

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z dan Shodiq. 2008. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Achayadi, K. R. 2009. Deteksi Birahi pada Ternak Sapi dan Kerbau. Tesis Pascasarjana IPB, Bogor.
- Achroni, D. 2013. Kiat Sukses Usaha Ternak Sapi dan Kerbau Perah Skala Kecil. Trans Idea Publishing, Yogyakarta.
- Adityawarman, A. C. Salundik dan C. Mera. 2015. Pengolahan limbah ternak sapi dan kerbau secara sederhana di desa Pattalassary Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(3).
- Andriyadi, A. 2012. Kajian penerapan *good dairy farming practice* pada peternakan rakyat kelurahan Kebon Pedes Kecamatan Tanah Sareal Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggreini, A. Fitriyani, Y. Atabany, C. Sumantri, I. Komala. 2010. Pengaruh Masa Kering, Masa Kosong dan Selang Beranak pada Produksi Susu Sapi Friesian Holstein di BPPT SP Cikole, Lembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Arman, Z., B.A. Gamarius, J. Ratna, dan B. Robertus. 2012. Ciri dan karakteristik kerbau. Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Joint Program PPPPTK Pertanian Cianjur dengan Universitas Pendidikan Indonesia.
- Asih, D, Diah, Harimurti, S dan Wihandoyo. 2013. Sustainable tropical animal production. *Jurnal Animal Production Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*. 42 (1): 15-19.
- Atrian, P., A. Shahryar. 2012. Heat stress in dairy cows [review]. *Research in Zoology*. 2(4): 31-37.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. 2022. *Dalam Angka Tahun 2022*. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik Pagar Merbau. 2022. *Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2022*. BPS Pagar Merbau, Sumatera Utara.
- Bahri, S. dan C. Thalib. 2007. Strategi Pengembangan Pembibitan Ternak Kerbau. di dalam: Bamualim AM, Talib C, Handiwirawan E, Herawati T, Muladi, editor. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau*; 2007 Jun 22-23; Jambi, Indonesia. Bogor (ID): Puslitbang Peternakan. Hal: 5.
- Ball, P.J.H dan A.R. Peters. 2004. *Reproduction in Cattle*. Ed ke-3, Oxford (UK): Blackwell.

- Borghese, A. 2010. Development and Perspective of Buffalo and Buffalo Market in Europe and Near East. *Rev. Vet*, 21:20-31.
- Cole, J.B and D.J. Null 2009. Genetic evaluations of lactation persistence for five breeds of dairy cattle. *J Dairy Sci* 92 : 2248-2258.
- Coletta, A., C. Caso, M. Castrillo, M. Parlato, A. Zullo, and L. Zicarelli. 2007. Fit of the wood function to milk yield data collected by different recording systems in mediterranean Italian Buffalo. *Italian Journal of Science*. 66(2): 503-505.
- Dewantewewa. C. M. B., R. E. Pearson, P. M. Van Raden. 2007. Modeling extended lactation of holstein. *J. Dairy Sci*. 90: 3924-3936.
- Direktorat Budidaya Ternak. 2014. Pedoman Pelaksanaan Pengembangan Ternak Potong. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2006. Statistik Peternakan 2006. Direktorat Jenderal Peternakan Deptan RI, Jakarta.
- Ditjen PKH. 2020. Tahu Kerbau Unik Penghasil Susu. Direktur Perbibitan dan Produksi Ternak, NTB.
- El-Aziz MA., S. M. Kholif and T. A. Morsy. 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.
- Food and Agriculture Organization. 2011. *Guide to good dairy farming Practice*. International Dairy Federation Food and Agriculture Organization Of The United Nation, Rome.
- Gaafar, H. M. A., A. M. A. Mohi El-Din, M. I. Basiuni, dan K. F. A. El-Riedy. Effect of concentrate to roughage ratio and baker's yeast supplementation during hot season on performance of lactating buffaloes. *Slovak J. Anim. Sci.*, 42, 2009 (4): 188-195.
- Haloho, L dan P. Yufdi. 2006. Kondisi Ternak Kerbau di Kawasan Agropolitan Dataran Tinggi Bukit Barisan Sumatera Utara. Prosiding lokakarya nasional usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi. 2006. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Handoko. 2008. Statistik Kesehatan. Nutra Cendekia Press, Yogyakarta.
- Hasinah, H. dan Handiwirawan. 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Hastono, C. Talib dan T. Herawati. 2013. Penampilan Reproduksi Ternak Kerbau di Pandeglang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Balai Peternakan Ternak, Bogor.

- Huppertz, T., A.L. Kelly. 2009. Properties and constituents of cow's milk. In: Milk Processing and Quality Management (eds A.Y. Tamime). Pp. 4-47, Willey-Blackwell, Oxford, UK.
- Ibrahim, L. 2008. Produksi susu, reproduksi dan manajemen kerbau perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan* 5(1); 1-9.
- Ichlas, N. 2018. Aspek teknis pemeliharaan kerbau di Kecamatan Akabiluru Kabupaten Lima Puluh Kota. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- IDF, F. A. 2011. Guide to Good Dairy Farming Practice In Animal Production and Health Guidelines. International Dairy Federation and the Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome,8.
- Ilham, K. 2019. Aspek teknis pemeliharaan dan tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) persilangan kerbau rawa dengan kerbau murreh di kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Jannah, M. 2018. Produksi susu dan penerapan aspek teknis pemeliharaan kerbau murreh di peternakan sumber ternak abadi Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Kementerian Pertanian. 2020. Pedoman Sarjana Membangun Desa tahun 2020. Ditjen Peternakan, Jakarta.
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang, Malang.
- Makin, M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha ilmu, Yogyakarta.
- Marvichir, K. 2006. Role of reactive oxygen species in the buffalo sperm fertility assessment. Proceeding international seminars the artificial productive biotechnologies for buffaloes. ICARD and FFTC-AC. Bogor, Indonesia. August 29-31-2006, Pp.68-78.
- Maulida, F.N. 2013. Tatalaksana kesehatan peternakan sapi dan kerbau perah rakyat di Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mekonnen, M. H., Asmamaw, K., Courreau, J. F., 2006. Husbandry practices and health in smallholder dairy farms near addis ababa, Ethiopia. *Prev Vet Med.* 74(2):99-107.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murti, T.W. 2014. Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta, Bandung.

