

DAFTAR PUSTAKA

- Adhyatma, M., N. Nuarini, dan A. Yani. 2017. Proses eksanguinasi dan kualitas fisik daging sapi brahman cross dengan waktu istirahat berbeda sebelum pemotongan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(3): 106–109.
- Afriani, T., M. P. Agusta, Yurnalis, F. Arlina, dan D. E. Putra. 2019. Estimasi Dinamika Populasi dan Pembibitan Sapi Potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2): 130–142.
- Almakmum, H., Depison, dan H. Ediyanto. 2021. Karakteristik Kuantitatif Sapi Bali dan Sapi Simbal (Simmental $\times$ Bali) di Kecamatan Renah Pamenang Kabupaten Merangin. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 11(1): 30–39.
- Amam dan Haryono. 2021. Pertambahan Bobot Badan Sapi Impor Brahman Cross Heifers dan Steers pada Bobot Kedatangan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4(2): 104–109.
- Amu, A., Y. Sari dan R. Hidayat 2022. Analisis Performa Reproduksi Sapi Potong pada Peternakan Rakyat. *Jurnal Peternakan Tropika*, 10(3): 150–158
- Aprily, N. U., P. Sambodho, dan D. Harjanti, 2016. Evaluasi Kelahiran Pedet Sapi Perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 18(1): 36–43.
- Arifin, J., S. B. Komar., E. Y. Setyowati., U. Yunasaf., A. Anang., H. Indrijani, dan Sulasmi. 2015. Sebaran Gen, Keseimbangan Populasi dan Ukuran Populasi Efektif Sapi Pasundan Pasca Migrasi di Majalengka. *Jurnal Ilmu Ternak*. 15(2): 39–43.
- Aswin. 2018. Analisis Dinamika Populasi Sapi Potong di Kecamatan Ranah Pesisir Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Azzahra, T. A., F. N. Rachmadani, R. A. Saputra, Rusdi dan E. Lisanti. 2024. Respon Fisiologis Sapi Bali (*Bos javanicus*) yang Dipelihara pada Berbagai Lingkungan Termal di Indonesia: Sebuah Meta-Analisis. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 6(4):178–192.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2024. Provinsi Sumatera Barat dalam Angka 2024. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Badan Standardisasi Nasional. 2017. Standar Nasional Indonesia (SNI) Sapi Bali. BSN, Jakarta.
- Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. t.t. Informasi Reproduksi Ternak: Masa Kebuntingan *Sapi*. BBIB Singosari, Malang.

- Burrow, H. 2019. Strategies for Increasing Beef Cattle Production under Dryland Farming Systems. *Wartazoa: Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 29(4): 161–170.
- Cahyadi, M., P. Sudrajad, dan S. D. Volkandari, 2022. Hasil-Hasil Penelitian Sapi Bali. Program Studi Peternakan Universitas Sebelas Maret, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dan BPTU-HPT Denpasar Kementerian Pertanian.
- Cahyani, A., W. Priyana, R. Akbar, D. Yetti, H. K. Rahmat, N. Nurbit, N. Veronika, dan N. A. Deli. 2026. Analisis Pengaruh Harga terhadap Keputusan Pembelian Sapi pada Ternak Tani Lubis. *Ikraith - Ekonomika*. 9(1).
- Dania, R., T. N. Siregar, dan A. Putra. 2015. Analisis Dinamika Populasi Sapi Potong pada Peternakan Rakyat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(2): 101–108.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Tahun 2020. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Doekes, H. P., P. Bijma, dan J. J. Windig. 2021. How Depressing Is Inbreeding? A Meta-Analysis of 30 Years of Research on the Effects of Inbreeding in Livestock.
- Falconer, D. S. dan T. F. C. Mackay. 2015. *Introduction to Quantitative Genetics*. 4th Edition. Pearson, Harlow.
- Fauzi, M. R., Suyadi dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Pemberian Prostaglandin F2 Alpha terhadap Waktu Kemunculan Birahi dan Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Brahman Cross (Bx) Heifers. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(3): 39–43
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2019. *Guidelines for Managing Small Livestock Populations for Genetic Diversity Conservation*. FAO, Rome.
- Hafsah, M. 2019. *Manajemen Reproduksi Ternak*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Hall, S. J. G. 2016. Effective Population Size in Animal Breeding. *Animal Genetics and Breeding Journal*.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hartati, Sumadi dan T. Hartatik. 2009. Identifikasi Karakteristik Genetik Sapi Peranakan Ongole di Peternakan Rakyat. *Buletin Peternakan*. 33(2): 64–73.
- Harun, M. H., S. Shimelis, B. Andargie, M. Y. Abdi, dan H. Y. Bekere. 2022. Assessment of Biosecurity Status in Dairy Cow Farms. *Bulletin of the National Research Centre*. 46:152.

