



DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. S., D. W. Harjanti, dan R. Hartanto. 2020. Evaluasi konsumsi protein dan energi terhadap produksi susu sapi perah awal laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(3): 292-305.
- Agung, P. P., S. Said, dan A. Sudiro 2016. Myostatin gene analysis in the first generation of the Belgian Blue cattle in Indonesia. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 41(1): 13-20.
- Aji, R. N., P. Panjono., A. Agus., B.P. Widyobroto., T. Hartatik., I. G. S. Budisatria, dan S. Bintara. 2017. Reproductive performances of Sumba Ongole Cows inseminated with frozen Belgian Blue semen. *Buletin Peternakan*. 41(4):379-384.
- Anggraeni, A. 2021. Strategi Pemuliaan untuk Perbaikan Produktivitas Ternak Lokal. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*. 8(1): 1-17
- Anggara, E. 2014. Produktivitas Induk Kambing Kacang Di Kecamatan Kedungadem Kabupaten Bojonegoro (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Berry, D. P., J. M. Lee., K. A. Macdonald, dan J. R. Roche. 2007. Body condition score and body weight effects on dystocia and stillbirths and consequent effects on postcalving performance. *Journal of dairy science*. 90(9), 4201-4211.
- Bintara, S., Ismaya., D. T. Kustono., Widayati, dan W. Asmarawati. 2014. *Bahan Ajar Ilmu Lingkungan Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Blakey, J, dan H. D. Bade 1991. *Ilmu Peternakan*. Gadjah Mada University Press.
- Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak. 2024. Belgian Blue. Diakses pada tanggal 30 januari 2025 pukul 15.35. <https://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/posts/belgian-blue>.
- Chamdi, A. N. 2003. Kajian Profil Sosial Ekonomi Usaha Kambing di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbang Peternakan Departemen Pertanian.
- Darlian, F., S. Wahjuningsih., A. Rosmayanti., S. Jordiansyah., L. A. Jalaludin., Y. Setiawan, dan T. Susilawati. 2021. Respon superovulasi sapi persilangan Belgian Blue dengan metode yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 21(2):178-186.



- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Nusa Tenggara Barat. 2020. Sapi PO: Pedaging dan Pekerja. Diakses pada tanggal 3 Maret 2025 pukul 21.35. <https://disnakkeswan.ntbprov.go.id/sapi-po-pedaging-dan-pekerja/>
- Djegho, Y., P. Kune., dan J. N. 2021. Efek Kelamin Terhadap Performa Lahir Anak Babi Induk Peranakan. *Jurnal Nukelus Peternakan*. 8(2):118-123.
- Dudi, N., Hilmia. 2018. Evaluasi bobot lahir dan nilai heritabilitasnya pada Sapi Bali di BPTU HPT Pulukan Bali. *JANHUS. Jurnal Ilmu Peternakan*. 2(1):13-18.
- Dwatmadji, D., T. Suteky., dan E. Sutrisno., 2017. Manajemen reproduksi dan pakan untuk meningkatkan performans ternak di Desa Tugu Rejo-Kabawetan, Kepahiang Bengkulu. *Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan Ipteks*, 15(1).
- Erni, N. 2023. Kinerja induk Sapi Jawa, Peranakan Ongole dan Simmental Peranakan Ongole yang dipelihara pada kondisi yang sama. *Jurnal Agriovet*. 5(2):39-52.
- Fandy Pratama L.G. 2021. Perubahan berat badan induk menyusui dan anak prasapih sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Agriovet*.
- Farhani, A., K. Adhianto., A. Dakhlan, dan S. Sulastri. 2021. Body condition score induk, bobot lahir pedet, dan bobot sapih pedet sapi Brahman Cross pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(3):140-143.
- Fernandez, T. H., R. Ati. 2017. Upaya Peningkatan Produktivitas Sapi Bali di Kabupaten Belu (Study Kasus Desa Sasitameo Kabupaten Belu). *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Timur*. 17:764-771
- Fiems, L. O, dan D. L. De Brabander. 2009. Optimum growth rate of Belgian Blue double-musled replacement heifers. *South African Journal of Animal Science*. 39(1):6-10.
- Frandsen, R. D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi Ke Empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hafez. E. S. E. 1993. *Reproductive Cycles*. In *Reproductive in Farm Animal* 6th edition. Lea and febiger. Philadelphia.
- Hamdani, M. D. I., A. Husni., M. T. Fajar, dan Sulastri. 2018. Perbandingan performa kuantitatif sapi brahman cross di peternakan rakyat dengan di perusahaan komersial pada umur 18-24 bulan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(3): 25-30.



