

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W. dan J. Hartono. 2015. Partial Least Square (PLS). Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Afriani, T. 2019. Potensi Transfer Embrio Kerbau Di Indonesia. Andalas University Press, Padang.
- Alfrawati A., Z. Saam dan S. Tarumun. 2014. Analisa Budaya Perkandangan: Sistem Beternak Kerbau Berkelanjutan Di Kecamatan Kirante dan Singingi Kabupaten Kuantan Singing. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 1(2) : 131-145.
- Ananda, A. F. 2015. Performas reproduksi ternak kerbau betina (Bubalus Bubalis) pada peternakan rakyat di Kecamatan Akabiluru Kabupaten 50 Kota. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arman, C. 2006. Penyigian karakteristik reproduksi kerbau Sumbawa. Prosiding. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi, Nusa Tenggara Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Penduduk Usia Produktif. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Padang Pariaman. 2020. Padang Pariaman Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Padang Pariaman, Kabupaten Padang Pariaman.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi kerbau Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDcxIzI=/populasi-kerbau-menurut-provinsi.html>. Diakses 13 Maret 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi kerbau menurut provinsi. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/24/55/1/populasi-ternak-.html>. Diakses 13 Maret 2024.
- Cahyono, B. 2010. Sukses Beternak Sapi dan Kerbau. Pustaka Mina, Jakarta.
- Chaiklun, T., R. Hengtrakunsin., and F.D. Rensis. 2012. Reproductive and dairy performances of thai swamp buffaloes under intensive farm management. *Thai J Vet Med*, 42(1): 81-85.
- David, F. R. 2006. Manajemen Strategis Edisi 10. Terjemahan dari Strategic Management "Concept and Cases". Salemba Empat, Jakarta.

- Delfi, A. 2012. Performas reproduksi ternak kerbau lumpur pada peternakan rakyat di Kecamatan Rao Utara Kabupaten Pasaman. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Departemen Pertanian. 2008. Road Map Perbibitan Ternak. Direktorat Pembibitan Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Padang Pariaman. 2022. Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Padang Pariaman, Kabupaten Padang Pariaman.
- Dwiyanto, K. dan E. Handiwirawan. 2006. Strategi Pengembangan Ternak Kerbau: Aspek Penjarangan dan Distribusi. Pros, Lokarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Fatati. 2001. Perilaku petani peternak dalam diversifikasi tanaman kelapa sawit dengan sapi potong di daerah transmigrasi sungai bahar Kabupaten Muaro. Jurnal Ilmu Peternakan Vol. 4(2). Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Febriana, D. dan Liana. 2008. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan ruminansia pada peternak rakyat di Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu. Jurnal Ilmu Peternakan, 5(1):28-37.
- Feliciano, M. C., L. Mateus and L. L. Costa, 2003. Luteal function and metabolic parameters in relation to conception in inseminated dairy cattle. Revista portuguesa de Ciencias Veterinarias, 98 (545): 23-31.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Alfabeta, Bandung.
- Filian, B. F., S. A. B. Santoso dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan paritas, lingkaran dada dan umur kebuntingan dengan produksi susu sapi friesian holstein di BBPTU-HPT Baturraden. Semarang: Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, 2(16):83-89.
- Hadisusanto, B. 2008. Performa Reproduksi pada Berbagai Paritas Induk dalam Formulasi Masa Kosong (Days Open) Sapi Perah Fries Holand. Rural Dairy Farm, Bandung.
- Hadisutanto, B., B. Purwantara, dan S. Darodjah. 2013. Inovasi uteri dan waktu estrus pada induk sapi perah FH pasca partus (uterine involution and estrus time on dairy cows FH postpartum). Jurnal ilmu ternak, 13(1):4-7.
- Hanafi, R. 2018. Performas reproduksi kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) betina produktif Di Kabupaten Ngawi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.

- Hariadi, M., S. Hardjopranjoto., Wurlina., H.A. Hermadi., B. Utomo., Rimayanti., I.N. Triana dan H. Ratnani. 2011. Ilmu Kemajiran Pada Ternak. Cetakan 1. Airlangga University Press, Surabaya.
- Haryanto, D., M. Hartono dan S. Suharyati. (2015). Beberapa faktor yang memengaruhi service per conception pada sapi Bali di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3), 145-150.
- Hasinah, H. dan Handiwirawan. 2006. Keragaman Ganetik Ternak Kerbau Di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Ihsan, M. N dan S, Wahjuningsih. 2011. Penampilan reproduksi sapi potong di Kabupaten Bojonegoro. *J. Ternak Tropika*, Vol. 12 (2): 76-80.
- Ilahi, F. 2010. Calving interval (Jarak Beranak) pada ternak kerbau di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. Sripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Iskandar, I. dan Arfa'i. 2007. Analisis program pengembangan usaha sapi potong di Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat (Studi Kasus Program Bantuan Pinjaman Langsung Masyarakat), Padang.
- Ismail, M. 2009. Onset dan intensitas estrus kambing pada umur yang berbeda. *Jurnal Agroland*, 16 (2):180-186.
- Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi Dan Kerbau. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Isnaini. 2020. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Kerbau. Malang: UB Press, Malang.
- Iswoyo dan P. Widiyaningrum. 2008. Performas Reproduksi Sapi Peranakan Simental (PSM) Hasil Inseminasi Buatan Di Kabupaten Sukaharjo. Jawa Tengah.
- Jainudeen, M. R and E.S.E. Hafez. 2000. Gestation, prenatal physiology and parturition. Di dalam: Hafez ESE, Hafez B, editor. *Reproduction in farm animals*. : Ed ke 7. Lippincott. Williams & Wilkins.
- Jainudeen, M. R and E.S.E. Hafez. 2008. *Cattle and buffalo*. Reproduction in farm animals. 7th Edition. Edited by Hafez E. S. E. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA.159 : 171.

