

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, B., Lamid, M., Ma'ruf, A., dan Purnama, M. T. E. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1), 12–22.
- Amam, A., dan Harsita, P. A. 2019. Efek domino performa kelembagaan, aspek risiko, dan pengembangan usaha terhadap SDM peternak sapi perah. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 17(1), 5-11.
- Amam, A., dan Soetriono, S. 2020. Peranan sumber daya terhadap SDM peternak dan pengembangan usaha ternak sapi perah di Kawasan Peternakan Sapi Perah Nasional (KPSPN). *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22(1), 1-10.
- Anifiatiningrum, A., Solikin, N., Yuniati, E., Linawati, L., Ariana, M., dan Ramadhani, C. F. 2024. Pengaruh tingkat pendidikan peternak sapi perah “Sumber Mulyo” Desa Jugo, Kecamatan Mojo, Kabupaten Kediri terhadap pengetahuan tentang teknik pascapanen dan penyimpanan susu segar. *Jurnal Agriovet*, 7(1), 139–148.
- Anjani, D. R., dan Ansori, T. 2023. Penggunaan Teknologi Pemerah Otomatis pada Peternakan Sapi Perah dan Dampaknya Terhadap Produktivitas Susu di Desa Bedrug. *Social Science Academic*, 665-674.
- Arifin, Z., Triyono, T., Harsito, C., Prasetyo, S. D., dan Yuniastuti, E. 2019. Pengolahan limbah kotoran sapi dan onggok pati aren menjadi pupuk organik. *Prosiding SenadimaS*, 4(1), 191–196.
- Asharruddin, R. 2014. Analisis Ekonomi Usaha Peternakan Sapi Perah Di Cv. Lemboe Pasang Desa Rojo Pasang Kecamatan Purwodadi Kabupaten Pasuruan (*Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya*).
- Asmara, A., Purnamadewi, Y. L., dan Lubis, D. 2016. Keragaan produksi susu dan efisiensi usaha peternakan sapi perah rakyat di Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 13(1), 14-14.
- Astuti, M. 2010. Efisiensi produksi usaha sapi perah rakyat : Studi kasus pada peternak anggota koperasi UPP Kaliurang Sleman (*Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada*).

- Astuti, M., Widiati, R., dan Suranindyah, Y. Y. 2010. Efisiensi Produksi Usaha Sapi Perah Rakyat (Studi Kasus pada Peternak Anggota Koperasi Usaha Peternakan dan Pemerahan Sapi Perah Kaliurang, Sleman, Yogyakarta) (*Production Efficiency of Smallholder Dairy Cattle Farming (Case Study on The Farmer Members of. Buletin Peternakan*, 34(1), 64-69.
- Baba, S., Syarif, I., dan Sohrah, S. 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.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2025. Populasi Sapi Perah menurut Provinsi, 2024.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2025. Produksi Susu Perusahaan Sapi Perah, 2024.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2025. Produksi Susu Segar Menurut Provinsi, 2024.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2025. Populasi ternak menurut kabupaten/kota dan jenis ternak di Provinsi Sumatera Barat (ekor), 2024.
- Badan Pusat Statistik. Kota Padang Panjang. 2024. Suhu rata-rata di Stasiun Pengamatan BMKG Kota Padang Panjang.
- Bahrin, Subagyo, Y., dan Astuti, T. Y. 2020. Pembuatan silase dengan memanfaatkan bahan pakan lokal sebagai upaya peningkatan produksi susu sapi perah. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2), 595-603.
- Banda, L. J., Chiumia, D., Gondwe, T. N., dan Gondwe, S. R. 2021. *Smallholder dairy farming contributes to household resilience, food, and nutrition security besides income in rural households. Animal Frontiers*, 11(2), 41-46.
- Bourgeois, R., dan Jesus, F. 2004. *Participatory prospective analysis: exploring and anticipating challenges with stakeholders*.
- Budiarti, T., dan Muflikhati, I. 2013. Pengembangan agrowisata berbasis masyarakat pada usahatani terpadu guna meningkatkan kesejahteraan petani dan keberlanjutan sistem pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18(3), 200-207.
- Chambers, R., dan Conway, G. 1992. *Sustainable rural livelihoods: practical concepts for the 21st century*.

