

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M.F.N., Samsudewa, D., and A. Muktiani. 2023. Correlation Between Body Condition Score with Reproductive Disorders, Reproductive Performance, and Estrus Performance in Beef Cattle. *Animal Production*.
- Al-amin, A. F., Hartono, M., dan Suharyati, S. (2017). Faktor-faktor yang memengaruhi calving interval sapi perah pada peternakan rakyat di beberapa kabupaten/kota Provinsi Lampung. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1(1), 33–36.
- Anonimous. 2000. Petunjuk Teknis Pengawasan Mutu Bibit Ternak. Direktorat Jendral Peternakan, Direktorat Perbibitan.
- Arman, C. 2006. Karakteristik reproduksi kerbau Sumbawa. Prosiding. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi, Universitas Mataram, Nusa Tenggara Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Statistik Peternakan Indonesia 2024.
- Coman, S., Berean, D. I., Cimpean, R., Ciupe, S., Coman, I., and L. M., Bogdan. 2024. Clinical Modalities for Enhancing Reproductive Efficiency in Buffaloes: A Review and Practical Aspects for Veterinary Practitioners. *Animals*, 14(18):2642.
- Delfi A. 2012. Performans 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.
- Disnakkeswan. 2017. Penilaian Body Condition Scoring (BCS) dan Peran Nutrisi Dalam Reproduksi Sapi Potong.
- D'Occhio, M. J., Ghuman, S. S., Neglia, G., Della Valle, G., Baruselli, P. S., Zicarelli, L., Visintin, J. A., Sarkar, M., and Campanile, G. (2020). Exogenous and endogenous factors in seasonality of reproduction in buffalo: A review. *Theriogenology*, 150, 186–192.
- Fanani, S., Y. B. P. Subagyo dan Lutojo. 2013. Kinerja reproduksi sapi perah peranakan Friesian Holstein (FH) di Kecamatan Pudak Kabupaten Ponorogo. *Tropical Animal Husbandry*. 2(1):21-27.
- Fayed, R. 2008. Buffalo Sexual and Maternal Behaviour. *Ethology*, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University.
- Gafar, S. 2007. Memilih dan Memilah Hewan Qurban. Available at <http://www.disnksumbar.org>. Diakses: 20 Juli 2016.
- Ginting, P. 2006. Filsafat Ilmu dan Metode Penelitian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Gunawan, M. S, Anwar., dan I, Inounu. 2003. Karakteristik Reproduksi Sapi Bali di Daerah Transmigrasi Bengkulu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. 66-72.

- Gunter, S. M. 2006. Estrus synchronization with adjusted timed artificial insemination in Cows and Heifers. MS.c Thesis. Faculty of The Graduate School of Angelo State University, USA.
- Hadi, P. U., dan N. Ilham. 2004. Problem dan prospek pengembangan usaha ternak kerbau perah. *Jurnal Litbang Pertanian*, 4(21):149-150.
- Hadisusanto, B. 2008. Perforamen Reproduksi Pada Berbagai Paritas Induk Dalam Formulasi Masa Kosong Sapi Perah Fries Holand. Rural Dairy Farm, Bandung.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. Lippincott Williams and Walkins, South Carolina.
- Hafez, E. S. E., dan Hafez, B. 2016. *Reproduction in farm animals*. Edisi ke-7. Wiley-Blackwell.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak Sapi*. Airlangga University. Surabaya.
- 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.
- Hasriati, E. 2001. Performa Pedet Sapi Perah yang Dilahirkan dari Sapi Dara dan Laktasi Akibat Penyuntikan Pregnant Mare Serum Gonadotropin (PMSG). Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Herawati, L. 2014. Morfologi kerbau lumpur di Lembah Napu Kabupaten Poso Provinsi Sulawesi Tengah. Magister thesis, Universitas Tadulako.
- Ibrahim, L. 2008. Produksi susu, reproduksi dan manajemen kerbau perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan*, 5(1):1-9.
- Ihsan, M. N. (2010). *Ilmu Reproduksi Ternak Dasar*. Malang: UB Press.
- Ihsan, M. N., dan S. Wahjuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*, 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.
- Ismaya. 2017. *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Izquierdo, C.A., V.M.X. Campos, C.G.R. Lang, J.A.S. Oaxaca, S.C. Soares, C.A.C. Jimenz, M.S.C. Jimenz, S.D.P. Betancurt and J.E.G. Liera. 2008. Effect of the off-springs Sex on Days in Dairy Cattle. *J. Ani. Vet. Adv.* 7(10): 1329-1331.
- Jainudeen, M. R dan E.S.E. Hafez. 2000. *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. Performans Produksi dan Reproduksi Ternak Kerbau Lumpur di Kecamatan Loli Kabupaten Sumba Barat. Sripsi. 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.
- Kumar, T. V. C., Sharma, D., Surla, G. N., Vedamurthy, G. V., Singh, D., and S. K., Onteru. 2020. Body condition score, parity, shelter cleanliness and male proximity: Highly associated non-genetic factors with post-partum anestrus in Murrah buffalo in field conditions. *Animal Reproduction Science*, 214, 106282.
- Kurniawan, H. 2009. Faktor yang mempengaruhi calving interval pada sapi perah laktasi di koperasi peternakan Bandung Selatan Penggalangan Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Kutsiyah, F., Kusmartono dan T, Susilawati. 2003. studi komparatif produktivitas antara sapi Madura dan persilangan dengan Limousin di pulau Madura. *J. Ilmu Ternak Vet.* 8(2): 99-106.
- LeBlanc, S. 2005. Overall reproductive performance 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 friesland holstein di kelompok ternak KUD Mojosongo Boyolali. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Lendhanie, U.U. (2005) Karakteristik Reproduksi Kerbau Rawa dalam Kondisi Lingkungan Peternakan Rakyat. *Jurnal Bioscientiae, Universitas Lambung Mangkurat*. 6Volume: 2(1).
- 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.
- Moningga, F.A., H. Lapihan, U. Paputungan dan S. Turangan. 2016. Penampilan Reproduksi Kuda Betina Pasca Pacu di Desa Pinabetangan Raya Kecamatan Tompas Barat Kabupaten Minahasa. *Jurnal Zooteck*. 36 (2): 439- 446.
- Moorey, S. E. 2022. Preovulatory follicle contributions to oocyte competence in cattle. *Journal of Animal Science*, 100(7), 153.
- Murti, T. W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Yayasan 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 produktifitas induk kambing pe pada kondisi pedesaan. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 18(1):36- 42.
- Otava, G., Squicciarini, S., Marc, S., Suici, T., Onan, G. W., Hutu, I., Torda, I., and Mircu, C. 2021. Effects of Age and Season on Conception Rate of Mediterranean Italian Dairy Buffalo (*Bubalus bubalis*) Following Oestrus Synchronization and Fixed-Time Artificial Insemination. *Reproduction in Domestic Animals*, 56(12): 1511–1518.