- Kosi, A. Z. 2002. Performas produksi dan reproduksi ternak kerbau lumpur di Kecamatan Loli Kabupaten Sumba Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Kristianto, L. K. 2006. Pengembangan Perbibitan Kerbau Kalang Dalam Menunjang Agrobisnis dan Agrowisata di Kalimantan Timur. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Kurniawan, H. 2009. Faktor-faktor yang memengaruhi calving interval pada sapi perah laktasi di koperasi peternakan Bandung Selatan Pengalengan Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kusriatmi. 2014. Peranan teknologi inseminasi buatan (IB) pada produksi sapi potong di Indonesia. Jurnal Agro Ekonomi. 32(1), 57-74.
- LeBlanc, S. 2005. Overall reproductive performace of Canadian dairy cows challenge we are facing. Advance in Dairy Technology. 17 : 137-148.
- Leksanawati, A. Y. 2010. Penampilan reproduksi induk sapi perah peranakan Friesian Holstein di kelompok ternak KUD Mojosoong Boyolali. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Lendhanie, U. U. 2005. Karakteristik reproduksi kerbau rawa dalam kondisi lingkungan peternakan rakyat Kalimantan Selatan. Bioscientiae, 2(1):43-48.
- Lita, M. 2009. Produktivitas kerbau rawa di Kecamatan Muara Muntai, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. Skripsi. S1 Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mufiidah, N., M. Nur Ihsan dan H. Nugroho. 2013. Produktivitas Induk Kerbau Rawa (*Bubalus bubalis*) ditinjau Aspek Kinerja Reproduksi dan Ukuran Tubuh di Kecamatan Tempursari Kabupaten Lumajang. Universitas Brawijaya, Malang.
- Murti, T. W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Murti, T. W. 2014. Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta, Bandung.
- Murtidjo, B. A. 2007. Memelihara Kerbau Edisi Kedua. Kanisius, Yogyakarta.
- Muthalib, H, A. 2006. Potensi Sumberdaya Ternak Kerbau di Nusa Tenggara Barat. Dinas Peternakan Provinsi Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Barat.

- Nanda, A. S., P. S. Brar and S. Prabhakar. 2003. Enhancing reproductive performance in dairy buffalo: major constraint and achievement. Proc. The Sixth International Symposium On Reproduction In Domestic Ruminants Vol.61, Crieff. Scotland UK. pp. 27-36.
- Neath, K. E, A. N. del Barrio, A. N. Lapitan, J. R. V. Herrera, L. C. Cruz, T. Fujihara, S. Muroya, K. Chikuni, M. Hirabayashi, and Y. Kanai. 2007. Difference in tenderness and pH decline between water buffalo meat and beef during postmortem aging. *Meat Sci.* 75:499-505.
- Novita, C. I., M. A. N. Abdullah., E. M. Sari dan Zulfian. 2019. Evaluasi Program Inseminasi Buatan pada Sapi Lokal Betina. *Agripet*, 19(1), 31–39.
- Oseni S., I. Misztal, S. Tsuruta, and R. Rekaya. 2003. Seasonality of days open in US Holstein. *Journal of Dairy Science*, 86(11):3718-3725.
- Paige, K. N. 2010. The functional genomics of inbreeding depression: a new approach to an old problem. *Bioscience*, 60:267-277.
- Paul, V and B. S. Prakash. 2005. Efficacy of the ovsynch protocol for synchronization of ovulation and fixed time artificial insemination in Murrah buffaloes (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology*, 64: 1049-1060.
- Pawarti, M. D., Meniek, dan Herianti. 2009. Penampilan reproduksi dan produksi kerbau pada kondisi peternakan rakyat di Pringsurat Kabupaten Temanggung. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau 2009. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. <http://www.undip.ac.id>. Diakses 15 Maret 2023.
- Poerwoto, H dan I. B. Dania. 2013. Perbaikan Manajemen Ternak Kerbau Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Mataram.
- Praharani, L., dan E. Triwulanningsih. 2007. Karakteristik Bibit Kerbau Pada Agroekosistem Dataran Tinggi. Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Jambi. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Prima, H. S. 2018. Performas reproduksi kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) di Nagari Anduriang Kecamatan 2X11 Kayutanam Kabupaten Padang Pariaman. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pratiwi, C. I., L. Affandhy dan D. Ratnawati. 2008. Pengaruh umur terhadap penyapihan terhadap performans induk dan pertumbuhan pedet Sapi potong dikandang kelompok. *Loka Penelitian Sapi potong*, Grati, Pasuruan, 115-122.