- Chaniago, M. H., Amalia, F., dan Widodo, A. W. 2019. Sistem Informasi Manajemen Ternak Sapi Perah di AKA Milk Jakarta. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(7), 6920-6929.
- Dameanti, F. N. A., Hasan, C. S. Y., Amanda, J. T., dan Sutrisno, R. 2022. Analisis kualitas air limbah peternakan sapi perah berdasarkan nilai *Biochemical Oxygen Demand* (BOD), *Chemical Oxygen Demand* (COD), pH dan *Escherichia coli* di Kabupaten Kediri. *TERNAK TROPIKA: Journal of Tropical Animal Production*, 23(1).
- Dewi, M., Hubeis, M., dan Riani, E. 2020. Strategi pemasaran UMKM dalam meningkatkan daya saing di pasar ritel modern Carrefour (Kasus PT MadaniFood, Jakarta). *Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah* (IKM), 15(1), 77-83
- Dianawati, M., dan Mulijanti, S. L. 2015. Peluang pengembangan biogas di sentra sapi perah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(3), 30958.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. 2025. Produksi susu, satu dari lima program Kementan dongkrak PDB pertanian.
- Edi, D. N. 2020. Analisis potensi wilayah untuk pengembangan komoditas ternak ruminanisa di Provinsi Jawa Timur. *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*, 5(3), 562-572.
- Ediset, E., Jaswandi, J., Anas, A., dan Alianta, A. A. 2024. Implementasi Penyuluhan dalam Diseminasi Inovasi pada Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 26(1), 22-31.
- Efu, A., dan Simamora, T. 2021. Karakteristik peternak dan dukungan penyuluhan dalam mendukung kemampuan manajerial beternak sapi potong di Desa Oepuah Utara. *Agrimor*, 6 (1), 22-26.
- Elkington, J. 1998. *Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of the 21st Century*. Stoney Creek, CT: New Society Publishers.
- Fadli, M., Amam, A., Harsita, P. A., dan Rusdiana, S. 2022. Kerentanan usaha peternakan sapi potong rakyat terhadap pembangunan peternakan

- berkelanjutan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 8(1), 29-39.
- Fitrianti, S. 2014. Aplikasi sistem informasi manajemen pada usaha peternakan (Studi kasus: Kelompok Tani Serambi Mekah Padang Panjang). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3).
- Garside, A. K., dan Amallynda, I. 2020. Pendampingan dalam Implementasi Strategi Pemasaran Produk Olahan Susu Sapi. *Jurnal Solma*, 9(02), 323-334.
- Ginting, D. V. B., Salsabila, F., Maharani, I., Arzako, M. A., dan Sitanggang, N. O. 2023. Analisis Pengaruh Produksi dan Konsumsi terhadap Impor Susu Sapi di Indonesia Tahun 2017-2021. *Investama: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 9(1), 57-66.
- Gofur, A. 2013. Analisis Potensi Permintaan, Penawaran Susu Segar Dan Kelayakan Investasi untuk Klaster Peternakan Sapi Perah sebagai Strategi Pengembangan Kawasan Sapi Perah Di Kabupaten Jember.
- Hapsoro, N. A., dan Bangun, K. 2020. Perkembangan pembangunan berkelanjutan dilihat dari aspek ekonomi di indonesia. *Lakar : Jurnal Arsitektur*, 3(2), 88-96.
- Hardi, T., dan Soedarto, T. 2023. Kajian Keberlanjutan Usaha Peternakan Sapi Perah Di Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 994-1008.
- Hartono, B. 2005. Curahan tenaga kerja keluarga di usaha ternak sapi perah kasus di Desa Pandesari, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Buletin Peternakan*, 29(3), 131-138.
- Heraini, D., Purwanto, B. P., dan Suryahadi, S. 2019. Perbandingan suhu lingkungan dan pengaruh pakan terhadap produktivitas sapi perah di daerah dengan ketinggian berbeda. *Jurnal ilmiah peternakan terpadu*, 7(2), 234-240.
- Herawati, T. 2012. Refleksi sosial dari mitigasi emisi gas rumah kaca pada sektor peternakan di Indonesia. *Wartazoa*, 22(1), 35-45.
- Hetharia, C., Wattimena, L., Loppies, Y., dan Ferdinandus, W. 2021. Pemanfaatan limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak pada Kelompok Tani Ternak (KTT) Abimanyu 1 Kelurahan Klamalu Distrik Mariat Kabupaten Sorong.

