

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelghafar, R. M., M. T. Ibrahim, S. M. Abdelrahim and B. H. Ahmed. 2010. Sensitivity and Specificity of Real-Time Ultrasonography for Pregnancy Diagnosis and Litter Size Determination in Saanen Goats (*Capra hircus*). College of Veterinary Medicine, Sudan University of Science and Technology.
- Abidin, Z. 2002. Penggemukan Sapi Pedaging. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Achyadi, K. R. 2009. Deteksi Berahi pada Ternak SaPpi. Tesis MS Pascasarjana IPB. Bogor.
- Affandhy, L. D., M. Dikman dan Aryogi. 2007. Petunjuk Teknis Manajemen Perkawinan Sapi Pedaging. Loka Penelitian Sapi Pedaging Pasuruan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Jakarta.
- Afiati, F., Herdis., dan I. S. Said. 2013. Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan. Penebar Swadaya Grup, Jakarta.
- Ali, W., W. Putranto., S. Muryanto., and A. Bayuseno. 2018. Synthesis of Barium Sulfate in the Variation of Temperature and Additive Concentration. Journal EDP Sciences, 159 : 1-6. DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201815901056>
- Akbar, B. 2010. Tumbuhan Dengan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Anti Fertilitas. Adabia Press UIN, Jakarta.
- Alfrawati, A., Z. Saam, dan S. Tarumun., 2014. Analisis budaya perkandangan sistem beternak kerbau berkelanjutan di Kecamatan Cerenti dan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, Vol 1(2), 130-145. Doi: 10.31258/dli.1.2.p.130-145
- Amir, S. 2017. Potensi Pengembangan Usaha Ternak Sapi Pedaging Di Desa Balassuka Kecamatan Tombolo Pao Kabupaten Gowa. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar 2017.
- Astiti, N. 2018. Pengantar Ilmu Peternakan. Universitas Warmedewa, Denpasar.
- Astuti, M. 2004. Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi PO. Lokakarya Nasional Sapi Pedaging. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Astuti, R. W. 2014. Hubungan kadar glukosa sapi peranakan ongol (PO) dan simmental PO (SIMPO) di Sleman dan Kulon Progo terhadap service per conception. Phd Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Atikah, Z. 2016. Status Reproduksi dan Potensi Populasi Berbagai Bangsa Sapi di Desa Karang Endah Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah. Skripsi. Universitas Lampung, Lampung.
- Azizah, S. R. F., B. P. Widiarso, dan N, Nurdayati. 2022. Penentuan waktu terbaik pemeriksaan urin menggunakan uji barium klorida (BaCl_2) untuk mendeteksi kebuntingan sapi. Prosiding Seminar Nasional Vol.1, No.1.
- Atkins, P. W., T. L. Overton., J. P. Rourke., M. T. Weller and F. A. Armstrong. 2010. Shriver and Atkins' Inorganic Chemistry. Oxford University Press
- Azmi, Z., I. D. Muhammad., H. S. P. Hastuti., E. Dwi., R. Faidah., K. Eni., and T. S. Didik. 2020. Evaluation of sulfuric acid, barium chloride, and seed germination assay method as early pregnancy detection instruments in cattle. *Journal of Veterinary Sciences*, 14(2): 29-33.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Ternak Indonesia. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Bagherbaigi S, E. P. Corcoles and D. H. B. Wicaksono. 2014. Cotton fabric as immobilization matrix for low-cost and quick colorimetric enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). *Analytical Methods*. 2014 (6): 7175.
- Balhara, A. K., M. Gupta., S. Singh., A. K. Mohanty and I. Singh. 2013. Early pregnancy diagnosis in bovines : current status and future directions. *The Scientific World Journal*, 2013: 1-10.
- Balbin, A. J., J. Nayga, O. Gaffud, M. J. Marcos, E. Sotelo and D, Marcelo. 2020. Preliminary trial on the use of barium chloride for pregnancy diagnosis goats. *Journal of Veterinary Science, Philippines*, 46(1), 82-86. *Journal of Veterinary Science, Philippines*, 46(1), 82-86.
- Bima, S. 2022. Analisa mineral pakan hijauan dan darah pada sapi Pesisir dan sapi Bali yang di inseminasi buatan (IB) di Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Boda, B., A. Lomboan, J. F. Paath dan M. J. Hendrik. 2020. Penampilan reproduksi sapi pedaging lokal di Kecamatan Bolaang Kabupaten Bolaang Mongondow. *Zootec*, 40(2), 763-772.
- Dana, O. I. Ghaidan, M. T. Mukhtar dan H, O, Dyary. 2020. Perbandingan uji barium klorida dengan ELISA untuk deteksi kebuntingan pada sapi. *Jurnal Penelitian Kedokteran Hewan. Universitas Sulaimani, Irak*. 64(4), 567-571.
- Depamede, S. N. 2009. Peran interferon-tau ($\text{IFN-}\tau$) dalam penanganan reproduksi ternak ruminansia betina. *Wartazoa*, 19(4): 166-171.

- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. 2022. Populasi Ternak (Ekor). Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat.
- Ditjennak, 2010. Program Swasembada Daging Sapi Tahun 2014. Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Diskin, M. G and D. G. Morris. 2008. Progesterone and pregnancy maintenance in cattle. *Animal Reproduction Science*, 107(3): 191-207.
- Endrawati, E., E. Baliarti dan S. P. S. Budhi. 2010. Performans induk sapi silangan simmental-peranakan Ongole dan induk sapi peranakan Ongole dengan pakan hijauan dan konsentrat *Buletin Peternakan* 34(2):86-93.
- Erlita, Y. 2016. Sapi Pesisir. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan <http://www.sumbarprov.go.id/details/news/7807> . Diakses tanggal 13 Februari 2024.
- Febrianingtyas, L. F. 2018. Perangkat mikrofluida berbasis penyeka kapas dan benang katun sebagai alat deteksi dini kebuntingan pada sapi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabet, Bandung.
- Fikar dan Ruhyati. 2010. Buku pintar dan bisnis ternak sapi pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Hafez, E. S. E. 2000. Semen Evaluation. In *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Hartati, L., T. P. Rahayu and B. Irawan. (2022). Tingkah Laku Makan Sapi Limousin Dan Simmental Di Desa Ngargomulyo Dan Desa Sumber, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah (Feeding Behavior of Limousine and Simental Cattle in Ngargomulyo and Sumber Village, Dukun District, Magelang Regency, Ce. *Journal of Livestock Science and Production*, 6(2), 450–461.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika pengembangan sapi Pesisir sebagai sapi lokal Sumatera Barat. *J. Litbang Pertanian*. 32(1) : 39-45.
- Herlambang, B. (2014). *Beternak Sapi Pedaging dan Sapi Perah*. Bogor: Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Hoesni, F. 2015. Pengaruh keberhasilan inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi bali yang pernah beranak di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 15(4) : 20-27.
- Huda, N. K. 2017. Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees.) Terhadap siklus Estrus Mencit (*Mus Musculus* L. Swiss Webster). *EKSATA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(02), 69-76.

- Ihsan, M. N. 2010. Ilmu Reproduksi Ternak Dasar. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Ihsan, M. N dan S. Wahyuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Pedaging di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (2):76-80.
- Irayanti. 2021. Efektivitas deteksi kebuntingan dini pada kerbau menggunakan gesdect dan palpasi rektal di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ismaya. 2017. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Iswoyo, I. dan P. Widiyaningrum. 2008. Performans reproduksi sapi peranakan simmental (psm) hasil inseminasi buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(3):125-133.
- 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.
- Juwita, S. A. Miharani dan A. Handoyono. 2021. Deteksi kebuntingan ternak sapi: aplikasi test strip dairy cow pregnancy colloidal gold test strip pregnancy detection in cattle: application of dairy cow pregnancy colloidal gold test strip. *Jurnal Sain Veteriner*, 39(3): 287-292.
- Karen, A., K. Szabadoz, J. Reiczigel., J. F. Beckers and O. Szenci. 2004. Accuracy of transrectal ultrasonography for determination of pregnancy in sheep : effect of fasting and handling of the animals. *Theriogenology* 61(7– 8). *Jurnal National Library of Medicine*. PP: 1291 – 1298.
- Kastalani, K., H. Herlinae dan A. Kurniawan. 2020. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada peternakan sapi pedaging di Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 8(2): 82-88.
- Kubatova A, T. Fedorova, I. Skalova and L. Hyniova. 2016. Non-invasive pregnancy diagnosis from urin by the Cuboni reaction and the barium chloride test in donkey (*Equus asinus*) and alpacas (*Vicugna pacos*). *Polish Journal of Veterinary Sciences*.19(3): 477-484
- Lalrintluanga, K dan M. Dutta. 2009. Diagnosis kehamilan pada babi dari urin menggunakan barium klorida. *Jurnal Ilmu Kedokteran Hewan India*, 43(2): 114-116.
- Lenira, M. 2009. *The Estrous Cycle in Does*. Alabama Cooperative Extension, Alabama.
- Lestari, D. L. 2006. Metode Deteksi Kebuntingan Pada Ternak Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran

- Lestari, T. D dan Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Airlangga University Press, Surabaya.
- Maluyu, H. 2023. Sapi Pedaging dan Manajemen Usaha. PT. Raja Grafindo Persada Rajawali Pers, Depok.
- Mardiansyah, E. Yuliani dan S. Prasetyo. 2016. Respon tingkah laku birahi, service per conception, non return rate, conception rate pada sapi Bali dara dan induk yang disinkronisasi birahi dengan hormon progesteron. J. Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 2 (1): 134-143
- Marlia. 2011. Hubungan ukuran tubuh dengan bobot badan sapi Simmental di PT Lembu Betina Subur Kota Sawahlunto. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Mauridatun, R., T. N. Siregar, C. N. Thasmi, Dahrul, S. Wahyuni dan A. Sayuti. 2016. Hubungan antara intensitas estrus dengan konsentrasi estradiol pada ternak saat di inseminasi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Siyah Kuala, Banda Aceh.
- Mayulu, H. 2014. The nutrient potency of palm oil plantation and mill's by product processed with another technology as ruminant feed. Internasional Journal of Science and Engineering (IJSE) 6(2):112-116.
- Ngadiyono, N. 2012. Beternak Sapi Pedaging Ramah Lingkungan. PT. Citra Aji Paramia, Yogyakarta.
- Niswender, G. D., J. L. Juengel., P. J. Silva., M. K. Rollyson and E. W. McIntush. 2000. Mechanism controlling the function and life span of the corpus luteum. *Physiol*, 80: 1-29.
- Nugroho. C. P. 2008 . Agribisnis Ternak Ruminansia. PT. Klaten: Macanan Jaya Cemerlang.
- Nur, S. 2022. Kimia Dasar. Media Edukasi Indonesia.
- Nurul, I dan A. F. Wahyu. 2020. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau. Universitas Brawijaya Press, Malang
- Nuryadi, Suyadi dan W, Meilinda. 2012. Uji akurasi kebuntingan pada kambing menggunakan ultrasonography. Universitas Brawijaya, Malang.
- Partodihardjo, Soebandi. 1980. Ilmu Reproduksi Hewan. Penerbit Mutiara, Jakarta.
- Pemayun, T. G. O., I. G. N. B. Trilaksana dan M. K. Budiasa. 2014. Waktu inseminasi buatan yang tepat pada sapi Bali dan kadar progesteron pada sapi bunting. *Jurnal Veteriner*, 15(3): 425-430.