- Hastuti, D. 2008. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Potong ditinjau dari angka konsep sidan service per convection. *Mediagro* 4(12):12-20.
- Hidayat, R dan Hartono. B. 2020. Peranakan Ongole: Potensi dan Tantangan di Peternakan Indonesia. *Indonesian Journal of Animal Science*. 28(3):95-105.
- Hidayat, R dan Priyadi, T. 2022. Efisiensi dan Produktivitas Peternakan Sapi di Indonesia. *Jurnal Manajemen Peternakan*. 29(2): 145-155.
- Jakaria, J., Edwar, E., Ulum, M. F, dan Priyanto, R. 2019. Evaluasi kinerja pertumbuhan sapi silangan Belgian blue dan Peranakan Ongole. *Jurnal Agripet*. 19(2):136-141.
- Jainudeen, M. R, and Hafez. E. S. E. 2000. Gestation, prenatal physiology, and parturition. *Reproduction in farm animals*, 140-155.
- Kadarsih, S. 2004. Performans Sapi Bali Berdasarkan Ketinggian Tempat di Daerah Transmigrasi Bengkulu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 6(1):50-56.
- Karnaen, K, dan Arifin, J. 2009. Correlation of Breeding Values Among Test Day Record at First, Second, and Third Lactations on Milk Production of Dairy Cattle. *Animal Production*, 11(2).
- Kurniawan, E., A. Husni., S. Sulastri, dan K. Adhianto. 2021. Perbandingan Performa Pertumbuhan Pada Sapi Peranakan Ongole Di Desa Purwodadi Dalam Dan Desa Wawasan, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(1):57-63.
- Kusuma, Cahyani. Y. R. A. P., E. Aprilianto, dan B. Prazidno. 2020. Keragaman Bobot Sapih Pedet Peranakan Ongole (PO) Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Kebumen. In *Prosiding Seminar Nasional Tahun*.
- Kusumawati, E. D., S. Rahadi., J. Peso, dan A. T. N. Krisnaningsih. 2018. Pengaruh umur lepas sapih dan umur induk terhadap produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein (PFH). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 5(1):62-68.
- Kristahun, J., E Pudjihastuti., U. Papatungan, dan S. Turangan. 2020. Penampilan reproduksi Sapi Peranakan Ongole di Kecamatan Dumonga Kabupaten Bolaang Mongondow. *Zootec*. 40(2):735-745
- Kristyari, N. P. G., I. G. N. B. Trilaksana, dan D. N. D. I. Laksmi. 2021. Jarak beranak sapi Bali yang dipelihara di desa Galungan, kecamatan Sawan, kabupaten Buleleng, provinsi Bali. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*. 10(4):553-563.



