

DAFTAR PUSTAKA

- Afrawati 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): 130-145.
- Amaldi, R. 2020. Ukuran- ukuran tubuh kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Sripsi. 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.
- Awan, J. S., A. Atabany, dan B. P. Purwanto. 2016. Pengaruh umur beranak pertama terhadap performa produksi susu sapi Friesian Holstein di BBPTU-HPT Baturraden. *J. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(2): 306-311. ISSN 2303-2227.
- Badan Pusat Statistik Padang Pariaman. 2020. Padang Pariaman Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Padang Pariaman, Kabupaten Padang Pariaman.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Populasi Kerbau menurut Kota dan Kabupaten Sumatera Barat. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/24/55/1/populasi-ternak-.html>. Di Akses 16 Maret 2023.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Kerbau Di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman.
- Burhanuddin, 2008. Peranan kerbau dalam pengembangan peternakan di Indonesia ditinjau dari segi reproduksinya. *Majalah Peternakan Universitas Padjajaran Bandung*. Nomor: 24-25.
- Chaikhun, T., R. Hengtrakunsin, and F.D. Rensis. 2012. Reproductive and dairy performances of Thai swamp buffaloes under intensive farm management. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*, 42(1) : 81-85.
- Chamdi, A. N. 2003. Kajian profil sosial ekonomi usaha kambing di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Peternakan Departemen Pertanian, Bogor.
- Delfi A. 2012. Performans reproduksi ternak kerbau lumpur pada peternakan rakyat di Kecamatan Rao Utara Kabupaten Pasaman. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

- 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.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2010. Pedoman Pelaksanaan Pelayanan IB pada Ternak sapi. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Diwyanto K. dan E. Handiwirawan. 2006. Strategi pengembangan ternak kerbau: Aspek penjarangan dan distribusi. Dalam: Subandriyo, Diwyanto K, Inounu I, Haryanto B, Djajanegara A, Priyanti A, Handiwirawan E, penyunting. Usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi. Prosiding. Lokakarya Nasional. Sumbawa, 4-5 Agustus 2006. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak. hlm. 3-12.
- Erdiansyah. E. 2008. Studi keragaman fenotipe dan pendugaan jarak genetik antar kerbau Lokal di Kabupaten Dompu Nusa Tenggara Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- FAO. 2003. Buffalo breed and management system. <http://fao.org/docprep/fao>. Diakses 16 Maret 2023.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Alfabeta. Bandung
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1986. An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics. Longman, London.
- Hadi, P.U. dan N. Ilham. 2003. Problem dan prospek pengembangan usaha pembibitan sapi potong di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. 21(14): 148-157.
- Hafez, E. S. E. 2000. Reproduction in Farm Animal. Lippincott Williams and Walkins, South Carolina.
- 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.
- Hastono. 2008 Upaya memperpendek jarak beranak ternak kerbau melalui kawin tepat waktu. Balai Penelitian Ternak. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. Balai Penelitian Ternak, Bogor.

- Ihsan M.N., 2010. Pengembangan kambing dengan inseminasi buatan (kendala dan solusinya). Pidato Pengukuhan Guru Besar Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Ilahi, F. 2010. Calving interval (Jarak Beranak) pada ternak kerbau di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Irina, Y. 2019. Perbandingan performans reproduksi ternak kerbau lumpur (*Bubalus bubalis carabauesis*) betina pada dataran tinggi dan dataran rendah di Sumatera Barat. 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.
- Jainudeen, M.R., H. Wahid and E.S.E. Hafez., 2000. Ovulation induction, embryo production and transfer in HAFEZ, E.S.E. (Ed.). *Reproduction in farm animals*. 8th ed Lea & Febiger, Philadelphia. pp. 405.
- Kampas, R. 2008. Keragaman fenotip morfometri tubuh dan pendugaan jarak genetik Kerbau Rawa di Kabupaten Tapanuli Selatan, Propinsi Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karmila. 2013. Faktor-faktor yang menentukan pengambilan keputusan peternak dalam memulai usaha Peternakan Ayam Ras Petelur di Kecamatan Bisappu Kabupaten Banteang. Skripsi. Fakultas Peternakan Hasanudin, Makassar.
- Keman, S. 2006. Reproduksi Ternak Kerbau. Menyongsong Rencana Kecukupan Daging Tahun 2010. Seminar Pelepasan Dosen Purna Tugas 2006. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Komariah, K., dan M. Lita. 2014. Productivity of swamp buffalo in Muara Muntai Subdistric, Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan. *Buletin Peternakan*, 38(3): 174-181.
- Komariah. 2016. Produktivitas kerbau lumpur berdasarkan agrosistem dan strategi pengembangannya di Kabupaten Cianjur. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusriatmi. 2014. Peranan teknologi inseminasi buatan (IB) pada produksi sapi potong di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*. 32(1), 57-74.
- Lake, H., dan T.I Purwantiningsih. 2020. Performans reproduksi sapi perah di peternakan sapi Fries Holland (FH) Novisiat Claretian Benlutu. *Journal of Animal Science* 5(2): 25-27.