- Pamayun T. G. O., I. N. B. Trilaksana dan M. K. Budiasa. 2016. Waktu inseminasi buatan yang tepat pada sapi bali dan kadar progesteron pada sapi bunting. *Jurnal Veteriner*. 15(3):425-430.
- Park, S. U., L., Walsh and K. M., Berkowitz. 2021. Mechanisms of ovarian aging. *Reproduction*, 162(2), R19–R33.
- Payne, W. J. A. 1970. *An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics* (3rd ed.). London: Longman Group Ltd.
- Perera, B.M.A.O. 2011. *Reproductive Cycles of Buffalo*. *Animal Reproduction Science*, 124(3–4), 194–199.
- Phillips, C. J. C. 2001. *Principle of Cattle Production*. CABI Publishing, New York.
- Pilar. 2016. *Disnakeswan Tuba Tingkatkan Produksi Ternak Kerbau Rawa*, Tulang Bawang.
- Pratiwi, C. I., L. Affandhy dan D. Ratnawati. 2008. Pengaruh umur terhadap penyampihan terhadap performans induk dan pertumbuhan pedet sapi potong dikandang kelompok. *Loka Penelitian Sapi Potong*, Grati, Pasuruan. 115– 122.
- Prima, H. S. 2018 *Performans Reproduksi Kerbau Lumpur di Nagari Anduring Kecamatan 2 X 11 Kayutanam Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rizal, M., Herdis 2008. *Inseminasi Buatan pada Domba*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Roche, J. R., Friggens, N. C., Kay, J. K., Fisher, M. W., Stafford, K. J., and D. P. Berry. 2009. Body condition score and its association with dairy cow productivity, health, and welfare. *Journal of Dairy Science*. 92(12): 5769–5801.
- Rohmah, N., Y. S. Ondho dan D. Samsudewa. 2017. Pengaruh pemberian pakan flushing dan non flushing terhadap intensitas berahi dan angka kebuntingan induk sapi potong. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(3): 290 –298.
- Romjali, E., dan A. Rasyid. 2007. *Keragaan reproduksi sapi Bali pada kondisi peternakan rakyat di Kabupaten Tabanan Bali*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Veteriner Akselersasi Agribisnis*.
- Roski Pernama. 2024. *Performa reproduksi kerbau lumpur pada berbagai paritas di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rukmana. R. 2003. Analisis ekonomi dan tata niaga usaha ternak kerbau. *Jurnal Ilmiah-Ilmu Peternakan*. 4(1): 12–13.
- Salisbury, G. W., and N. L. Van Demark. 1985. *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*, San Francisco.
- Sayoko, Y., Hartono, M., dan Silotonga, P. E. 2007. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persentase Spermatozoa Hidup Semen Beku Sapi pada Berbagai Inseminator di Lampung Tengah. *Kumpulan Abstrak Skripsi Jurusan Produksi Ternak*, 11-17.