- Mardikanto, T. 1993. Penyuluhan Pembangunan Pertanian Cetakanke-1. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Murniati, T, dan M. Idrus. 2022. Performans Sapihan (*Weaning*) Sapi Braan Cross Pada Berbagai Umur Induk. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*. 22(2):309-314.
- Muslim, K. N., H. Nugroho, dan T. Susilawati. 2013. Hubungan antara bobot badan induk dan bobot lahir pedet sapi Brahman cross pada jenis kelamin yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(1):18-24.
- Monintja, M. Y., F. S., B. F. Oley., Sondakh, dan F. N. S. Oroh. 2015. Analisis keuntungan peternak Sapi Peranakan ongole (PO) yang menggunakan inseminasi buatan (IB) di Kecamatan Tompaso Barat. *Zootec*. 35(2):201-209.
- Ngadiyono, N. 2012. Beternak sapi potong ramah lingkungan PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Nubatonis, A, dan A. A. Dethan. 2021. Performans reproduksi induk Sapi bali yang dikawinkan dengan pejantan impor (exotic bosed) dan lokal secara inseminasi buatan di Wilayah Insana Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 16(1):55-60.
- Nugroho, C. P. 2008. Agribisnis ternak ruminansia. Departemen Pendidikan Nasional.
- Nur, N. O, dan A. Soegianto. 2019. Pola segregasi pada beberapa karakter tanaman Kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) F2 generation crosses Hc48 and Sm004. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(8):1393-1400.
- Nurkhafid. 2009. Kinerja reproduksi induk Sapi Peranakan Ongole dan Silangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Wates Kapupaten Kulon Progo. Skripsi Sarjana Peternakan.
- Peters, A. R, and P. J. H Ball. 1995. *Reproduction in Cattle 2nd Edition*. Balckwell Science Ltd. Australia.
- Prasetyo, Y., M. Hartono, dan S. Siswanto. 2015. Calving interval sapi perah laktasi di balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak (Bbptu-hpt) Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1):54-60.
- Prasetyo, D. T. 2023. Studi bobot pedet pra sapih dengan pemberian susu tanpa milk replacer di PT Nusantara Sejati. Doctoral dissertation. Politeknik Negeri Jember.
- Przysucha, T. O. M. A. S. Z., M. A. G. D. A. L. E. N. A. Stefaniuk., M. Golebiewski., J. Slosarz., K. Wnek, and M. K. Slosarz. 2014. Analysis of fattening results of Polish Holstein-Friesian bulls and PHF x Belgian Blue crossbreeds bulls. *Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW. Animal Science*. 53.



- Purwanti, M., L. Riyanti, dan A. M. Rahman. 2021. Pendugaan kualitas karkas sapi persilangan Belgian Blue dan Friesian Holstein dengan teknik pencitraan ultrasonografi. *Jurnal Agripet*. 21(2):122-127
- Putra, A. A. G. 2006. Situasi penyakit hewan menular strategi pada ruminansia besar: Surveilens dan Monitoring. Lokakarya nasional ketersediaan IPTEKS dalam pengendalian penyakit strategis pada ternak ruminansia besar. Balai Penyidikan dan Pengujian Veteriner Regional VI Denpasar.
- Ratnasari, D., A. Atabany., B. P. Purwanto, dan L. B. Salma. 2019. Model pertumbuhan sapi perah Friesian Holstein (FH) dari lahir sampai beranak pertama di BBPTU-HPT sapi perah Baturraden menggunakan model matematik logistic. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(1): 18-21.
- Ratulangi, M. A., L. R. Ngangi, dan Z. Poli. 2021. Kinerja reproduksi sapi betina Peranakan Ongole sebagai akseptor inseminasi buatan di Kecamatan Ratahan Kabupaten Minahasa Tenggara. *Zootec*, 41(2):444-450.
- Rianto, E dan E. Purbowati. 2010. Panduan lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta. 44-48.
- Rianto, E. 2010. Meningkatkan produksi ternak potong di Indonesia. Pidato pengukuhan upacara penerimaan jabatan guru besar dalam ilmu ternak potong Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rusdiana, S. 2019. Fenomena kebutuhan pangan asal daging dapat dipenuhi melalui peningkatan usaha sapi potong di petani. *SOCA J Sosial Ekonomi Pertanian*. 13(1): 61.
- Safitri, T. 2011. Penerapan good breeding practices sapi potong di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sariubang, M., A. Ella., D. Pasembe, dan S. Bahar. 2001. Pengaruh bangsa pejantan terhadap produktivitas pedet sapi potong hasil inseminasi buatan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Kupang. 59-63.
- Sartika, D, dan A. Hidayat. 2019. Pengaruh masa laktasi terhadap kondisi fisiologis dan produksi susu sapi perah. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15(2):123-130.
- Saptayanti, N. N. J., I.K Suatha, dan I. P. Sampurna. 2015. Hubungan antara dimensi panjang induk dengan pedet pada sapi bali. *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2):129-136.



