

DAFTAR PUSTAKA

- Alpino, Y. 2018. Analisis Usaha Peternakan Kerbau Murrah di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Arman, Z. B. A. Gamrius, J, Ratna, dan B, Robertus. 2012. Ciridan Karakteristik Kerbau. Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Joint Program PPPPTK Pertanian Cianjur dengan Universitas Pendidikan Indonesia.
- Bahri, S. dan C. Thalib. 2007. Strategi Pengembangan Pembibitan Ternak Kerbau. Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. Jambi, 22-23 Juni 2007. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Batas Usia Kerja di Indonesia. Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. 2016. Populasi Ternak Kerbau Menurut Provinsi 2015. Provinsi Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Utara. 2017. Populasi Ternak Besar Menurut Jenis Ternak Ekor 2006-2016. Sumatera Utara Badan Pusat Statistik.
- Capuco, A. V., R. M. Akers and J. J. Smith. 1997. Mammary Growth in Holstein Cows During the Dry Period: Quantification of Nucleic Acids and Histology. *Journal. Dairy Sci.* 80: 477-487
- Chamberlain A, A. 1989. Milk Production in the Tropic. England: Long Man Group.
- Cole. J. B. and D. J. Null 2009. Genetic Evaluations Of Lactation Persistency For Five Breeds Of Dairy Cattle. *J Dairy Sci* 92:2248-2258.
- Coroian, A., S. Erler, C.T. Matea, V. Miresan, C. Raducu, C. Bele, and C.O. Coroian. 2013. Seasonal Changes Of Buffalo Colostrum: Physicochemical Parameters, Fatty Acids and Cholesterol Variation. *Chem. Central J.* 7: 2-9.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1992. Pedoman Identifikasi Faktor Penentu Teknis Peternakan Kerbau. Proyek Peningkatan Produksi Peternakan. Diklat Direktorat Jendral Peternakan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan 2016. Statistik Peternakan Tahun 2017. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Jakarta.
- Diwyanto K, Handiwirawan E. 2006. Strategi Pengembangan Ternak Kerbau: Aspek Penjaringan dan Distribusi. Prosiding. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Balitbang

Deptan Puslitbang Peternakan bekerjasama dengan Direktorat Perbibitan Ditjennak, DisPet Provinsi NTB dan Pemdakab. Sumbawa. Sumbawa (ID) 4-5 Agustus 2006.

Diwyanto, K. dan Subandryo. 1995. Reproduktivitas Ternak Kerbau dan Kemungkinan Pengembangannya: Ditinjau dari segi Reproduksi dan Pemuliaan. Agribisnis di Sumatera Utara melalui Penciptaan Model Produksi Ternak yang Berkelanjutan. Sub Balai Penelitian Ternak Sei Putih. PT. Tamarona, Medan.

Eckles, H and Anthony. 1956. Dairy Cattle and Milk Production. Fifth Edition. The Macmillanco. New York

El-Aziz MA, Kholif SM, Morsy TA. 2012. Buffalo's Milk Composition and Its Fat Properties as Affected by Feeding Diet Supplemented with Flaxseed or Fibrolytic Enzymes in Early Lactation. *Journal of Life Science*. 4(1): 19-25.

Fehlings, K. and. Deneke. 2000. Mastitis Problematika in Betriebenm Toekologischer Rinderhaltung.

Gylay, M. S. 2005. Altering the Lactation Cycle: Is a 60-day Dry Period Too Long Turk Journal. Vet. Animal Sci. 29: 197 – 205.

Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Penerbit Liberty. Yogyakarta.

Handiwirawan, E. Suryana dan T. Chalid. 2008. Karakteristik Tingkah Laku Kerbau Untuk Manajemen Produksi Yang Optimal. dan Lokakarya Nasional, Bogor. Hal: 97-103.

Hasinah, H. dan Handiwirawan. 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

Ibrahim, L. 2008. Produksi Susu, Reproduksi dan Manajemen Kerbau Perah di Sumatera Barat. Jurnal Peternakan Vol 5 No1. Hal 11. Universitas Andalas, Padang.

Izza. 2011. Susu kerbau. <http://www.izzulhawa.blogspot.co.id/2011/12/ibm-2-susu-kerbau.html>.(diakses 15 januari 2018).

Khan, M. S. and H. Z. Chaudry. 2000. Laction Length and its Behavior in Nili-Ravi Buffalo. Pakistan Vet. J. 20(2): 1-9

Lush, J. L and R. R. Shrode. 1950. Changes in Milk Production With Age and Milking Frequency. 1. *DairySci*. 33 : 338 - 357.

