

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, M., Hastings, A., Chadwick, D. R., Jones, D. L., Evans, C. D., Jones, M. B., Rees, R. M., & Smith, P. (2018). Critical review of the impacts of grazing intensity on soil organic carbon storage and other soil quality indicators in extensively managed grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 253(May 2017), 62–81. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2017.10.023>
- Abdalla, M., Hastings, A., Truu, J., Espenberg, M., Mander, Ü., & Smith, P. (2016). Emissions of methane from northern peatlands: a review of management impacts and implications for future management options. *Ecology and Evolution*, 6(19), 7080–7102. <https://doi.org/10.1002/ece3.2469>
- Afriani, H., Adriani, A., Firmansyah, F., & Pramusintha, B. (2023). Adopsi inovasi pengolahan limbah usaha ternak sapi. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 7(1), 106–115.
- Agustina, D., Rela, I. Z., & Jayadisastra, Y. (2025). Adopsi Teknologi Pengelolaan Pakan Ternaka Cajanus Cajan Bernutrisi Tinggi Sebagai Strategi Pemberdayaan Ekonomi Peternak. *Jurnal Ilmiah Inovasi Dan Komunikasi Pembangunan Pertanian*, 4(2), 11–18.
- Andini, Mutiara Ramadani, Mutiara Cantika, Rini, Fatimawali, & Asriyana S Kaseng. (2024). Organic Fertilizer from Animal Waste: A Community-Based Economic Strategy for Sustainable Agriculture. *Journal of Community Service: In Economics, Bussiness, and Islamic Finance*, 2(1), 17–29. <https://doi.org/10.24239/jcsebib.v2i1.3929.17-29>
- Andri, A., & I Indrayani, I. I. (2018). Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Oktober 2018.
- Anwar, M. I., Nugraha, A., Mansyur, M., Peternakan, M., Muhammadiyah, U., Rappang, S., Peternakan, P., Sains, F., & Teknologi, D. (2023). Analisis Faktor-Faktor Penghambat Usaha Peternakan Sapi Potong Di Desa Bulu. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 19(1), 47–52. <http://ejournal.polbangtan-gowa.ac.id>
- Arif, S. (2020). Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Limbah Kotoran Sapi Untuk Meningkatkan Produktifitas Pertanian Warga Di Dusun Genuk Desa Snepo Kec Slahung Kab. Ponorogo. *InEJ: Indonesian Engagemnt Journal*, 1(2). <https://doi.org/10.21154/inej.v1i2.2328>
- Arsic, M., Abdalla, A. L., Dong, H., Loyon, L., Packer, A. P. C., Saha, C. K., Si, B., Meo Zilio, D., & Amon, B. R. (2025). Circular bioeconomy approaches for livestock manure and post-consumer wastes: opportunities for biofertilizers and bioenergy. *Animal Frontiers*, 15(4), 54–64.
- Baba, S., Afni, N., Abdullah, A., Penyuluhan, L., & Peternakan, F. (2023).

Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Tingkat Adopsi Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi Potong di Kabupaten Barru The Effect of Farmers Characetiristics on Adoption of Livestock Waste Use in Barru District. 5(1), 60–65.

- Bernal, M. P., Sommer, S. G., Chadwick, D., Qing, C., Guoxue, L., & Michel Jr, F. C. (2017). Current approaches and future trends in compost quality criteria for agronomic, environmental, and human health benefits. *Advances in Agronomy*, 144, 143–233.
- Bete, O., Simamora, T., Sahala, J., & Kadju, F. Y. D. (2024). Dinamika Kelompok Peternak Sapi Potong Di Desa Oesoko Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara. *Innovative: Journal Of ...*, 4, 5491–5510. <http://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/9008%0Ahttp://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/download/9008/6909>
- Brahmi, E., Souli, A., Maroini, M., Abid, I., Ben-Attia, M., Salama, A. A. K., & Ayadi, M. (2024). Seasonal variations of physiological responses, milk production, and fatty acid profile of local crossbred cows in Tunisia. *Tropical Animal Health and Production*, 56(1), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s11250-023-03851-6>
- Cahyono, A., Agus, A., & Suhartanto, B. (2015). Pengembangan Sistem Pertanian Siklus-Bio Terpadu Untuk Peningkatan Produktivitas Ternak Sapi. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 01(01), 96–108.
- Chuenchart, W., Timilsina, A. P., Ge, J., & Shah, A. (2024). Advances in Biorefinery of Cattle Manure for Value-Added Products. *Fermentation*, 10(11), 1–17. <https://doi.org/10.3390/fermentation10110568>
- Dance Tangkesalu, Valentino, & Burhanuddin Haji Nasir. (2022). Pendampingan Petani dalam Pengembangan Sistem Pertanian LEISA (Low External Input Sustainable Agriculture) di Kecamatan Palolo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 5(1) 9-15, 5(1), 9–15.
- Dharmawibawa, I. D., & Karmana, I. W. (2022). Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Peternakan dan Perkebunan bagi Masyarakat Dusun Seelos Kabupaten Lombok Utara. *Nuras : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 52–58. <https://doi.org/10.36312/njpm.v2i2.64>
- Farid, M. (2020). Pendampingan pengelolaan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik kepada peternak sapi di Desa Pandanarum Kecamatan Tempeh Lumajang. *Khidmatuna: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 59–74.
- Fathia, S. D., Asmara, A., & Nurdiansyah, D. H. (2024). Analisis Usaha Ternak Sapi PO, Domba Lokal, dan Kambing Etawa Pada Kelompok Peternak Peternakan Mandiri Jaya, Desa Balingbing, Pagaden Barat: Agribusiness Analysis of Cattle PO, Local Sheep, and Etawa Goats in