- Setiawan, D. 2018. Program Inseminasi Buatan Sapi Potong UPSUS SIWABBerbasis Perhitungan Non-Return Rate, Service Per Conception dan Calving Rate Di Kabupaten Kayong Utara. *The International Journal of Tropical Veterinary and Biomedical Research*. 3(1): 7–11.
- Silva, R. G. E., Loiola, M. V. G., Ribeiro Filho, A. L., Cotrim, D. C., Rekowsky, B. S. S., Lopes, I. M. S., Bulcao, L. F. A., Araujo, M. L. G. M. L., Pina, D. S., Carvalho, G. G. P., and J. E., Freitas Junior. 2023. Effect of the racial group and body condition score at calving on production performance and metabolic profile of buffaloes during the transition period. *Tropical Animal Health and Production*, 55(4): 261.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika Edisi ke-6*. Tarsito, Bandung.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D Edisi 25*. Alfabeta, Bandung.
- Suhendro, D., Ciptadi, G., dan Suyadi. 2014. Performa Reproduksi Kerbau Lumpur (Bubalus Bubalis) Di Kabupaten Malang. *Jurnal Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang*.
- Sulaksono, A., Suharyati, S., dan E. P. Santoso. 2010. Penampilan Reproduksi (Service Per Conception, Lama Bunting dan Selang beranak) Kambing Boerawa Di Kecamatan Gedong Tataan dan Kecamatan Gisting. *Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung*.
- Sunari. 2007. *Beternak Kerbau*. JPBooks, Surabaya.
- Susilawati, T. dan Bustami. 2009. Pengembangan ternak kerbau di Provinsi Jambi. Pros. Semiloka Usaha Ternak Kerbau. Tana Toraja, 24 – 26 Oktober 2008. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hlm, 11–17.
- Susilo, T. 2005. Efisiensi Reproduksi Program Inseminasi Buatan Terhadap Sapi Lokal Pada Daerah Lahan Basah dan Kering Di Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- Susilorini, T, E., Sawitri, E. Manik, dan Muharli. 2010. *Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta*.
- Susilorini, T., E. Sulastri., dan L. B Prasetyo. 2008. *Evaluasi Kondisi Tubuh Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Sutan, S. M. 2008. Memperpendek Jarak Beranak Untuk Meningkatkan Populasi pada Sapi Potong. Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Tetap dalam Bidang Ilmu Reproduksi Ternak Fakultas Peternakan UNAND, Padang.
- Syaiful, F. L., Jaswandi, Mundana, M., Yendraliza, end Udin, Z. 2024. Estrus response and pregnancy rate of swamp buffalo: The use of multivitamins in different estrus synchronization hormone protocols. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 11(3): 729–737.
- Tambing, S. N., M. R. Toelihere dan T. L. Yusuf. 2000. Optimasi program inseminasi pada kerbau. *Jurnal Wartazoa*. 10(2):41–50.

- Tappa, B. 2006. Aplikasi Bioteknologi Reproduksi Ternak di Indonesia. Seminar Nasional Peranan Bioteknologi Reproduksi dalam Pembangunan Peternakan di Indonesia. Fakultas Kedokteran Hewan – IPB, Bogor 8 April 2006.
- Terzano, G.M., Barile, V.L., Borghese, A., et al. 2012. Overview on reproductive endocrine aspects in buffalo. *Journal of Buffalo Science*. 1(2): 126–138.
- Toelihere, M.R. 1993. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Utomo, B., Fitri, D. A., dan H. Kurnianto. 2022. Rentang Waktu Inseminasi Buatan (IB) Pada Ternak Kerbau. *KaliAgri Journal*. 3(1):34-39.
- Wahyudi, R. P. 2014. Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole dan Sapi Peranakan Limousine di Kecamatan Berbek Kabupaten Nganjuk. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Warriach, H. M., McGill, D. M., Bush, R. D., Wynn, P. C., and Chohan, K. R. 2015. A Review of Recent Developments in Buffalo Reproduction—A Review. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 28(3): 451–455.
- Winugroho, M. 2002. Strategi Pemberian Pakan Tambahan untuk Memperbaiki Efisiensi Reproduksi Induk Sapi. *Jurnal Litbang Pertanian*, 2(1): 19-23.
- Yendraliza. 2013. Pengaruh nutrisi dalam pengelolaan reproduksi ternak (Studi Literatur). *Kutubkhanah* 16 (1): 20-26.
- Yurleni. 2000. Produktivitas dan peluang pengembangan ternak kerbau di provinsi Jambi. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