- J-DEPACE (*Journal of Dedication to Papua Community*): *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 31–38.
- Hikmatian, A. M. 2015. Respons Masyarakat Terhadap Pengelolaan Limbah Usaha Peternakan Sapi Perah (Kasus di Desa Margamukti Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung). *Students e-Journal*, 4(2).
- Ifani, M., Cahyo, D. N., Syamsi, A. N., Widodo, H. S., dan Subagyo, Y. 2022. Pengaruh produktivitas sapi perah terhadap produksi susu sapi nasional. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) (Vol. 9, pp. 112-117).
- Infitria, I., dan Siska, I. 2021. Evaluasi nutrisi pakan sapi perah laktasi produksi sedang di Koperasi Merapi Singgalang Padang Panjang Sumbar. *Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science)*, 5(2), 94-98.
- Jamaluddin, Z. A., Karunia, R. L., dan Widjayanti, A. 2022. Analisis potensi penerimaan daerah sub sektor peternakan dalam mengoptimalkan pendapatan asli daerah di Kabupaten Lebak. *Journal of Business Administration Economics dan Entrepreneurship*, 1–14.
- Julian, M. W., Alim, S., dan Sulistiyawati, M. 2024. Analisis keberlanjutan usaha peternakan sapi perah pada peternak milenial (Studi kasus di Milk Collection Point Warnasari, Kecamatan Pangalengan). *Innovative: Journal of Social Science Research*, 4(5), 7901–7910.
- Kavanagh, P., dan Pitcher, T. J. 2004. *Implementing Microsoft Excel software for RAPFISH: A technique for the rapid appraisal of fisheries status*. Fisheries Centre Research Reports, University of British Columbia.
- Kay, R., and J. Alder. 1999. *Coastal planning and management*. London: E and F Spon
- Kristoro, A. 2014. Analisis profit margin susu sapi perah di Kecamatan Ungaran Kabupaten Semarang. *Economics Development Analysis Journal*, 3(2).
- Kruskal, J. B. 1964. *Multidimensional scaling by optimizing goodness of fit to a nonmetric hypothesis*. *Psychometrika*, 29(1), 1–27.
- Kurniati, R. D. 2017. Analisis Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Faktor-Faktor yang Terkait dengan Persebaran Migrasi Risen Menggunakan

- Metode *Multidimensional Scaling* (Disertasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Lapenangga, A. K. 2021. Penataan sanitasi kandang berkelanjutan di bantaran kali labat kelurahan naikolan kota kupang. alur: *Jurnal Arsitektur*, 4(2), 82-89.
- Larasati, D. A. 2016. Faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas susu sapi perah di Desa Geger Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Geografi*, 14(1), 34-41.
- Lembang, F. K., Leunupun, A. C., dan Talakua, M. W. 2016. Analisis peta positioning untuk restoran berdasarkan persepsi pelanggan dengan menggunakan Metode Multidimensional Scaling. Barekeng: *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 10(1), 47-54.
- Mahida, M. 2020. Pendekatan multidimensional scaling untuk penilaian status keberlanjutan ATCS kota pintar Semarang. *Warta Penelitian Perhubungan*, 32(2), 103-112.
- Mastuti, R. 2018. Analisis Keberlanjutan Ekonomi Usaha Sapi Perah Di Kota Batu Untuk Pengembangan Kawasan Ternak.
- Maulidian, M., Fauzi, A. R., dan Hamdilah, S. R. N. 2019. Pemetaan model bisnis susu sapi perah di PPSP-SP, Pancoran, Jakarta Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*, 3(2), 19-27.
- Mayulu, H., dan Muhammad, Y. 2022. Rantai tata niaga sapi potong di korporasi karya bakti. In FORUM EKONOMI: *Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi* (Vol. 24, No. 4, pp. 724-731).
- Meilandi, D. 2016. Orientasi Nilai Kerja Peternak Sapi Perah Dalam Mencapai Keberlanjutan Usaha (Studi Kasus pada Peternak Penerima Demo Farm di Wilayah Subang Selatan Provinsi Jawa Barat). *Students e-Journal*, 5(3).
- Meliana, D. A., dan Rohmawati, O. N. 2023. Literature review: analisis usaha peternakan sapi perah di eks keresidenan kediri jawa timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 5(3), 246.
- Nainggolan, R. R. 2017. Pengaruh faktor sosial ekonomi peternak terhadap pola pengelolaan sapi perah di Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Ilmiah Wahana Bhakti Praja*, 7(2), 127-138.