- Markvichitr, K. 2006. Role Of Reactive Oxygen Species In The Buffalo Sperm Fertility Assessmet. Proceeding Internasioal seminar the artificial productive bioterchnologies for buffaloes. ICARD and FFTC-AC. Bogor, Indonesia. Agust 29-31.2006 Pp.68-78.
- Munawir. 1995. Analisis Laporan Keuangan. Liberty. Yogyakarta.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Cetakan 1. Lembaga Pengembangan Pendidikan Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Murti, T. W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau . Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 1989. Memelihara Kerbau. Cetakan Kedua. Kanisius, Yogyakarta
- Naibaho, D. 2018. Produksi Susu dan Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Kerbau Murrah di Kelompok Tani Tunas Baru Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- NRC. 1981. The Water Buffalo: New Prospects For An Underutilized Animal. National Academic Press, Washington D. C. 166 P.
- Pasaribu, A., Firmansyah dan N. Idris. 2015. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. Jurnal Ilmu Peternakan. Vol. XVIII. No.1 Maret 2015: 28-35.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawah (StudiKasus di Peternakan Pusat Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Praharani. L dan E. Triwulanningsih. 2007. Karakterisasi Bibit Kerbau pada Agroekosistem Dataran Tinggi. Prosiding. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Prowirokusumo, S. 1980. Ilmu Usaha Tani, BPFE. Yogyakarta.
- Raafat, M. A. and M. E. Saleh. 1962. Eficienncy of Feed Utilization With Buffaloes and Dairy Cattle. Proceodings of the sec. Anim. Prod. Conf. (March 3- 10), Cairo, Egypt.
- Ritonga, I. P.S. 2019. Kadar Air, Berat Jenis dan Total Koloni Bakteri pada Susu Kerbau Murrah di Peternakan Sumber Ternak Abadi Kecanmatan Pagar Merbau, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Roza, E. 2013. Pengaruh Penggunaan Daun Singkong sebagai Pakan Suplemen terhadap Performans Produksi Susu dan Gejala Reproduksi Ternak Kerbau yang diperah dipelihara secara Tradisional. Disertai Bidang Ilmu Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Saladin, Djaslim, 2003, "Intisari Pemasaran dan Unsur-unsur Pemasaran", Cetakan Ketiga, Bandung.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Sumatera Utara.
- Sampurna . I .P. 2018. Ilmu Peternakan Ternak Besar. Fakultas Kedokteran Hewan. Udayana. Bali., Hal, 10.
- Sarwiyono, P. Surjowardojo, dan T. E. Susilorini. 1990. Manajemen Produksi Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Schmidt, G. H. and L. D. Van Vleck. 1974. Biology of Lactation. W. H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Senosy, W. And H. A. Hussein. 2013. Association Among Energy Status, Subclinical Endometritis Postpartum and Subsequent Reproductive Performance In Egyptian Buffaloes. Anim. Reprod. Sci. 140: 40–46.
- Singh, B. dan L. Praharani. 2012. Usaha Ternak Kerbau Perah di Provinsi Sumatera Utara.
- Siregar. 1990. Seuntai Pengetahuan Usaha Tani Indonesia. Bina Aksara, Jakarta.
- Siregar, M. J. 2019. Produksi Susu dan Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Kerbau Murrah di Peternakan Sumber Ternak Abadi Kecamatan Pagar Merbau, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sitorus, A. J. dan A. Anggaraeni. 2008 Karakterisasi Morfologi dan Estimasi Jarak Genetik Kerbau Rawa, Sungai (Murrah) dan Silangannya di Sumatera Utara. Hasil Penelitian Balai Penelitian Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Sobhy, M. A., Sallam, Marwa, F.A.Attia, Adel N.M. Nour El-Din, Samir Z. El Zarkauny, Adel M. Saber, Hani M. El-zaiat, and Moustafa M. Zeitoun. 2018. Involvement of Quebracho tannins in diet alters productive and reproductive efficiency of postpartum buffalo cows. Journal 5 (2019) 80-86.

- Soerkartawi. 1995. Analisis Usaha Tani. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Soetriono. 2006. Daya Saing Pertanian Dalam Tinjauan Analisis. Bayumedia Puslitbang. Malang.
- Sudono, A. F. Rosdiana dan S. Budi. 2003. Beternak Sapi Perah. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B.S. Setiawan. 2005. Beternak Sapi Perah secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sudarwanto, M. 1999. Usaha Peningkatan Produksi Susu melalui Program Pengendalian Mastitis Subklinik. Orasi Ilmiah, 22 Mei 1999.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Tarsita. Bandung.
- Suhubdy. 2005. Pengembangan Ternak Kerbau di Indonesia: Mendulang Kendala dan Merajut Strategi. Makalah dipresentasikan pada Seminar Nasional Industri Peternakan Modern II, kerjasama LIPI- Dinas Peternakan NTB. 20– 21 Juli 2005 di hotel Jayakarta Senggigi, Mataram, NTB.
- Sugeng, Y. B. 2003. Pembiakan Ternak Sapi. Gramedia, Jakarta.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian. Pusat Bahasa Depdiknas. Bandung.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang diberi Tambahan Urea Molases Blok dan Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*. 8(3): 196-205.
- Sukmadinata, 2006. Metode Penelitian Kualitatif. Graha Aksara. Bandung.
- Sukirno, Sudono. 2005. Mikro Ekonomi, Teori Pengantar. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Susilorini, T. E., 2008. Budidaya Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutama, I-K., dan I. G. M. Budiarsana. 2009 Panduan Lengkap Kambing dan Domba, Penebar Swadaya, Jakarta. Jurnal Hal 77-78.
- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 2002. Pengantar Bisnis Modern. Liberty. Yogyakarta.
- Talib, 2008. Peran dan Ketersediaan Teknologi Pengembangan Kerbau di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. Tana Toraja, 24-26 Oktober 2008.
- Talib, C. dan R. H. Matondang. 2015 Pemanfaatan Ternak Kerbau untuk Mendukung Peningkatan Produksi Susu. *Jurnal Litbang* 34 (1): 41-49.

Wirdahayati. R. B. 2008. Strategi Pelestarian Produksi Susu Kerbau Lokal (Swamp Buffalo) Bagi Peningkatan Gizi Masyarakat. Pros. Prospek Industry Sapi Perah Menuju Pedagangan Bebas 2020. Jakarta, 21 April 2008. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm. 556-562.

Yunus, A. 2006. Sukses Usaha Pembibitan Sapidan Kambing. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.