- The Mandiri Jaya Livestock Farmer Group, Bali. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 115–128.
- Fathurohman, F., Ekowati, T., Gayatri, S., Adiwidarti, R., & Purwasih, R. (2025). *Revitalisasi Sentra Peternakan Rakyat Sebagai Strategi Transformasi Ekonomi Lokal Di Jawa Barat Revitalizing Sentra Peternakan Rakyat As a Strategy for Local Economic Transformation in West Java*. 99–110.
- Ferronato, N., & Torretta, V. (2019). Waste mismanagement in developing countries: A review of global issues. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(6). <https://doi.org/10.3390/ijerph16061060>
- Fitriyanto, N. A., Triatmojo, S., Pertiwinigrum, A., Erwanto, Y., Abidin, M. Z., Baliarti, E., & Suranindyah, Y. Y. (2015). Penyuluhan dan Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 1(1), 79. <https://doi.org/10.22146/jpkm.16955>
- Gaina, C., Datta, F. U., Sanam, M. U. ., Amalo, F. A., Benu, I., & Laut, M. M. (2020). Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong Di Kelompok Tani Ternak Untuk Mendukung Pertanian Skala Rumah Tangga, Desa Camplong li, Kabupaten Kupang, Ntt. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Peternakan*, 5(1), 28–36. <https://doi.org/10.35726/jpmp.v5i1.418>
- Gao, R., Liu, G., Fan, Y., Wang, X., & Ren, Z. (2023). The effect of perceived value on farmers' livestock manure resource utilization behavior: Evidence from Shandong, China. *Frontiers in Psychology*, 14(February), 1–11. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1098587>
- Geissdoerfer, M., Savaget, P., Bocken, N. M. P., & Hultink, E. J. (2017). The Circular Economy – A new sustainability paradigm? *Journal of Cleaner Production*, 143, 757–768. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.048>
- Guerrero, L. A., Maas, G., & Hogland, W. (2013). Solid waste management challenges for cities in developing countries. *Waste Management*, 33(1), 220–232.
- Haifa, A. H., Oktaviana, A. Y., & Kamal, U. (2024). Tantangan dan Solusi Pengelolaan Limbah Industri: Upaya Menuju Lingkungan Yang Bersih dan Berkelanjutan Afra Hanna Haifa¹, Amelia Yogi Oktaviana². Ubaidillah Kamal³ (Program Studi S1 Ilmu Hukum, Fakultas Hukum Universitas Negeri Semarang). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(23), 1133–1139.
- Hakim, H., Nurwahid, A., & Yusuf Wahyudi, E. (2026). Peran Pemerintah

Desa Terhadap Swadaya Pengelolaan Limbah Industri Di Desa Sumberejo Kecamatan Pagak. *Journal of Governance Innovation*, 7(2), 561–571. <https://doi.org/10.36636/jogiv.v7i2.8370>