- Purohit GN, P. Thanvi, M. Pushp, M. Gaur, CS. Saraswat, AS. Arora, SP. Pannu and T. Gocher. 2019. Estrus synchronization in buffaloes: Prospects, approaches and limitations. *The Pharm Innovation Journal*, 8(2):54-62.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 2006. Studi Karakterisasi Kerbau Sungai, Kerbau Lumpur dan Persilangannya di Sudan Jawa Timur. Badan penelitian dan pengembangan Peternakan Departemen Pertanian, Bogor.
- Rahardja, D. P. 2010. Ilmu Lingkungan Ternak. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Revar, F. H. 2019. Gambaran populasi ternak kerbau (*Bubalus Bubalis*) di Kecamatan Sijunjung Kabupaten Sijunjung. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ridwan, A. B., Talib dan C. Talib. 2008. Peran dan Ketersediaan Teknologi Pengembangan Kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Rohmah, N., Y. S. Ondho dan D. Samsudewa. 2017. Pengaruh pemberian pakan flushing an non flushing terhadap intensitas berahi dan angka kebuntingan induk sapi potong. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 12(2): 290-298.
- Rukmana, R. 2003. Beternak Kerbau Potensi dan Analisis Usaha. Aneka Ilmu, Semarang.
- Rukmana, R. dan Hyurachman. 2017. Wirausaha Ternak Kerbau Secara Intensif. Andi, Yogyakarta.
- Samsuandi, R., E. M. Sari dan M. A. N. Abdullah. 2016. Performa reproduksi kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) betina di Kecamatan Simeulue Barat Kabupaten Simueulue. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1) : 665-670.
- Sirajuddin, S. N., M. I. Said, dan S. Syawal. 2014. Persepsi anggota kelompok tani ternak terhadap inseminasi buatan pada sapi potong di Kabupaten Soppeng, Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 1(3):19-26.
- Situngkir, E. E. 2022. Struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Skunmun, P., C. Chantalakhana., R. Pungchai., T. Poondusit., dan P. Prucasri. 2002. “Perbandingan pakan sapi perah jantan, sapi potong dan kerbau rawa I. Ekonomi produksi daging sapi”. *Jurnal ilmu hewan Asia-Australasia*, 15(6):878-883.

- Soekarwati. 2002. Analisis Usahatani. UI Press, Jakarta
- Sudjana. 2005. Metoda Statistika. Tarsito, Bandung.
- Suhendro, D. W., G. Ciptadi dan Suyadi. 2013. Performan reproduksi kerbau lumpur (bubalus bubalis) di Kabupaten Malang. *J. Ternak Tropika*, 14(1): 1-7.
- Suryana, 2007. Usaha pengembangan kerbau di Kalimantan Selatan. *Jurnal Litbang Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kalimantan Selatan. [www.http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/p3264073](http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/p3264073), pdf. diakses pada tanggal 13 Januari 2023.
- Susilawati. 2011. Inseminasi buatan dengan spermatozoa beku hasil sexing pada sapi. Makalah dipresentasikan pada Kongres I Perkumpulan Teknologi Reproduksi Indonesia (PATRI), Denpasar Bali.
- Talib, C. 2008. Kerbau Ternak Potensial yang Di Anaktirikan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Tambing, N. S., M. R. Toelihere dan L. T. Yusuf. 2000. Optimasi program inseminasi buatan pada kerbau. *WARTOZOA*, 10(2): 41-50.
- Triwulanningsih, E. 2007. Inovasi teknologi untuk mendukung pengembangan ternak kerbau. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. *Jurnal Peternakan Borneo*, 1(1):16-22.
- Utomo, B., Iswanto., Fitri dan H. Kurnianto., 2022. Rentang waktu Inseminasi Buatan (IB) pada ternak kerbau. *Jurnal KaliAgri*, 3(1):34-39.
- Wahyu. A. 2021. Struktur populasi ternak kerbau Di Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yendraliza, B. P. Zespin, Z. Udin, dan Jaswandi. 2010. Karakteristik reproduksi kerbau lumpur (Swamp buffalo) betina di Kabupaten Kampar. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. [www: http://peternakan.litbang.Deptan.go.id/fullteks/semnas/pro10-12.pdf](http://peternakan.litbang.Deptan.go.id/fullteks/semnas/pro10-12.pdf). Diakses 20 Februari 2023.
- Yendraliza. 2013. Pengaruh nutrisi dalam pengelolaan reproduksi ternak (Studi Literatur). *Kutubkhanah*, 16(1):20-26.
- Zainudin, M., M. Nur Ihsan, dan Suyadi. 2014." Efisiensi reproduksi sapi perah pfh pada berbagai umur di cv. Milkindo berka abadi desa tegalsari kecamatan kepanjen kabupaten malang." *Jurnal ilmu-ilmu peternakan (jurnal ilmu peternakan Indonesia)*, 24(3): 32-37.

