

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, Y., L. Affandhy, dan A. Rasyid. 2016. Model pembibitan sapi Bali di Kabupaten Barru Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(1): 41-46.
- Adinata, Y., D. Pamungkas, N. H. Krishna, and A. Aryogi. 2014. Estimating dynamic cattle population on palm oil plantation area in South Kalimantan Province. *Jurnal Sains Dasar*. 3(2): 183-189
- Amalo, S., B. Hartono, dan H. D. Utami. 2013. Model simulasi peningkatan ternak sapi induk pola gaduhan terhadap curahan tenaga kerja: studi kasus di Kecamatan Amanuban Selatan, Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 10(1): 30-38.
- Amalia, S., A. Y. Hanapia., E. Kadarisman., dan A. Sukarso. 2023. Analisis Pengaruh Sektor Industri Pangan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2001-2022. *WELFARE Jurnal Ilmu Ekonomi*. 4(1): 31-41.
- Amam, A. (2021). Gaduhan: Sistem Kemitraan Usaha Peternakan Sapi Potong Rakyat di Pulau Jawa. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 10(1): 16-28.
- Andaruisworo, S. 2022. Kebijakan Pemerintah Dalam Upaya Pengembangan Sapi Lokal (Sapi Bali) Dalam Menunjang Pemenuhan Kebutuhan Protein Hewani Dan Swasembada Daging. In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains, dan Pembelajaran* .1(1): 1-30.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Barat. 2020. Jumlah dan Jenis Populasi Ternak 2016-2020.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumbawa. 2024. Kecamatan Tarano Dalam Angka 2024.
- Baiq, F., A., dan K. Azzahra. 2020. Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Literasi Keuangan: Studi Kasus UMKM Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Manajemen Dan Keuangan*. 9(2): 156-171.
- Bandini, Y. 2004. Sapi Bali. Penerbit Penebar Swadaya Jakarta.
- Brata, B., E. Soestrisno., B. D. Setiawan., dan H. P. Purba. 2020. Identifikasi Populasi, Manajemen Usaha, dan Pola Pemasaran Ternak Sapi Potong di Kelompok Sumber Tani Kecamatan Kebawetan Kabupaten Kepahiang. *Indonesian Journal of Animal Science*. 22(3): 360-371.
- Budiari, N, L, G., A, K. Putu., R. Y. Made., dan A. Nyoman. 2021. Optimalisasi Performans Sapi Bali Melalui Pemberian Pakan Konsentrat dan Inseminasi Buatan di Kabupaten Buleleng, Bali. *Jurnal Veteriner*. 22 (1): 116-124.
- Christi, R, F. dan R. Tati. 2018. Reproductive Performance of Ongole Cross Heifers. *Journal Of Animal Husbandry Science*. 1(2): 7-14.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi NTB. 2015. Laporan Akhir Road Map Pengembangan Kawasan Ternak Sapi Potong Kabupaten Sumbawa. Mataram.