- Hermanto, S. dan Ihsannudin. 2021. Kepuasan Peternak terhadap Inseminasi Buatan (IB) di Kecamatan Tanjung Bumi Kabupaten Bangkalan. *Agriscience*. 6(2).
- Indrayani. 2018. Sistem Pemeliharaan Ternak Sapi Potong di Wilayah Lahan Terbatas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 20(1): 45–52.
- Izidiyar, A., F. Rahman. Dan N. Sari. 2022. Inbreeding dan Dampaknya terhadap Keragaman Genetik Populasi Ternak. *Jurnal Peternakan Tropika*, 10(2): 85–92.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Jakarta.
- Lasaharu, N. A., N. K. Laya, dan Y. Boekoesoe, 2020. Analisis Pemasaran Sapi Potong. *Jambura Journal of Animal Science*. 2(2): 62–75.
- Leroy, G. 2014. Inbreeding Depression in Livestock Species: Review and Meta-Analysis. *Animal Genetics*. 45(5): 618–628.
- Matika, J. 2021. Pengaruh Karakteristik Peternak terhadap Perilaku dalam Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Buru. *Jago Tolis: Jurnal Agrokompleks Tolis*. 1(2): 51–54.
- Mayulu, H., R. Sari, dan B. Hartono, 2016. Strategi Pengembangan Sapi Potong di Peternakan Rakyat. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 18(2): 90–98
- Miniature Cattle. 2023. Age Determination of Cattle by Teeth. Diakses dari sumber online Miniature Cattle.
- Murniati, T. Dan M. Idrus, 2022. Performans Sapihan (Weaning) Sapi Brahman Cross pada Berbagai Umur Induk. *ECO Animal Science Journal*. 22(2): 309-320.
- Naji, M. M., J. L. Gualdrón Duarte, N. S. Forneris, dan T. Druet. 2024. Inbreeding Depression is Associated with Recent Homozygous-by-Descent Segments in Belgian Blue Beef Cattle. *Genetics Selection Evolution*. 56:10.
- Nantawesi. 2020. Dinamika Populasi dan Tingkat Mortalitas Sapi Potong di UPTD BPPMT Unit Air Runding Kecamatan Koto Balingka Kabupaten Pasaman Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Noprido. 2020. Sistem Pemeliharaan Sapi Potong di Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(3): 120–127.
- Nugroho, A. 2007. Genetika Ternak. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nuryadi, A. H. Nugroho, S. W. B. Putra dan Kurnianto. 2024. Penerapan Inseminasi Buatan pada Peternakan Sapi Potong dengan Sistem Pemeliharaan Intensif di Indonesia. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 26(1):45–56.

- Oktafiani, A., Y. Sukaryana, dan S. S. Kaffi. 2021. Struktur Populasi dan Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Peternakan Terapan (PETERPAN)*. 3(2): 41–47.
- Prabowo, A., E. Basri, R. D. Tambunan, dan Soerachman. 2008. *Teknologi Budidaya Sapi Potong*. Seri Buku Inovasi NAK/09/2008. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2015. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 48/Permentan/PK.210/10/2015 tentang Pedoman Pembibitan Sapi Potong yang Baik (Good Breeding Practice). Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Prasetyo, A. F., Nurkolis, dan U. Suryadi. 2018. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Adopsi Inovasi dan Kapabilitas Peternak pada Kelompok Ternak Kambing. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 17(2).
- Prasojo, G., I. Arifiantini, dan K. Mohamad. 2010. Korelasi Antara Lama Kebuntingan, Bobot Lahir dan Jenis Kelamin Pedet Hasil Inseminasi Buatan pada Sapi Bali. *Jurnal Veteriner*. 11(1): 41–45
- Purwanti, M. dan Harry. 2020. Upaya Pemuliaan dan Pelestarian Sapi Bali di Provinsi Bali. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 1(1): 34–41.
- Purwanto, M. W., S. Darwati, dan Raswan. 2021. Struktur Populasi Sapi Madura di Kecamatan Burneh Kabupaten Bangkalan. *Repository IPB*.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2023. Outlook Komoditas Daging Sapi dan Kerbau 2023. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Putra, R. A. dan V. Hendrita. 2019. Kajian Sistem Pengelolaan Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Livestock and Animal Health*. 2(2): 34–39.
- Putra. 2015. Perkembangan Inseminasi Buatan di Indonesia. Artikel ilmiah peternakan.
- Rachmadani, F. N., R. A. Saputra, T. A. Azzahra, Rusdi, dan E. Lisanti. 2024. Respon Fisiologis Sapi Bali (*Bos javanicus*) yang Dipelihara pada Berbagai Lingkungan Termal di Indonesia: Sebuah Meta-Analisis. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 6(4): 178–192.
- Rahman, A., S. B. Siregar, dan R. Hidayat. 2019. Struktur Populasi dan Rasio Kelamin Sapi Potong pada Sistem Peternakan Rakyat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(3): 145–152.
- Rusfidra, R. Zein dan A. M. A. Hasibuan. 2012. Ukuran Populasi Efektif, Ukuran Populasi Aktual dan Laju Inbreeding Per Generasi Itik Lokal di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14(3): 461–465

