

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar H., G. T. Prambudi., D. Nista., A. Purwadi., K. Karim., A. Karnaen., W. Ediyati., P. Djajadiredja., dan P. P. Putro. 2008. Petunjuk Pemeliharaan Sapi Brahman Cross. PT Rambang. Palembang.
- Abdullah, M. A. N., R. R. Noor, H. Martojo, D. D. Solihin dan E. Hendiwirawan. 2006. Keragaman fenotipik sapi Aceh di Nanggroe Aceh Darussalam. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 32(1):11-21.
- Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 1995. Official Method of Analysis, 16th ed. Washington, DC: AOAC, 1-18.
- Akbar, S. A. 2007. Pemanfaatan tandan kosong sawit fermentasi yang dikombinasikan dengan defaunasi dan protein bypass rumen terhadap performans ternak domba. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis. 32 (2): 80-85.
- Anggraeny, Y. N., Mariyono, dan P. W. Prihandini. 2010. Kinerja reproduksi sapi Brahman Cross di tiga provinsi di Indonesia: studi kasus di provinsi Jawa Timur, Jawa Tengah dan Kalimantan Selatan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010. Tersedia di <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks/semnas/pro10-13.pdf?secure=1>. Diakses pada tanggal 17 Mei 2019 pukul 15.21 WIB.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Binasti Publisher. Bogor.
- Astuti, A., A. Agus, dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan *high quality feed suplement* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. Buletin Peternakan. 33 (2) : 81-87.
- Bamualim, A. dan R. B. Wirdahayati. 2012. Nutrition and management strategies to improve Bali cattle productivity in Nusa Tenggara. Proc. of an ACIAR Workshop on Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. Skripsi Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Boaitey, A., E. Goddard, S. Mohapatra, and J. Crowley. 2017. Feed efficiency estimates in cattle the economic and environmental impact of reranking. Sustain. Agric. Res 6: 35-47.
- Bureš and L. Bartoň. 2012. Growth performance, carcass traits and meat quality of bulls and heifers slaughtered at different ages. Czech J. Anim. Sci. 57: 34-43.
- Campbell, J. R., M. D. Kenealy and K. L. Campbell. 2006. Animal Sciences. 4<sup>th</sup> ed. McGraw-Hill, New York.

- Danbaro, G. 2005. Live weight gains of Brahman beef entire males compared with steers implanted with compudose. *Papua New Guinea Journal of Agriculture, Forestry and Fisheries* 48 (1-2): 25-27.
- Darmono, 1993. *Tata Laksana Usaha Sapi Kereman*. Kanisius Yogyakarta.
- Davies, C. L., and J. K. Drackley. 1998. *The Development, Nutrition and Management of The Young Calf*. Iowa State University. A Blackwell Publishing Company. Iowa City.
- Depison dan T. Sumarsono. 2001. Evaluasi hasil perkawinan induk sapi Bali dengan beberapa bangsa pejantan di Kecamatan Rimbo Bujang Kabupaten Bunga Tebso. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 4 (1): 29-35.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2000. *Peluang pencapaian dan kebijakan swasembada Daging 2014 dalam seminar Ternak Peternakan Badan Litbang Pertanian*. Bogor.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. *Populasi dan produksi peternakan di Indonesia*. Tersedia di [http://ditjenpkh.pertanian.go.id/userfiles/File/Buku\\_Statistik\\_2018\\_-\\_Final\\_ebook.pdf](http://ditjenpkh.pertanian.go.id/userfiles/File/Buku_Statistik_2018_-_Final_ebook.pdf). Diakses pada 18 Juni 2019.
- Fordyce, G., N. J. Cooper, I. E. Kendall, B. M. O'Leary, and J. Ruvert. 1996. Creep feeding and prepartum supplementation effect on growth and fertility of Brahman-cross cattle in the dry tropics. *Australian Jour. Exp. Agric.* 36: 389–395.
- Gading, B. M. W. T., Panjono, and A. Agus. 2019. The Effect of High Quality Feed Supplement on Growth Performance Post-Weaning Calves. *Bulletin of Animal Science. Buletin Peternakan* 43 (2): 97-102
- Gunawan, Pamungkas, D. dan P. Affandhy. 1999. *Sapi Bali dan Potensi, Produktivitas dan Nilai Ekonomi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Hadi, P. U. dan N. Ilham. 2002. *Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*. 4(21): 149
- Hafid, H. H. 2002. Pengaruh pertumbuhan kompensasi terhadap efisiensi pertumbuhan sapi Brahman Cross kebiri pada penggemukan *feedlot*. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Agroland* 9: 179-185.
- Haque, A., Fatematuzzohora, H. Azharul and A. Younus. 2016. Evaluation of growth performance of Brahman cross calves to local environment of Bangladesh. *Department of Animal Breeding and*