- Lendhanie. UU. 2005. Karakteristik reproduksi kerbau rawa dalam kondisi lingkungan peternakan rakyat. *J. Bioscientiae* 2(1): 43 - 48. <http://bioscientiae.tripod.com>. (21 Maret 2012).
- Lestariningsih, M., Basuki., dan Y. Endang. 2006. Peran serta wanita peternak sapi perah dalam meningkatkan taraf hidup keluarga. *Jurnal Ekuitas*, Vol. 12 No. 1, Maret 2008. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA). Surabaya.
- 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.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan dan UPT Penerbitan dan Percetakan Universitas Sebelas Maret (UNS Press). Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Murti. T. S. 2002. Ilmu Ternak *Kerbau*. Kanisius, Yogyakarta.
- Muthalib, H, A. 2006. Potensi Sumberdaya Ternak Kerbau di Nusa Tenggara Barat. Dinas Peternakan Provinsi Nusa Tenggara Barat.
- Muthalib, R. A. 2015. Pengaruh musim kawin terhadap produktivitas induk Kambing pe pada kondisi pedesaan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 18 (1) : 36-42.
- Nubatonis, A., and A. A. Dethan. "Performans Reproduksi Induk Sapi Bali yang Dikawinkan dengan Pejantan Impor (Exotic Boked) dan Lokal Secara Inseminasi Buatan di Wilayah Insana Kabupaten Timor Tengah Utara." *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 16.1 (2021): 55-60.
- Nuradha, N. 2023. Jarak beranak, lama bunting, dan masa kosong (Days Open) kerbau dengan sistem perkawinan berbeda di Kecamatan Tanjung Mutiara Kabupaten Agam. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Oktaviani, N, 2005. Performans reproduksi ternak kerbau lumpur pada peternakan tradisional di Kota Padang, Skripsi. Fakultas Peternakan UNAND Padang.
- Pernando, J. D. 2021. Performans reproduksi ternak kerbau lumpur (Bubalus Bubalis) betina Di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.

- Praharani, L. E. Juarini, dan I. G. M. Budiarsana. 2009. Prameter indikator inbreeding rate pada populasi ternak kerbau di Kab. Lebak Prov. Banten. Seminar Lokakarya Nasional Kerbau 2009: 93-99elib. Pdi. Lipi. Go. Id/catalog/.../978-602-8475-22-8_2010_9399. Pdf. (Diakses 12 Maret 2023).
- Prasetyo E, B.T. Eddy, Mukson, S.I Santoso, T. Ekowati, S. Marzuki, W.D. Prastiwi, M. Handayani, T. Dalmyiatun, M. Christiyanto, dan K. E. Sularso. 2015. Prosiding dari Seminar Nasional Agribisnis 2015 Inovasi Agribisnis untuk Peningkatan Pertanian Berkelanjutan. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Prima, H.S. 2018 Performans reproduksi kerbau lumpur (Bubalus Bubalis di Nagari Anduring Kecamatan 2x11 Kayutanam Kabupaten Padang Pariaman. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- Purwanti, M. 2000. Materi Pokok Reproduksi Ternak. Universitas Terbuka, Jakarta.
- 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
- Rahayu, S. 2003. Efektivitas CIDR-B plus kapsul citirol terhadap persentase berahi dan kebuntingan pada kerbau lokal. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala.
- Robbani, A. R. 2009. Karakteristik fenotip kerbau rawa di Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, 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.
- Salsabela.A , dan Suhardi. 2022. Performa reproduksi dan body condition score kerbau rawa (Bubalus bubalis) Betina di Pulau Lanting. Journal of Livestock and Animal Health 6(1):35-40 DOI:[10.32530/jlah.v6i1.13](https://doi.org/10.32530/jlah.v6i1.13)
- Samsuandi, R., E. M. Sari, dan M. A. N. Abdullah. 2016. Performans reproduksi kerbau lumpur (bubalus bubalis) betina di Kecamatan Simeulue Barat Kabupaten Simeulue. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 1 (1): 665-670.