- Diwyanto, K. dan I. Inounu. 2009. Dampak Crossbreeding Dalam Program Inseminasi. *Wartazoa: Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Science*. 19(2): 93-100.
- Febrianto, N., J. A. Putritamara., dan A. T. Satria. 2020. Identifikasi potensi wilayah Kabupaten Nganjuk sebagai sentra pengembangan produksi sapi potong. *Livestock and Animal Research*. 18(3): 200-207.
- Habaora, F., Fuah, A. M., Abdullah, L., Priyanto, R., Yani, A., & Purwanto, B. P. (2019). Performans Reproduksi Sapi Bali Berbasis Agroekosistem Di Pulau Timor. *Journal of Tropical Animal Production*. 20(2): 141-156.
- Handiwirawan E. dan Subandriyo. 2007. Potensi Dan Keragaman Genetik Sapi Bali. *Peternakan Dan Veteriner, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan*.
- Hardjosubroto. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Hassen, A. S., Y. Tesfaye., dan S. Negussie. 2020. Role of livestock in smallholder farmers' livelihoods: Evidence from Ethiopia. *Journal of Development Studies*. 9(3): 1-22.
- Hilmiati, N. 2019. Sistem Peternakan Sapi di Pulau Sumbawa: Peluang dan Hambatan untuk Peningkatan Produktifitas dan Pendapatan Petani di Lahan Kering. *SOCA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. 13(2): 17-61.
- Husni, P. 2023. Pengantar Manajemen Sumber Daya Manusia. *Creative Innovation and Design in Economic Area Journal*. 2(2): 66-75.
- Indey, S., E. W. Saragih., dan B. Santoso. 2022. Karakteristik Peternak Sapi di Sentra Produksi Ternak Potong Di Kabupaten Sorong. *Journal of Tropical Animal and Veterinary Science*. *Fapet Unipa*. Papua. 11(3): 246-249.
- Indrayani, I. dan Andri. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(3): 151-159.
- Kusbianto, E., E. S. Pribadi, dan A. A. Siregar. 2012. Analisis biaya manfaat dan strategi pengendalian penyakit antraks di Pulau Sumbawa Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Veteriner*. 13(4): 378-388.
- Kusuma, S. B., N. Ngadiyono, dan Sumadi. 2017. Estimasi dinamika populasi dan penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Buletin Peternakan*. 41(3): 230-242.
- Manhitu, A., Tahuk, P. K., dan Purwantiningsih, T. I. 2020. Efisiensi Reproduksi Induk Sapi Bali yang dikawinkan dengan Bangsa Sapi Brangus secara Inseminasi Buatan di Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara. *Portal Journal Unimor*. 5(2): 21-24.
- Mifthakulhuda, A. dan E. D. Martanti. 2018. *Pengantar Manajemen Strategik 1*. Jayapangus Press Books.

- Misganaw, G., Z. Wuletaw, dan W. Ayalew. 2014. Breeding practices in indigenous dairy cattle breeds in Northern Amhara, Ethiopia. *Livestock Research for Rural Development*. 26(4): 1-6.
- Nugraha, H. Y., I. P. Sampurna., I. K., Sautha. 2016. The Supplementary Feeding Effect in Bali Cattle to Calf Length Dimension. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(2): 159-165.
- Nurkhadijah., S. Hadi, dan E. Maharani. 2019. Analisis agribisnis sapi potong di Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal Agribisnis*. 21(1): 23-36.
- Nursholeh, N., F. Firmansyah., dan F. Hoesni. 2020. Analisis Dinamika Populasi Ternak Sapi Di Provinsi Jambi. *Journal Of Livestock and Animal Health*. 3(1): 18–22.
- Oktafiana, A., Y. Sukaryana., dan S. S. Kaffi. 2022. Struktur Populasi dan Natural increase Sapi Potong di Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Peternakan Terapan*. 3 (2): 41-47.
- Pikan, S., P. K. Tahuk., dan H. Y. Sikone. 2018. Tampilan Bobot Badan, Ukuran Linear Tubuh, Serta Umur dan Skor Kondisi Tubuh Ternak Sapi Bali yang Dipotong pada RPH Kota Kefamenanu. *Journal of Animals Science*. 3(2): 21-24.
- Putra, D. E., S. Anwar., dan T. Afriani. 2018. Estimasi Potensi Pembibitan Ternak Kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman Provinsi Sumatera Barat, Indonesia. *Jurnal Veteriner*. 18(4): 624-633.
- Riyanto, A. dan P. B. Santosa. 2013. Analisis Keuntungan dan Skala Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kota Semarang. *Diponegoro Journal of Economics*. 2(1): 47-54.
- Romjali, E. 2018. Program pembibitan sapi potong lokal Indonesia. *Wartazoa*. 28(4): 190-210.
- Rusdiana, S. 2019. Fenomena Kebutuhan Pangan Asal Daging Dapat di Penuhi Melalui Peningkatan Usaha Sapi Potong di Petani. *SOCA: Jurnal Sosial, Ekonomi Pertanian*. 13(1): 61-83.
- Rusdiana, S. dan N. Soeharsono. 2018. Program Siwab untuk Meningkatkan Populasi Sapi Potong dan Nilai Ekonomi Usaha Ternak. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 35(2): 125-137
- Rusdiana, S., U. Adiati., dan R. Hutasoit. 2016. Analisis Ekonomi Usaha Ternak Sapi Potong Berbasis Agroekosistem di Indonesia. *Agriekonomika*. 5(2): 137-149.
- Samberi, K. Y., N. Ngadiyono, dan Sumadi. 2010. Estimasi dinamika populasi dan produktivitas sapi Bali di Kabupaten Kepulauan Yapen, Propinsi Papua. *Buletin Peternakan*. 34(3): 169-177.
- Saputra, A. W., S. A. Aku., dan M. A. Pagala. 2021. Struktur Dan Dinamika Populasi Ternak Kerbau Dikecamatan Abuki Kabupaten Konawe. *Jurnal Peternakan*. 5(2): 122-128.