- Murti, T.W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2010. Memelihara Kerbau cetakan kedua. Kanisius, Yogyakarta.
- Naibaho, D. 2018. Produksi susu dan penerapan aspek teknis pemeliharaan kerbau Murrah di kelompok tani harapan baru Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nurdhana, F., M. Makin dan A, Firman. 2015. Hubungan antara penerapan *good dairy farming practice* dengan tingkat pendapatan peternak pada peternakan sapi perah rakyat. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 4(3):29-63.
- Pasaribu, K. 2008. Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Potong. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Pauzi, R. Ahmad. 2019. Penerapan aspek teknis pemeliharaan ternak kerbau di Kecamatan Portibi Kabupaten Padang Lawas Utara Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 56. 2006. Pedoman Pembibitan Kerbau Yang Baik. <http://bbibsingosari.com/images/permentan-56-06/pedomanpembibitan-kerbau-yang-baik.pdf>. Diakses 20 Januari 2023.
- Phalepi, M.A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawa (Studi Kasus Di Peternakan Pusat Pelatihan Pertanian Producing Ability) Induk Kambing Peranakan Etawah di Unit Pelaksana.
- Prihatno, A. 2006. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Roza, E. 2013. Pengaruh penggunaan daun singkong sebagai pakan suplemen terhadap performans produksi dan gejala reproduksi ternak kerbau yang diperah dipelihara secara tradisional. Disertasi Bidang Ilmu Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Rukmana, R. 2003. Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Saeroni, M. 2013. Evaluasi *good dairy farming practice* pada peternakan rakyat di Karangploso dan Jabung Kabupaten Malang Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Safangat, A., Sarwiyono, P. Surjowardojo. 2014. Pengaruh penggunaan jus daun kelor (*moringa oleifera*) untuk teat depping terhadap kejadian mastitis subklinis sapi perah FH laktasi (jurnal). Malang : Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Saladin, R. A. Syarif dan M. rivai. 2002. Ternak Kerbau. Diklat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Saleh, E. 2004. Dasar pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Sari, E.M., Basri. H dan Safrizal. 2012. Tatalaksana pemeliharaan kerbau ditinjau dari aspek teknis pemeliharaan di Kabupaten Gayo Lues. *Agripet*. 2 (12): 33-36.
- Sarwono, B dan B.H. Arianto. 2003. *Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sihite. A. Exaudi. 2016. Aspek teknis pemeliharaan ternak kerbau di Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Siregar, S.B. 2001. Peningkatan kemampuan memproduksi susu ternak perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya. *JITV*. 6(2):76-82.
- Siregar, S.B. 2007. *Manajemen Agribisnis Sapi Perah Yang Ekonomis dan Kiat Melipatgandakan Keuntungan Pribadi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sitorus, A.J. dan A. Anggreini. 2008. Karakterisasi Morfologi dan Estimasi Jarak Genetik Kerbau Rawa, Sungai (Murrah) dan Silangannya di Sumatera Utara. Hasil Penelitian Balai Penelitian Ternak Bogor.
- SNI 01-3141. 2011. *Standar Susu Segar*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Soetarno, T dan Adiarto. 2002. *Pengendalian Mutu Konsentrat Ternak Perah secara Terpadu*. Seminar Pengawasan Mutu Ternak. Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Subronto dan Tjahjati. 2003. *Pedoman Pengolahan Pada Hewan Ternak*. Benteng Pustaka. Hal: 137, 145-147.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Tarsito, Bandung.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sugeng, Y.B. 2003. *Pembiakan Ternak*. Gramedia, Jakarta.
- Suhubdy. 2005. *Pengembangan Ternak Kerbau di Indonesia : Mendukung 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.

- Sunarko, C., B. Sutrasno, T.H. Siwi, A. Kumalajati, H. Supriadi, A. Marsudi dan Budiningsih. 2009. Petunjuk Pemeliharaan Bibit Sapi Perah. BBPTU Sapi Perah Baturaden, Baturaden.
- Susilorini, T.E., M.E. Sawitri dan Muharlein. 2009. Budidaya Ternak Potensial. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syarif, E. dan Herianto. 2011. Buku Pintar Beternak Sapi Perah. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Umrikal, U. K. and K. S. Deshpande. 2000. Studies on lactation milk yield in murrh buffaloes. *Cherion*. 14:151-152.
- Widiawati Y., M. Winugroho. 2011. Pakan imbuhan untuk pertumbuhan kerbau perah. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Winugroho, M. 2002. Strategi pemberian pakan tambahan untuk memperbaiki efisiensi reproduksi induk ternak. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Wirdahayati RB. 2008. Nutrition and management strategiesto improve Bali cattle productivity in Nusa Tenggara. *ACIAR Proceedings*, 17-22.

