

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W. dan Hartono. 2015. Partial Least Square (PLS) Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Afriani, T., J, Hellyward., E, Purwanti., F, Rahim., A, Rahmat., Jaswandi dan M Mundana. 2018. Teknologi Produksi Pada Kerbau. Universitas Andalas, Padang.
- Alfrawati A, 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.
- Badan Pusat Statistik Padang Pariaman. 2020. Padang Pariaman Dalam Angka luas lahan dan penggunaanya, Kabupaten Padang Pariaman.
- Badan Pusat Statistika. 2022. Populasi Kerbau di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Padang Pariaman. 2022. Dalam Angka. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Padang Pariaman, Kabupaten Padang Pariaman.
- Ditjennak. 2012. Pedoman Teknis Pengembangan Perbibitan Kerbau. Direktorat Jenderal Peternakan Deptan, Jakarta.
- Dwiyanto, K. dan E. Handiwirawan. 2006. Strategi Pengembangan Ternak Kerbau Aspek Penjaringan dan Distribusi. Pros, Lokarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- Delfi, A. 2012. Performans reproduksi ternak kerbau lumpur pada peternakan rakyat di Kecamatan Rao Utara Kabupaten Pasaman. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- David, F. R. 2006. Manajemen Strategis Edisi 10. Terjemahan dari Strategic Management "Concept and Cases". Salemba Empat, Jakarta.
- Dania, I.B., H. Poerwoto., R. A. Suhardiani., dan T. Hidjaz. 2013. Bahan Ajar Manajemen Ternak Potong Dan Kerja. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Fatati. 2001. Perilaku Petani Peternak dalam Diversifikasi Tanaman Kelapa Sawit dengan Sapi Potong di daerah Transmigrasi Sungai Bahar Kabupaten Muaro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 4(2):29-35.

- 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.
- Feradis, M.P. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Alfabeta, Bandung.
- Halgberg, M. S dan O. Lind. 2003. *Buffalo Milk Production - Chapter 5 : Milk Production of The Buffalo*, 6 (2): 39-50
- 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.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan sapi potong ditinjau dari angka konsepsi dan service per conception, *J.Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim.Mediagro.4* (1): 12-20.
- Hadisusanto, B, 2008. Performa Reproduksi Pada Berbagai paritas induk dalam formulasi Masa Kosong (*Days Open*) Sapi Perah Fries Holan.*Rural Dairy Farm*, Bandung.
- Herren, R. 2000. The science of animal agriculture. *Reprod. Domes. Animal*,1 (3): 147-154.
- Ihsan, M. N dan S, Wahjuningsih. 2011. Penampilan reproduksi sapi potong di Kabupaten Bojonegoro. *J. Ternak Tropika*. 12 (2): 76-80.
- Ismaya. 2014. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- 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.
- Ismoyo dan P. Widiyaningrum. 2008. Performa Reproduksi Sapi Peranakan Simental (PSM) Hasil Inseminasi Buatan Di Kabupaten Sukaharjo. Jawa Tengah.
- Jainudeen, M. R. and E. S. E. Hafez 2000. *Cattle and buffalo in reproduction in far animals*. 7 th Edition. Edited by Hafez E. S. E. Lippincott Williams dan Wilkins. Maryland. USA. 159: 171.
- Jainudeen, M.R. and E.S.E. Hafez 2008. *Catle and Buffalo Reproduction in Farm Animal* 7 th Edition. USA.

- Kosi, A. Z. 2002. Performans produksi dan reproduksi ternak kerbau Lumpur di Kecamatan Loli Kabupaten Sumba Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Kusnadi, V. 2013. Pelayanan Perkebuntingan Hasil Kawin Alam dan Inseminasi Buatan di daerah Penggalangan dan Lembang. Lembang Penelitian Peternakan, Bogor.
- Lendhanie, 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, Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Leksawati, A. Y. 2010. Penampilan reproduksi induk sapi perah peranakan peranakan *friesian Holstein* di Kelompok Ternak KUD Mojosoong Boyolali, Skripsi Progran Studi Peternakan Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Miskiyah dan S. Usmiati. 2009. Potongan komersial karkas kerbau: studi kasus di PT. Kariyana Gita Utama Sukabumi, Jurnal Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor.
- Murti, T. W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2007. Memelihara Kerbau Edisi Kedua. Kanisius, Yogyakarta.
- Mahmoud K. G. M., A.A. E., El- Sokary. M.E.A, bon El- Roos , Abdel Gahffar A. D, M.Nawito . 2013. Sperm charactetistic in cryopreserved buffalo bull semen and field fertility Iranian Jurnal of Affilied Animal Saince 3(4): 777-783.
- Nuradha, N. 2023. Jarak Beranak, Lama Bunting dan Masa Kosong (*Days Open*) Kerbau Lumpur Dengan Sistem Perkawinan Berbeda di Kecamatan Tanjung Mutiara Kabupaten Agam. Skripsi. Universitas Andalas.
- Paige, K. N. 2010. The functional genomics of inbreeding depression: A new approach to an old problem. Bioscience.6 (5):267-277.
- Praharani, L. dan E. Triwulanningsih. 2008. Karakterisasi bibit kerbau pada agro ekosistem dataran tinggi. Prosiding. Seminar dan Lokakarya Nasional. Usaha ternak kerbau. Jambi, 22 – 23 Juni 2009. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 113 – 123.