- Prasojo, G., I. Arifiantini dan K. Mohamad. 2010. Kolerasi antara lama kebuntingan bobot lahir dan jenis kelamin pedet hasil inseminasi buatan pada sapi bali. *Jurnal Veteriner* 11(1):41-45.
- Prihandini, P.W., L. Hakim dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2012. Seleksi pejantan berdasarkan nilai pemuliaan pada sapi peranakan ongole (po) di loka penelitian sapi pedaging grati – pasuruan. *J. Ternak Tropika* 13(1): 9-18.
- Priyanto, D. 2011. Strategi pengembangan usaha ternak sapi pedaging dalam mendukung program swasembada daging sapi dan kerbau tahun 2014. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30 (3):108–116.
- Purnomo, A. 2003. Diktat Kuliah Ternak Pedaging dan Kerja. Fakultas Peternakan Diponegoro, Semarang.
- Purwaningsih, W., D. Samsudewa dan Y. S. Ondho. 2016. Profil lendir servik rusa timor (rusa timor) betina yang mendapat suplementasi mineral pada tiap fase berahi. Doctoral dissertation. Fakultas Peternakan & Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rahayu, S. 2003. Efektivitas CIDR-B plus kapsul cidirol terhadap persentase berahi dan kebuntingan pada kerbau lokal. *Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala*, Banda Aceh.
- Rahmayuni, D., S. Suardi dan A. Arnim,. 2020. Uji kebuntingan pada sapi dengan metode punyakoti menggunakan gabah padi. *Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*. (Vol. 7, 406-412).
- Romadhonny, R. A. 2019. Prediksi siklus estrus sapi perah untuk perencanaan inseminasi buatan menggunakan artificial neural networks. Undergraduate thesis, Universitas Narotama.
- Samsudewa, D., A. Lukman., E. Sugiyanto dan E. T. Setiatin. 2003. Uji konsistensi, akurasi , dan sensitivitas deteksi kebuntingan ternak gestDect pada sapi. *Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro*. 12-15.
- Sarbaini, R. Angraini, R. Suhati, dan A. Husni. 2007. Profit Populasi Sapi Pesisir di Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurnal Perternakan Indonesia*. 12(3): 206-212.
- Savitri. H. I. 2013. Klasifikas Ternak Sapi. [http// harumisham. blogspot. com/2013/09/klasifikasi-ternak-sapi.html?m=1](http://harumisham.blogspot.com/2013/09/klasifikasi-ternak-sapi.html?m=1). Diakses tanggal 13 Februari 2024.
- Sio, S. 2023. Sapi Bali di Pulau Timor. PT Pusat Literasi Dunia, Majalengka.
- Siregar, B. S. 2008. Penggemukan Sapi. Edisi revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Siregar, T. N. 2006. Fisiologi Reproduksi pada Hewan Betina. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Sonjaya, H. 2005. Materi Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak Fakultas Peternakan Hasanudin, Makasar.
- Sri, T. W. 2019. Reproduksi Aplikatif Dalam Budi Daya Sapi. Srikandi Empat Widya Utama, Bandung.
- Supartini, N. dan H. Darmawan. 2014. Profil Genetik dan Peternakan Sapi Peranakan Ongole sebagai Strategi Dasar Pengembangan Desa Pusat Bibit Ternak. Buana Sains. 14 (1): 71-84.
- Susanti, Y., S. P. Dominicus dan M. Sri. 2014. Pengembangan Peternakan Sapi Pedaging Untuk Peningkatan Perekonomian Provinsi Jawa Tengah: Suatu Pendekatan Perencanaan Wilayah. Jurnal Agribisnis Indonesia. Vol.2(2):177-190.
- Susilawai, T. 2011. Spermatology. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- _____. 2013. Pedoman inseminasi buatan pada ternak. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- _____, dan L. Affandi. 2004. Tantangan dan Peluang Peningkatan Produktivitas Sapi Pedaging Melalui Teknologi Reproduksi. Loka Pemelitian Sapi Pedaging, Grati, Pasuruan. Fakultas Reproduksi Induk Sapi. Balai Penelitian Ternak.
- Syafrizal. 2011. Keragaman genetik sapi persilangan simmental di sumatra barat. Jurnal embrio, 4(1):45-58
- Syaiful, F. L. 2018. Optimalisasi Inseminasi Buatan Sapi Pedaging Akurasi Kebuntingan Dini terhadap Uji Punyakoti dan Palpasi Rektal. Jurnal Embrio 10(2):(41-48).
- _____, E. Purwati, K. Khasrad, S. Suyitman and E. Evitayani. 2019. Pemberdayaan masyarakat melalui deteksi kebuntingan dini sapi pedaging pada kelompok ternak di Kota Padang. Jurnal Hilirisasi Ipteks, 2(4. A): 379-387.
- Syamsul, F. dan D. Ruhyadi. 2012. Bisnis Penggemukan Sapi. PT Agromedia pustaka. Jakarta
- Thomas, V. M. 1991. Beef Cattle Production. Wafel and Press. Montana University. USA.
- Tita D. L. and Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Airlangga University Press, Surabaya.

Toelihere, M. R. 2002. Increasing the success rate and adoption of artificial insemination for genetic improvement of Bali cattle. Workshop on Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. Udayana Eco Lodge Denpasar Bali. 4-7.

_____. R. 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Angkasa Bandung, Bandung

Zahrotul, F. J. 2022. Tingkat efektivitas barium klorida dan kacang hijau dalam deteksi kebuntingan pada sapi betina Peranakan Ongole (PO). Skripsi. Politeknik Negeri Jember, Jember