- Nawang Sari, H., dan Ismaili, A. F. 2022. Analisis Keberlanjutan Trans Jogja Melalui Metode *Multidimensional Scaling* (MDS) Rapfish. *Pembangunan Wiliayah dan Kota*, 18(3), 222-34.
- Nilamsari, N., Saleh, A., Hubeis, M., dan Pandjaitan, N.K. 2017. Komunikasi *Corporate Social Responsibility* Untuk Pemberdayaan Peternak Sapi Perah. *Jurnal ASPIKOM*, 3(2), 296-310.
- Ningsih, Y. P., Prayuginingsih, H., dan Widjayanti, F. N. 2024. Peran Kud Argopuro Terhadap Usahatani Sapi Perah Di Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo. *Agri Analytics Journal*, 2(1), 48-57.
- Ningtyas, A. K., dan Kusuma, Y. B. 2024. Peranan pendampingan UMKM untuk meningkatkan usaha dan akses pasar pedagang SWK Urip Sumoharjo. *Journal of Creative Student Research*, 2(4), 103–116.
- Nugraha, D. A. E., Yuliati, N., Nurhadi, E., dan Atasa, D. 2024. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Pengembangan Potensi Lokal Susu Sapi di Desa Kemiri Kabupaten Pasuruan. *Sewagati*, 8(6), 2535-2542.
- Nurdiyansah, I., Suherman, D., dan Putranto, H. D. 2020. Hubungan karakteristik peternak dengan skala kepemilikan sapi perah di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang. *Buletin Peternakan Tropis*, 1(2), 64-72.
- Nurtini, S., dan UM, M. A. 2018. *Profil peternakan sapi perah rakyat di Indonesia*. UGM PRESS.
- Pamungkasih, E., dan Febrianto, N. 2021. Profil peternak sapi perah di dataran rendah Kabupaten Malang. Karta Rahardja: *Jurnal Pembangunan dan Inovasi*, 3(2), 29-35.
- Pitcher, T. J. 1999. *Rapfish, a rapid appraisal technique for fisheries and its application to the Code of Conduct for Responsible Fisheries*.
- Pitcher, T. J., dan Preikshot, D. 2001. RAPFISH: *a rapid appraisal technique to evaluate the sustainability status of fisheries*. *Fisheries Research*, 49(3), 255-270.
- Priyanto, D. 2018. Prospek pengembangan sapi perah di luar Pulau Jawa (Kasus di Provinsi Sumatera Barat). In prosiding seminar nasional teknologi agribisnis peternakan (stap) (Vol. 6, pp. 131-139).

- Purnawati, L. 2020. Peranan pemerintah desa dalam menangani konflik peternakan ayam broiler di Desa Pucanglaban Kabupaten tulungagung. Nakhoda: *Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 19(2), 229-243.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2022). *Outlook Susu 2022*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Rahayu, D. P., Likah, S., dan Windari, W. 2022. Partisipasi Peternak dalam Pengelolaan Limbah Sapi Perah untuk Mendukung Program Desa Wisata Gunungsari Kota Batu. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(2), 160-170.
- Rahayu, E. T. 2013. Analisis pendapatan usaha ternak sapi perah di Kecamatan Cepogo Kabupaten Boyolali. Sains Peternakan: *Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 11(2), 99-105.
- Rahmawati, Y., Dwijayanto, A., dan Nugroho, W. A. 2022. Pemberdayaan Peternak Sapi Perah melalui Pelatihan Pembuatan Produk Susu Varian Rasa di Pulung Ponorogo. *Amalee: Indonesian Journal of Community Research and Engagement*, 3(1), 205-214.
- Ramadhan, A. R., Purnomo, D., dan Mardhatilla, F. 2022. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*, 7(2), 83-91.
- Ramadhan, D. R., Mulatsih, S., dan Amin, A. A. 2016. Keberlanjutan sistem budi daya ternak sapi perah pada peternakan rakyat di Kabupaten Bogor. *Jurnal Agro Ekonomi*, 33(1), 51-72.
- Ramadhan, D. R., Nindyantoro, N., dan Suyitman, S. 2014. Status Keberlanjutan Wilayah Peternakan Sapi Potong untuk Pengembangan Kawasan Agropolitan di Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 16(2), 78-88.
- Ratnasari, A., Putra, R. E., dan Lastini, T. 2021. Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Nila di Desa Cibunar Kabupaten Sumedang: Sebuah Analisis Keberlanjutan. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3), 281-298.
- Resifa, W., Mauludin, M. A., dan Sulistyati, M. 2025. Analisis dampak pengelolaan limbah peternakan sapi perah terhadap aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan (Studi Kasus Pada Kelompok Peternak Sapi Perah Di MCP