- Poerwoto, H. dan I.B. Dania. 2006. Perbaikan Manajemen Ternak Kerbau Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Mataram.
- 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.
- 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.
- Roza, E., S. N. Aritonang., H. Susanti dan A. Sandra. 2020. Sanitasi pemerahan dan kualitas susu di kelompok tani Harapan Makmur di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Jurnal Hilirisasi IPTEKS, 3 (1): 1-9
- Sampurna, I. P. 2018. Ilmu Peternakan Ternak Besar. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana, Denpasar.
- Sianturi, R.G. B. Purwantara., I. Supriatna., Amrozi dan P. Situmorang. 2010. Optimasi inseminasi buatan pada kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) melalui teknik sinkronisasi estrus dan ovulasi. 17(2) : 92-99.
- Sudarmono, A. S. dan Y.B. Sugeng. 2016. Panduan Beternak Sapi Potong. Penebar Swadaya Grup.
- Suryana, 2007. Usaha pengembangan kerbau di Kalimantan Selatan. Jurnal Litbang Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kalimantan Selatan.
- Suhubdy, 2007. Strategi Penyediaan Pakan Untuk Pengembangan Usaha Ternak Kerbau. Pusat Kajian Sistem Produksi Ternak Gembala dan Padang Pengembalaan Kawasan Tropis. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram.
- Susilawati, T dan L. Affandi, 2004. Tantangan dan peluang peningkatan produktivitas sapi potong melalui teknologi reproduksi. Loka penelitian sapi Potong Grati, Pasuruan. Fakultas Peternakan. UB. Malang.
- Soekarwati. 2002. Analisis Usahatani. UI Press, Jakarta.
- Situngkir, E. E. 2022. Struktur Populasi Ternak Kerbau di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariman. Skripsi. Universitas Andalas.

- Susilawati 2011. Inseminasin Buatan dengan Spermstozoa Beku dengan hasil Sexing pada Sapi. Makalah dipresentasikan pada kongres 1 perkumpulan teknologi reproduksi Indonesia (PATRI) Denpasar Bali.
- Situmorang, M. 2012. Kimia Lingkungan. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.
- Sudjana, 2005. Metode Statistika. Tarsito, Bandung.
- Syaiful F.L., Khasrad dan S Maulida, 2020. Identifikasi Ukuran Tubuh Sapi Bali dan Simbal (Simental- Bali) Di Kecamatan Luhan Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, 15(2): 219-226
- Hidayat, A. 2012. Tutorial rumus Chi-square. Diakses pada tanggal 5 oktober 2023 pada jam 22.10 dari: <https://www.statistikian.com/2012/11/rumus-chi-square.html>
- Talib, C. T. Herawati dan Hastono. 2014. Strategi peningkatan produktivitas kerbau melalui perbaikan pakan dan genetik. Wartazoa 24(2):83–96.
- Triwulaningsih, E. 2010. Inovasi Teknologi Untuk Mendukung Pengembangan Ternak Kerbau. Jambi, 22-23 Juni 2007. Puslitbang Peternakan Provinsi Jambi, Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari dan Direktorat Perbibitan, Direktorat Jendral Peternakan. Hlm.82.
- Usmiati, S dan A Priyanti. 2006. Sifat Fisik kimia dan Palatabilitas Daging Kerbau, Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Kerbau. Lokarya Nasional, Bogor.
- Wahyudi, L. T. Susilawati, dan S.Wahyuningsih, 2013. Tampilan Produksi Sapi Perah Pada Berbagai Paritas di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Jurnal Ternak Tropika. 14 (2) : 13-22.
- Wahyu, A.2021. Struktur Populasi Ternak Kerbau Di Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Yasin, S. 2013. Produksi Ternak Ruminansia. Penerbit Pustaka Reka Cipta. Bandung.
- Yusdja, Y. dan N. Ilham. 2006. Arah kebijakan pembangunan peternakan rakyat. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian 4(1): 18-38.