H. F. 1995. Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik. Penerbit ITB dan Universitas Udayana. Bandung. Hal: 165-406.

- Iswoyo dan Widiyaningrum, P. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 11(3): 125-133.
- Jainudeen, M. R. dan E. S. E. Hafez. 2000. *Pregnancy Diagnosis Reproduction in Farm Animals*. 7th Edition. Edited by Hafez E. S. E. Lippincott Williams and Wilkins. Mayland.
- Kamprasert, N., N. Duijvesteijn., Van der Werf. 2019. Estimation of genetic parameters for BW and body measurements in Brahman cattle. *International Journal of animal bioscience*. Vol.13(8): 1576-1582.
- Khotimah, H., M. Agil., B. Tamba., K. K. Wisana., Sutrisnak., H. B. Rahardjo., dan T. L. Yusuf. 2018. Reproductive efficiency of Brahman Cross Cattle using artificial insemination with frozen semen from Bali, Brahman, Limousin, and Simmental cattle. *Proc. of the 20th FAVA CONGRESS & The 15th KIVNAS PDHI*, Bali Nov 1-3, 2018.
- Kusuma, S. B., N. Ngadiyono dan Sumadi. 2017. Estimasi dinamika populasi dan penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole di kabupaten Kebumen provinsi Jawa Tengah. *Buletin Peternakan* Vol. 41(3): 230-242.
- Laidre, M. A. dan R. A. Johnstone. 2014. *Animal Signal*. *Curr. Biol* 23(18): R830.
- Lasley, J. F. 1978. *Genetics of Livestock Improvement* 3rd ed., Prentice-Hall Inc., Eaglewood Cliff, New Jersey.
- Lucy, M. C., J. D. Savio., L. Badinga., R. L. De La Sota, and W. W. Thatcher. 1992. Factors that Affect Ovarian Follicular Dynamics in Cattle. *Jurnal Animal Sci* Vol.70: 3615-3626.
- Mondang, R. H dan C. Talib. 2015. Model Pengembangan Sapi Bali dalam usaha Integrasi di Perkebunan Kelapa Sawit. *Wartazoa*, 25(3):147-157.
- Muntaha, J. 2011. Panen pedet dari bangsa sapi yang berbeda di tempat pembuangan akhir Piyungan Bantul Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Hal 13.
- Muslim, K. N., H. Nugroho dan T. Susilawati. 2012. Hubungan antara bobot badan induk dan bobot lahir pedet sapi Brahman Cross pada jenis kelamin yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan* Vol. 23(1): 18-24.
- Pane, I. 1990. Upaya peningkatan mutu genetic sapi Bali. *Prosiding Seminar Nasional Sapi Bali*. Bali. 20-22 September 1990.
- Pane, I. 1993. *Pemuliabiakan Ternak Sapi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Parakkasi, A.1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Priyadi, D. A., Panjono, S. Bintara., and T. Hartatik. 2017. Genotype of Brahman and Brahman Cross Cattle based on SNP in Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3) gene sequence Biodiveritas. 18:795-800.
- Putra, I., Syafrizal dan D. Dianti. 2019. Pengaruh frekuensi pengambilan straw semen beku terhadap motilitas spermatozoa dan angka kebuntingan inseminasi buatan sapi turunan Simmental di Kecamatan Lintau Buo Utara. Jurnal Embrio Vol.11(2): 9-15.
- Ratnawati, D., L. Affandhy., D.A. Indrakusuma., Mariyono., D. Mayberry., D. Poppi. 2014. Reproduksi sapi Brahman dengan skor kondisi tubuh saat beranak berbeda pada peternak di Jawa Timur. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.Riatnawati, T. 2010. Karakteristik dan kinerja induk sapi Peranakan Ongole dan sapi Persilangan Simental dengan Peranakan Ongole di kecamatan Mlati kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Riatnawati, T. 2010. Karakteristik dan kinerja induk sapi Peranakan Ongole dan sapi Persilangan Simental dengan Peranakan Ongole di kecamatan Mlati kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Riyanto, J., Lutojo dan D.M. Barcelona. 2015. Kinerja reproduksi induk sapi potong pada usaha peternakan rakyat di kecamatan Mojogedang. Sains Peternakan Vol. 13(2): 73-79.
- Sagala, W. 2011. Analisis Biaya Pakan dan Performa Sapi Potong Lokal pada Ransum Hijauan Tinggi yang Disuplementasi Ekstrak Lerak (*Sapindus rarak*). Skripsi S1. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sariubang M, Nurhayu A. 2011. Respon penyuntikan hormon Capriglandin PGF<sub>2</sub> terhadap sinkronisasi estrus induk sapi bali di Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hlm. 45-49.
- Sepriani, R. 2016. Nilai pemuliaan pejantan sapi Brahman berdasarkan berat badan di BPTU-HPT Sembawa.
- Setiono, N., S. Suharyati., dan P. E. Santosa. 2015. Kualitas semen beku sapi Brahman dengan dosis krioprotektan gliserol yang berbeda dalam bahan pengencer tris sitrat kuning telur. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol. 3(2): 61-69.
- Siregar, S. B. 2002. Penggemukan Sapi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sihombing. 2000. Teknik Pengelolaan Limbah Kegiatan/ Usaha Peternakan. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Siregar, S. B. 2008. Penggemukan Sapi. Penebar Swadaya. Jakarta. .
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subiharta., B. Utomo., dan P. Sudrajad. 2012. Potensi sapi Peranakan Ongole (PO) Kebumen sebagai sumber bibit sapi lokal di Indonesia berdasarkan ukuran tubuhnya. Prosiding Seminar Nasioanl Pengembangan Agribisnis Peternakan Menuju Swasembada Protein Hewani. Fakultas Peternakan Unsoed dan ISPI. Purwokerto.
- Sugeng, Y. B dan A. S. Sudarmono. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugeng, Y. B. 2003. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugeng, Y.B. 2000. Sapi Potong. Bogor (ID). Penebar Swadaya.
- Sugiharto, S. 2014. *Rate of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. Journal Saudi Soc. Agric. Sci. hal: 1-13.*
- Suhardiabi, A. R. 1997. Kinerja produksi kambing Kacang jantan pada pemberian pakan dengan berbagai aras ampas tahu. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulaksono, A., Suharyati, S., dan Santoso, E. P. 2010. Penampilan Reproduksi (Servise Per Conception, Lama Bunting dan Selang beranak) Kambing Boerawa Di Kecamatan Gedong Tataan dan Kecamatan Gisting. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Sumadi., W. hardjosubroto., dan N. Ngadiyono. 2004. Analisis potensi sapi potong Bakaln di Daerah Istimewa Yogyakarta. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2004. 130-139.
- Susanti, A. E., E. Ngadiyono, dan Sumadi. 2015. Penampilan reproduksi sapi Bali pada dua kecamatan di lahan pasang surut Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. Palembang.
- Susilawati, T., N. Isnaini., A. P. Anugra., I. Nurjanah., Ericco., dan N. Da costa. 2016. Keberhasilan inseminasi buatan menggunakan semen beku dan semen cair pada sapi Peranakan Ongole. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. 26(3): 14 – 19.
- Sutan, S.M. 1988. Suatu oerbandingan performas reproduksi dan produksi sapi Brahman, Peranakan Ongole dan Bali di daerah transmigrasi Batumarta Sumatera Selatan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syarifuddin, N. A. dan A. Wahdi. 2011. Peningkatan reproduksi sapi induk Brahman *Cross post partum* dengan pemberian suplemen