- Genetics, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh 2202, Bangladesh. *Asian J. Med. Biol. Res.* 2016. 2(2): 259-265.
- Jelantik, I. G. N., M. L. Mullik, dan R. R. Copland. 2009. Cara Praktis Menurunkan Angka Kematian dan Meningkatkan Pertumbuhan Pedet Sapi Bali Melalui Pemberian Suplemen. Undana Press. Bali.
- Kadarsih, S. 2004. Performans Sapi Bali Berdasarkan Ketinggian Tempat di Daerah Transmigrasi Bengkulu. Fakultas Peternakan Universitas Bengkulu. *Bengkulu. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 6(1):50-56.
- Kaswati, Sumadi, dan N. Ngadiyono. 2013. Estimasi nilai heritabilitas berat lahir, sapih, dan umur satu tahun pada Sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Bali. *Buletin Peternakan.* 37(2): 74-78.
- Lambertz, C., A. Farke-Röver, and M. Gaulty. 2014. Effects of sex and age on behavior and weight gain in beef calves after abrupt weaning. *Anim. Sci. Jour.* 86:345-350.
- Lawrence, W. G. and V. R. Fowler. 2002. *Growth of Farm Animals.* 2<sup>nd</sup> ed. CABI Publishing. London.
- Lestari, M. 2011. Penampilan produksi induk Sapi Brahman Cross (BX) yang diinseminasi buatan menggunakan semen berbeda di PT. Lembu Jantan Perkasa Serang-Banten. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Manurung L. 2008. Analisis ekonomi uji rasum berbasis pelepah daun sawit, lumpur sawit dan jerami padi fermentasi dengan *Phanerochate Chysosporium* pada Sapi Peranakan Ongole. Skripsi. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara Medan. Medan.
- Matondang, R.H. dan S. Rusdiana. 2013. Langkah-langkah Strategis dalam Mencapai Swasembada Daging Sapi/Kerbau 2014. *Jurnal Litbang Pertanian.* 32(3): 131-139.
- Mukhtar. A. 2006. *Ilmu Produksi Ternak Perah.* UNS Press. Surakarta Indonesia.
- Ngadiyono, P. 1995. Pertumbuhan serta sifat-sifat karkas dan daging sapi Sumba Ongole, Brahman Cross dan Australian Comercial Cross yang dipelihara secara intensif pada berbagai bobot potong. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- National Research Council (NRC). 2000. *Nutrient Requirements of Beef Cattle.* 7<sup>th</sup> Revised Edition. The National Academies Press. Washington, D. C. pp. 102-109.
- Orihuela, A. and S. G. Carlos. 2019. Effects of Separation of Cows and Calves on Reproductive Performance and Animal Welfare in