- Salimah, A. B., R. F Christi. dan S. Suryanah, 2025. Evaluasi Kritis Manajemen Pedet Sapi Perah: Fondasi bagi Keberlanjutan Produksi Susu Nasional. *Jurnal Peternakan Sabana*. 4(2).
- Sampurna, I. P. 2018. Ilmu Peternakan Ternak Besar. Universitas Udayana, Denpasar.
- Siregar, S. B. 2019. Penggemukan Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sole. 2017. Distribusi dan Dinamika Populasi Sapi Potong di Kecamatan Tunjungan Kabupaten Blora Jawa Tengah. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sugiarto, A., B. Haryanto. dan S. Wibowo. 2019. Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Kinerja Peternak Sapi Potong. *Jurnal Peternakan Tropika*, 7(2): 55–62.
- Sugiyono. 2015. Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D). Alfabeta, Bandung.
- Suherman, D. R., dan A. Alam. 2024. Perspektif Hukum Positif di Indonesia terhadap Pemotongan Ternak Sapi Betina Produktif di Rumah Potong Hewan di Kota Ambon. *Journal of Law, Administration, and Social Science*. 4(5): 940–946.
- Susanti, R., A. Siregar. dan D. Yuliana. 2015. Sistem Perkawinan pada Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 17(1): 45–53.
- Susilaningrum, R., D. A. Kusumaningrum, A. W. Nugroho dan S. W. B. Putra. 2019. Faktor-Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Mortalitas Sapi Potong pada Peternakan Rakyat. *Jurnal Veteriner*. 20(3):381–389.
- Syahdar, B., I. Syarif, dan S. Sohrah. 2021. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi Pemanfaatan Limbah Pertanian sebagai Pakan pada Peternak Sapi Perah di Kabupaten Enrekang. *Livestock and Animal Research*. 19(2): 178–187.
- Syaiful, F. L., A. Fernando, dan Khasrad. 2024. Kajian Komposisi Populasi Sapi Potong Berdasarkan Bangsa, Jenis Kelamin, dan Tingkat Umur di Daerah Suliki Kabupaten Lima Puluh Kota. *Journal of Livestock and Animal Health*. 7(2): 32–41.
- Toro, M. A. dan A. Caballero. 2016. Inbreeding and Genetic Diversity in Small Populations. *Genetics Selection Evolution*, 48: 1–12.
- Wang, J., E. Santiago dan A. Caballero. 2016. Prediction and Estimation of Effective Population Size. *Heredity*. 117(4):193–206.
- Widiati, R. 2012. Kelayakan finansial usaha sapi potong pembibitan dengan berbagai bantuan modal di pedesaan kabupaten gunung kidul daerah istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 36(2):122-128.

- Wilmot, H., T. Druet, I. Hulsegge, N. Gengler, dan M. P. L. Calus. 2023. Estimation of Inbreeding, Between-Breed Genomic Relatedness and Definition of Sub-Populations in Red-Pied Cattle Breeds. *Animal*. 17:100793.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, S. Indarjulianto, Alfarisa Nururrozi, S. Raharjo dan Hary Purnamaningsih. 2022. Manajemen Pedet Baru Lahir pada Sapi: Tatalaksana Kolostrum dan Perawatan Neonatal. *Jurnal Sain Veteriner*. 40(2):145–154.
- Yendraliza, Z. Helmiati, E. Misrianti dan R. Mislaini. 2019. Struktur Populasi dan Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2):113–122.
- Yogi, E. P. 2017. Struktur dan Dinamika Populasi Ternak Sapi Potong di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yulianto, D. 2024. Strategi Pembuatan Standar Pelayanan Publik Pembinaan dan Bimbingan Teknis di Balai Besar Veteriner Wates. Laporan Proyek Perubahan, Pelatihan Kepemimpinan Nasional Tingkat II Angkatan X. Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia.