- Babakan Kiara KPBS Pangalengan). *Ziraa'ah majalah ilmiah pertanian* 50(1), 249-262.
- Reswati, R., Jaswandi, J., dan Nurdin, E. 2014. Performa reproduksi sapi perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 16(3), 157-165.
- Rodia, S. A., dan Ridla, M. A. 2024. Prediksi Nilai Impor Susu Segar Menggunakan Algoritma Backpropagation. *Ahsana: Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(1), 27-32.
- Rogers, P. P., Jalal, K. F., dan Boyd, J. A. 2012. *An introduction to sustainable development*. Routledge.
- Rusdiana, S., dan Soeharsono, S. 2019. Upaya Pencapaian Daya Saing Usaha Sapi Perah Melalui Kebijakan Pemerintah dan Peningkatan Pendapatan Peternak. *Agriekonomika*, 8(1), 36-50.
- Rusdiana, S dan Wahyuningsih. 2009. Upaya Pengembangan Agribisnis Sapi Perah dan Peningkatan Produksi Susu Melalui Pemberdayaan Koperasi Susu. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*. Vol . 27 No. 1 :43 -51.
- Rwamigisa, P. B., Birner, R., Mangheni, M. N., dan Semana, A. 2018. *How to Promote Institutional Reforms in the Agricultural Sector? A Case Study of Uganda's National Agricultural Advisory Services (NAADS)*. *Development Policy Review*, 36(5), 607-627.
- Santosa, S. I., Setiadi, A., dan Wulandari, R. 2013. Analisis potensi pengembangan usaha peternakan sapi perah dengan menggunakan paradigma agribisnis di kecamatan musuk Kabupaten Boyolali. *Buletin Peternakan*, 37(2), 125-135.
- Satiti, E., Andarwati, S., dan Kusumastuti, T. A. 2022. Peran perempuan dalam peternakan sapi perah pada kelompok tani ternak Desa Samiran, Boyolali, Jawa Tengah. *Jurnal Kawistara*, 12(1), 79-98.
- Sawitri, A. P., Ajiningrum, P. S., dan Suhardiyah, M. 2018. Peningkatan Ekonomi Peternak Sapi Perah dan Masyarakat Desa Melalui Diversifikasi Produk Olahan Dengan Bahan Baku Susu Sapi. *JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat)*, 3(2), 272-278.

- Setiadi, D., dan Sobahi, R. 2008. Model Industri Peternakan Sapi Perah Rakyat: Suatu Gagasan Pola 100-1000-10000. Di dalam: Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020. Prosiding Semiloka Nasional, 576, 585.
- Setianti, C., Ekowati, T., dan Setiadi, A. 2015. Analisis profitabilitas usaha sapi perah di kawasan usaha peternakan (Kunak) Kecamatan Pamijahan Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 11(21), 30-38.
- Setiawan, A., dan Sudaryono, L. 2014. Kajian Daya Dukung Lingkungan untuk Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Kerek Kabupaten Tuban. *Swara Bhumi*, 2(1), 144-153.
- Shobirin, A. N. 2023. Sumber daya usaha ternak sapi perah rakyat. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 9(2), 177-189.
- Sihombing, D. I. 2018. Analisis Multivariat Dengan Metode *Multidimensional Scaling* Untuk Peningkatan Proses Belajar Mengajar. *Jurnal Suluh Pendidikan FKIP-UHN*, 5(2), 76-89.
- Siregar, A. F., Agustin, W. S., Ramanda, D. Z., Pane, W. H., Anggoro, J. P., dan Hendriawansyah, M. 2024. Eksplorasi keberlanjutan budidaya kapur barus sebagai endemic plants di Kecamatan Barus, Kabupaten Tapanuli Tengah melalui analisis *Multidimensional Scaling* (MDS). *Jurnal SOMASI (Sosial Humaniora Komunikasi)*, 5(2), 74–88.
- Siswati, L., dan Rizal, M. 2017. Peningkatan pendapatan petani pertanian terpadu ternak sapi perah dan kelapa sawit di Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 20(2), 51-58.
- Steyvers, M. 2002. *Multidimensional scaling. Encyclopedia of cognitive science*, 1.
- Suciani, F. 2015. Hubungan antara faktor internal dan faktor eksternal dengan tingkat adopsi teknologi biogas pada peternak sapi perah (kasus di Kelompok Peternak Wargi Saluyu Desa Haurngombang Kecamatan Pamulihan Kabupaten Sumedang). *Students e-Journal*, 4(2).
- Sudrajat, A., Amin, L., Christi, R. F., Sambodo, R., dan Ismail, F. 2022. Profil Peternak Sapi Perah di Lembang Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 3(2), 29-31.

- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suharto, Edi. 2011. *Kebijakan Sosial Sebagai Kebijakan Publik*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, D., Purwanto, B. P., Manalu, W., dan Permana, I. G. 2013. Model penentuan suhu kritis pada sapi perah berdasarkan kemampuan produksi dan manajemen pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 8(2), 121-138.
- Suryanti, R. 2019. Keberlanjutan Usaha Peternakan Ayam Ras Pedaging pada Pola Kemitraan *Sustainability of Broiler Farming on Partnership Pattern*. *Jurnal Pangan*, 28(3), 213-226.
- Sutikno, B., dan Hakim, A. 2016. Analisis Peran Koperasi Susu Terhadap Pembangunan Ekonomi Hijau di Kabupaten Pasuruan. *SKETSA BISNIS*, 3(2), 1-5.
- Suyitman, S., Sutjahjo, S. H., dan Herison, C. 2016. Status keberlanjutan wilayah berbasis peternakan di Kabupaten Situbondo untuk pengembangan kawasan agropolitan. *Jurnal Agro Ekonomi*, 27(2), 165-191.
- Takasenserang, S., Lombogia, S. O., Malingkas, J. A., dan Sajow, A. A. 2021. Peran anggota keluarga pada usaha pemeliharaan ternak sapi potong di Kelurahan Makalonsouw Kecamatan Tondano Timur. *Zootec*, 41(1), 81-88.
- Tatipikalawan, J. M., dan Sangadji, I. (2024). Keberlanjutan usaha peternakan domba Kisar dan strategi pengembangannya di Pulau Kisar Provinsi Maluku. *Journal Galung Tropika*, 13(2), 229-242.
- Triwahyuni, A., Hanafi, I., dan Yanuwiadi, B. 2015. Strategi keberlanjutan pemanfaatan energi alternatif biogas di Desa Argosari Jabung Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 6(2).
- Pasaribu, S. M. 2015. Program kemitraan dalam sistem pertanian terpadu. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 13(1), 39-54.
- Wahyuni, E., dan Amin, M. 2020. Manajemen pemberian pakan sapi bali. *Jurnal Peternakan Lokal*, 2(1), 1-7.

- Wahyuni, I., Alimuddin, A., Habbe, H., dan Mediaty, M. 2020. Esensi akuntansi lingkungan dalam keberlanjutan perusahaan. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Manajemen*, 3(2), 147-159.
- Wandari, M. P. A., Jati, E. G. D., Holeng, V. A., Ma'ruf, S. A. Q., Rahmawati, D., Jabbar, A., dan Fariz, T. R. 2023. Keberlanjutan Sistem Penyediaan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Kota Semarang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 408-416.
- Wardah, W. (2018). Analisis keberlanjutan pembangunan peternakan sapi perah di Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat (*Doctoral dissertation, Universitas Andalas*). Universitas Andalas Repository.
- Wulandary, A., Fitriyah, N., Aqidah, N., Asrul, M., dan Aras, M. 2024. Pemanfaatan pengolahan limbah jerami padi sebagai pakan ternak pada Kelompok Tani Padaelo II, Desa Tonrong Rijang Kecamatan Baranti. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1).
- Yusdja, Y. 2005. Kebijakan ekonomi industri agribisnis sapi perah di Indonesia. *Analisis kebijakan pertanian*, 3(3), 256-268.
- Zulkarnaini, Z., Hasanah, E. F., Silvia, S., Edwin, T., Regia, R. A., dan Jumeno, D. 2023. Pengolahan susu sapi melalui pembuatan yoghurt pada Kelompok Ternak Harapan Baru M3 Saiyo di Kota Padang Panjang. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 6(2), 123–131.
- Zuroida, R., dan Azizah, R. 2018. Sanitasi kandang dan keluhan kesehatan pada peternak sapi perah di Desa Murukan Kabupaten Jombang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4), 434-440.