- Sari, D. A. P, dan S. Said. 2020. Potensi dan performa reproduksi indukan sapi Bali dalam mendukung usaha pembiakan di Stasiun Lapangan Sekolah Peternakan Rakyat. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 8(2): 80-85.
- Sari, R. M., H. Harissatria., M, dan Afriani. 2020. Hubungan bobot lahir, bobot sapih dan jenis kelamin terhadap paritas sapi Simmental di BPTU HPT Padang Mengatas. *Jurnal Peternakan Mahaputra*. 1(1): 24-33.
- Sarwono, B dan Arianto. 2003. *Penggemukan sapi potong secara cepat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Schillo, K.K. 1992. Effect of dietary energy on control of luteinizing hormone secretion in cattle and sheep. *J. Anim Sci*. 70:1271-1282.
- Setiadi, W, dan A. Sugeng. 2021. IRI dan IPI sebagai indikator kinerja reproduksi sapi. *Indonesian Journal of Agricultural Research*. 35(1): 110-117.
- Siwa, I. P, dan A. I. Kewilaa. 2024. Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Performa Reproduksi Induk Sapi Bali Di Kecamatan Taniwel Timur Kabupaten Seram Bagian Barat. *Kalwedo Sains (KASA)*. 5(1):51-58.
- Supartini, N, dan H. Darmawan. 2014. Profil genetik dan peternak sapi Peranakan Ongole sebagai strategi dasar pengembangan desa pusat bibit ternak. *Buana Sains*. 14(1):71-84.
- Supartini, N., A. B. N. Cahyono., H. Darmawan, dan S. Sumarno. 2023. Hubungan antara bobot badan induk dan bobot lahir pedet sapi PO dengan pola pemeliharaan tradisional. In *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series*. 4:146-150.
- Suyadi, dan N. Widyas. 2020. Quo Vadis Sapi Belgian Blue. Diakses pada tanggal 4 mei 2025 pukul 19.39. <https://www.agropustaka.id/kabar/quo-vadis-sapi-belgian-blue/>
- Setiawan, H., S. Suharyati., S. Siswanto., dan M. Hartono. 2021. Faktor-faktor yang mempengaruhi calving interval sapi peranakan ongole (PO) di desa Wawasan Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(3):133-139.
- Tampubolon, Y. K., A. Agus., T. Hartatik., S. Bintara., I. Ismaya., B. P. Widyobroto, dan P. Panjono. 2023. Reproductive performance of Belgian Blue and Wagyu cross cows. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 24(10).
- Tanari, 2007. *Usaha Pengembangan Sapi Bali sebagai ternak lokal dalam menunjang pemenuhan kebutuhan protein asal hewani di Indonesia*. Laporan Penelitian Fakultas Pertanian dan Peternakan



- Taufiq, M. N., C. Dewi dan W. F. Mahmudy. 2017. Optimalisasi komposisi pakan untuk penggemukan sapi potong menggunakan algoritma genetika. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1(7):571-582.
- Toelihere, M. R. 1985. *Inseminasi Buatan pada ternak*. Mutiara. Bandung.
- Wijanarko, A.W. 2010. *Kajian beberapa faktor yang mempengaruhi penampilan reproduksi Sapi Brahman Cross di Kabupaten Ngawi. Disertasi Program Pasca Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.*
- Williamson, G, and W. J. A. Payne. 1993. *Pengantar peternakan di daerah tropis*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wiyatna, M. F., E. Gurnadi, dan K. Mudikdjo. 2012. Produktivitas Sapi peranakan ongole pada peternakan rakyat di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12(2).
- Wyatt. W. E., T. D. Bidner., P. E. Humes., D. E. Franke, and D. C Blouin. 2004. Cow calf and feedlot performances of Brahman derivative breeds. *J. Anim.Sci*. 80(1): 3037-3045.
- Zhang, Y., K. Otomaru., K. Oshima., Y. Goto., I. Oshima., S. Muroya, and T. Gotoh. 2021. Effects of low and high levels of maternal nutrition consumed for the entirety of gestation on the development of muscle, adipose tissue, bone, and the organs of Wagyu cattle fetuses. *Animal Science Journal*. 92(1). E13600.