*multinutrient block plus medicated*. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Vol. 7(2): 127-139.

Tillman, A.D., S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tilman, A. D., H. hartadi., S. reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Turner, H. N. 1981. Animal Genetic Resources. Int. Goat and Sheep Res. 1(4): 243.

Undang-Undang Peternakan dan Kesehatan Hewan RI No.18. 2009. Dihimpun oleh Tunggal., H. D. Havarindo. Jakarta.

Vargas, C. A., T. A. Olson., C.C. Chasen., A. C. Hammond., and M. A. Elzo. 1999. Influence of frame size and body condition score on performance of Brahman cattle. Journal of Animal Science Vol.77(1): 3140–3149.

Wahyudi, R. P. 2014. Penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole dan silangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. Skripsi S1 Fakultas Peternakan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Wibowo, F. C. P., N. Isnaini dan S. Wahjuningsih. 2014. Performan reproduksi sapi Peranakan Ongole dan sapi Peranakan Limousine di kecamatan Berbek kabupaten Nganjuk. Jurnal Animal Science Vol. 4(2): 1-9.

Wijayati, D. R. 2013. Kinerja Reproduksi sapi peranakan Ongole dan persilangan simmental dengan peranakan ongole di kecamatan Bantul Kabupaten Bantul. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Williamson, G dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Yudhanto, H. 2008. Performans dan hubungan antara berat badan dengan ukuran tubuh sapi Peranakan Ongole dan Simmental PO jantan pada pemeliharaan secara *feedlot*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Yulianto, P dan C. saparinto. 2010. Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.

Zainuddin, M. 2018. Integrasi sawit sapi: Model pebiakan sapi komersial berkelanjutan. Seminar Nasional ISPI-PDHI Pembiakan Sapi di

Indonesia Tanggung Jawab Siapa: Tinjauan Kritis Pembangunan  
Sapi Potong Berkelanjutan. Jakarta.