- Tropical Beef Cattle. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). *Animals Journals* (9) 223: 1-13
- Panjono. 2012. *Bangsa-bangsa Sapi*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta. pp. 25-30.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond and P.A. Schoknet. 2005. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 5<sup>th</sup> Revised edn. John Willey and Sons Inc, New York.
- Rakhmanto, F. 2009. *Pertambahan ukuran tubuh dan bobot badan pedet sapi FH jantan lepas sapih yang diberi ransum bersuplemen biomineral cairan rumen*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rianto, E. dan E. Purbowati. 2010. *Panduan Lengkap Sapi Potong*. Penyebar Swadaya, Jakarta.
- Sampurna, I. P. 2013. *Pola pertumbuhan dan kedekatan hubungan dimensi tubuh sapi Bali*. Disertasi. Program pascasarjana Universitas Udayana. Denpasar.
- Santosa, U. 1995. *Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Safitri, T. 2011. *Penerapan good breeding practices sapi potong di PT. Lembu Jantan Perkasa Serang-Banten*. Skripsi Sarjana Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Singh, R. R., T. Dutt, A. Kumar, A. K. S. Tomar, and M. Singh. 2010. *On-farm characterization of Vrindani cattle in India*. *India J. Anim. Sci.* 81(3): 267-271.
- Siregar, S. B. 2001. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S. B. 2003. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sonjaya, H. 2012. *Dasar Fisiologi Ternak*. IPB Press. Bogor.
- Suarsana, I. N. 2010. *Mengukur Produksi Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana. Denpasar, Bali.
- Sumanto dan B. Wibowo. 2013. *Pola budidaya dan gaduhan usaha sapi potong di kawasan perkebunan sawit rakyat di Provinsi Lampung*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Suranjaya, I. G., I. N. Ardika, dan R. R. Indrawati. 2010. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Sapi Bali ddi Wilayah Binaan*

- Proyek Pembibitan dan Pengembangan Sapi Bali di Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 13 (3): 83-87.
- Susanto, A. 2008. The effect of breeds, sex, and weaning periods, with their interactions, on the growing calf and beef cow reproduction in order to increasing cattle productivity in the breeding centre of dual purpose cattle and chicken at Sembawa South Sumatera. Thesis Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Susetyo, S. 2001. *Hijauan Makanan Ternak*. Dirjen Peternakan, Departemen Peternakan, Jakarta.
- Tahuk, P. K., S. P. S. Budhi, Panjono, N. Ngadiyono, R. Utomo, C. T. Noviani, and E. Baliarti. 2017. Growth performance of male Bali cattle fattening fed ration with different protein levels in smallholder farms, West Timor, Indonesia. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 11: 65-73.
- Tazkia, R., dan Anggraeni, A. 2009. Pola dan estimasi kurva pertumbuhan Sapi Friesian-Holstein di wilayah kerja bagian timur KPSBU Lembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Tillman, D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, S. Reksohadiprodjodan dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tomaszewska, M.W., J.M. Mastika, A. Djaja Negara, S. Gardiner, dan T.R.Wiradarya. 1993. *Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*. Sebelas Maret University Press. Surabaya.
- Vanvanhossou, S. F. U., Rodrigue V. C. D., and Luc, H. D. 2018. Estimation of live bodyweight from linear body measurements and body condition score in the West African Savannah Shorthorn cattle in North-West Benin. *Faculté des Sciences Agronomiques Université d'Abomey Calavi, Benin. Cogent Food & Agriculture*. 4: 1-12.
- Wello, B. 2011. *Manajemen Ternak Sapi Potong*. Cetakan pertama. Masagena Press. Makassar.
- Westhuizen, R.R., S.J. Schoeman, G.F. Jordan and J.B. Van Wyk. 2001. Genetic Variabels for Reaproductive Traits in A Beef Catlle Herd Estimated Using Multitraits Analysis. Tersedia di <http://www.sasas.co.za/sajas.html>. Diakses pada 20:56 WIB 13 Juni 2019.
- Wijono D. B., Affandy L., and Rasyid A. 2012. Integrasi ternak dengan perkebunan kelapa sawit. Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Tersedia di <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 17:55 WIB 24 Maret 2019.

Williamson, G. dan W. J. A. Payne, 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. penerjemah SGN Djiwa Darmadja. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.