- Sardi, M 2011. Respon estrus kerbau lumpur terhadap injeksi PGF2 α di Kecamatan Bangkinang Seberang di Kabupaten Kampar. Skripsi. Fakultas pertanian peternakan dan peternakan. UIN Suska Riau.
- Setiawan, R., K. Hidajat, dan D. C. Budinuryanto. 2014. Studi asosiasi antara masa kosong (days open) terhadap produksi susu dan kerugian ekonomi pada peternakan sapi perah di Kabupaten Garut. *J. Ilmu Ternak*. 1(4): 17-21.
- Setiawan D. 2018. Artificial insemination of beef cattle UPSUS SIWAB program based on the calculation of non-return rate, service per conception and calving rate in the North Kayong Regency. *The International Journal of Tropical Veterinary and Biomedical Research*. 3(1) : 7-11.
- Siregar, T.N. 2008. Upaya Meningkatkan Intensitas Berahi Pada Kerbau Dalam Hubungannya Dengan Peningkatan Angka Konsepsi Hasil Inseminasi Buatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* November, 2008, Vol. XI. No.4: 69-74.
- 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
- 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
- Susilorini, T. E., dan M.E. Sawitri. 2008. Budi daya 22 ternak potensial. Penebar Swadaya Grup, Jakarta.
- Susilorini, T. E., Sawitri, dan M. E., Muharliem. 2010. Budi Daya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suzana, R., Z. Udin, dan Hendri. 2022. Penggunaan Metode Sinkronisasi Estrus terhadap Respon Estrus pada Kerbau Rawa (*Bubalis carabauesis*) di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Peternakan Indonesia*.
- Triwulanningsih, E., Subandriyo, P. Situmorang, T. Sugiarti, R.G. Sianturi, D.A. Kusumaningrum, I Gede Putu, P. Sitepu, T. Panggabean, P. Mahyudin, Zulfardi, S.B. Siregar, U. Kusnadi, C. Talib, dan A.R. Siregar. 2004. Data base Kerbau di Indonesia. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Toelihere, M.R. dan K. Achyadi. 2005. Desain program pengembangan ternak kerbau di Provinsi Kalimantan Selatan kerjasama dengan Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. 34 halaman.

- Utomo, B., Iswanto., Fitri dan H. Kurianto. 2022. Rentang waktu inseminasi buatan (IB) pada ternak kerbau. *Jurnal Kaliagri*. 3(1): 34-39.
- Yendraliza. 2009. Potensi dan Prospek Pengembangan Ternak Kerbau Dalam Rangka Optimalisasi Pemanfaatan Sumber Daya Lokal Di Kabupaten Kampar. *Pros.Peternakan Berkelanjutan: Potensi Sumber Daya Lokal*. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Yendraliza, Y., Z. Udin dan Jaswandi. 2010. Karakteristik Reproduksi Kerbau Lumpur (Swamp Buffalo) Betina di Kabupaten Kampar. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010* (pp.68-72), Bogor.
- Yendraliza, M. Rodiallah, dan Zumarni 2020. Hubungan berat lahir anak, rasio jenis kelamin anak, dan umur induk kerbau terhadap lama kebuntingan. *Jurnal Ovozoa* 9(2):35-40
- Yurleni, R. P., E. Gunardi dan K. G. Wiryawan. 2013. Efektivitas minyak ikan Lemuru terproteksi terhadap populasi mikrob rumen dan fermentasinya pada kerbau dan sapi. *Jurnal Verteriner*, 14(3): 285-293.
- Wahyudi, R. P. 2014. Penampilan reproduksi sapi peranakan Ongole dan sapi peranakan Limousine di Kecamatan Berbek Kabupaten Nganjuk. *Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang*.
- Windusari, Y., E. Nofyan, M. Kamal, L. Hanum dan R. Pratama. 2014. Biophysics environmental conditions of swamp buffalo *Bubalus bubalis* Pampangan in District Rambutan South Sumatera. *Journal of Biological Researches* 19,78-81.
- Zulbardi, M dan D. A. Kusumaningrum. 2005. Penampilan produksi ternak kerbau lumpur (*Bubalus Bubalis*) di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriter, Bogor*. Puslitbang Peternakan Hlm: 310-315.