- Solehudin, S. dan M. S. Hasibuan. 2020. Kinerja Reproduksi Sapi Brahman Cross di Kabupaten Batubara. *Journal of Livestock and Animal Health*. 3(1): 1-4.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika Edisi ke - 6*. Tarsito. Bandung.
- Sudrana, I. P., R. Lestari., T. Jan., Rozy., dan L. M. Kasip. 2014. Estimasi kebutuhan dan supply calon bibit dan bibit untuk sapi Bali di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Penelitian UNRAM*. 18(1): 18-26.
- Sugeng, Y. B. 2007. *Beternak Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharyati, S. dan M. Hartono. 2015. The Influence of Farmer Management on Bali Cattle Reproduction Efficiency in Pringsewu Regency, Lampung Province. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 16(1): 61-67.
- Suherman, D. dan Sutriyono. 2022. Analisis Profit dan Payback Period Pada Budidaya Ternak Perah Sumber Mulya. *Buletin Peternakan Tropis*. 3(1): 17-23.
- Sukanteri, N. P., M. R. Ranta., P. F. K. Lestari., dan Budiasa, I. M. 2022. Standarisasi sapi Bali Pejantan Dalam Mempercepat Perbaikan Mutu Genetik dan Peningkatan Produksi Untuk Menjaga Ketahanan Pangan Nasional. *Agroteksos*. 31(3): 171-179.
- Sumadi., Adiarto., W. Hardjosubroto, N. Ngadiyono., dan S. Prihadi. 2004. Analisa Potensi Pembibitan Ternak daerah. *Kerjasama Direktorat Perbibitan Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan Departemen Pertanian Jakarta dengan Fakultas Peternakan UGM*. Yogyakarta.
- Sumadi. 2001. Estimasi Dinamika Populasi dan Output kambing Peranakan Ettawah di Kabupaten Kulon Progo. *Buletin Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 25(4): 161-171.
- Sumadi., W. Hardjosubroto., N. Ngadiyono, dan S. Prihadi. 2001. Potensi Sapi PO di Kabupaten Sleman. Analisis dari Segi Pemuliaan dan Produksi daging. *Yogyakarta*. 21(2): 59-63.
- Sumadi., W. Hardjosubroto., N. Ngadiyono, dan S. Prihadi. 2001. Potensi Sapi Potong di Kabupaten Sleman. Analisis dari Segi Pemuliaan dan Produksi Daging, Yogyakarta.
- Susanti, A. E., N. Ngadiyono., dan Sumadi. 2015. Estimasi output sapi potong di Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4(2): 17-38.
- Susilawati, T, T. (2017). *Sapi Lokal Indonesia*. Dinas Perpustakaan Umum dan Arsip Daerah Kota Malang. UB Press.
- Suwandi, W. S. 2022. Do Economic Growth, Income Distribution, and Investment Reduce Poverty Level. *Buletin of Economic Studies*. 2(2): 88-93.
- Syahminan, A. T. P., H. Jannah, dan F. Fajri. 2022. Dinamika populasi ternak kerbau di Kecamatan Batangkapas Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Borneo*. 1(1): 23-28.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Simulasi Perkembangan Jumlah Populasi dan Estimasi Parameter Perbibitan Sapi Bali di Kecamatan Tarano, Sumbawa, NTB**

Husnul Yaqin, Prof. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., MP., Ph.D., IPM; Prof. Ir. Panjono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Todoaro, M. P. dan Smith, S. C. 2020. Economic Development. Thirteenth Edition. Pearson.

Wirawati, C. U. dan Widodo, Y. R. 2021. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Department of Animal Husbandry. 9(3): 246-252.