- Herawati, A. A. (2025). Kajian Penguatan Kapasitas dan Kolaborasi Kelembagaan Pendukung Pengembangan Agribisnis Berkelanjutan di Kabupaten Semarang. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 8(1), 1–15.
- Heryanah. (2015). Ag1. Heryanah. Ageing Population Dan Bonus Demografi Kedua Di Indonesia. *Populasi*, 23(2), 1–16. *Populasi*, 23(2), 1–16.
- Hidayah, N., Artdita, C. A., & Lestari, F. B. (2019). Pengaruh karakteristik peternak terhadap adopsi teknologi pemeliharaan pada peternak kambing Peranakan Ettawa di Desa Hargetirto Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen (Journal of Business and Management)*, 19(1), 1–10.
- Hilmiati, N., Ilham, N., Nulik, J., Rohaeni, E. S., deRosari, B., Basuki, T., Hau, D. K., Ngongo, Y., Lase, J. A., & Fitriawaty, F. (2024). Smallholder cattle development in Indonesia: learning from the past for an outcome-oriented development model. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*, 19(1), 169–184.
- Hirohito, H., Puspita, G., Krestiwawan, D., Kresnawati, K., & Susena, K. C. (2025). Strategi Inovasi Produk dan Daya Saing Pupuk Organik Cair (POC) Berbasis Limbah Lokal untuk Keberlanjutan Usaha Sayuran Organik (Studi Kasus: LaManHeroFarmManna). *Seminar Nasional Ekonomi Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 167–174.
- Huda, S., & Wikanta, W. (2017). Utilization of Cow Manure Waste into Organic Fertilizer to Support Beef Cattle Farming in the Mandiri Jaya Livestock Farmers Group Moropelang Village, Babat Sub-District, Lamongan District (Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Sebagai Upa. *AKSILOGIYA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 26–35. https://www.researchgate.net/publication/323346480_Pemanfaatan_Limbah_Kotoran_Sapi_Menjadi_Pupuk_Organik_Sebagai_Upaya_Mendukung_Usaha_Peternakan_Sapi_Potong_di_Kelompok_Tani_Ternak_Mandiri_Jaya_Desa_Moropelang_Kecamatan_Babat_Kabupaten_Lamongan
- Indra Kusuma, F., Komara Mindarta, E., Irawan, D., Ramadhan, P. A., Permadani, A. A., & Idris Effendi, M. (2024). Optimalisasi Proses Pengomposan di Desa Jatirejoyoso: Penerapan Teknologi Waste Processing Machine untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Kompos. *Muhammad Idris Effendi Journal of Human And Education*, 4(5), 1077–1088.

- Intyas, C. A., Putritamara, J. A., & Haryati, N. (2022). *Dinamika agrobisnis era VUCA: Volatility, uncertainty, complexity, ambiguity*. Universitas Brawijaya Press.
- Ismanto, A., Yetriani, Y., & Lesmana, D. (2018a). Tingkat Pengetahuan Peternak Sapi Terhadap Limbah yang Dihasilkan Di Desa Sidorejo Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 6(2), 50–63.
- Ismanto, A., Yetriani, Y., & Lesmana, D. (2018b). Tingkat Pengetahuan Peternak Sapi Terhadap Limbah yang Dihasilkan Di Desa Sidorejo Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 6(2), 50–63. <https://doi.org/10.36084/jpt.v6i2.168>
- Judijanto, L., Apriyanto, A., & Sepriano, S. (2025). *Peternakan Modern: Pengelolaan dan Peningkatan Produktivitas*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kaza, S., Yao, L., Bhada-Tata, P., & Van Woerden, F. (2018). *What a waste 2.0: a global snapshot of solid waste management to 2050*. World Bank Publications.
- Khoshnevisan, B., Duan, N., Tsapekos, P., Awasthi, M. K., Liu, Z., Mohammadi, A., Angelidaki, I., Tsang, D. C. W., Zhang, Z., Pan, J., Ma, L., Aghbashlo, M., Tabatabaei, M., & Liu, H. (2021). A critical review on livestock manure biorefinery technologies: Sustainability, challenges, and future perspectives. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 135, 110033. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110033>
- Kirchherr, J., Reike, D., & Hekkert, M. (2017). Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions. *Resources, Conservation and Recycling*, 127(April), 221–232. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.09.005>
- Kumar, B. L., & Gopal, D. V. R. S. (2015). Effective role of indigenous microorganisms for sustainable environment. *3 Biotech*, 5(6), 867–876. <https://doi.org/10.1007/s13205-015-0293-6>
- Kusuma, D. T. P., Putro, T. S., & Sari, L. (2017). Analisis Nilai Tambah Produksi Limbah Kotoran Ternak Rumah Potong Hewan Kota Pekanbaru. *JOM Fekon*, 4(1), 54–65.
- Kusumastuti, T. A., Widiati, R., Syahlani, S. P., Muzayannah, M. A. U., Wankar, T. J., & Triatmojo, A. (2023). *Economic Value and Utilization of social media in Fertilizer Sales in Taruna Mandiri Ngemplak Sleman, Yogyakarta*.
- Latif, A. (2022). Potensi Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Berbasis Circular Economy Di Kabupaten Bandung Untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Syntax Fusion*, 2(11), 808–817.
- Makate, M., Nelson, N., & Makate, C. (2018). Farm household typology and

adoption of climate-smart agriculture practices in smallholder farming systems of southern Africa. *African Journal of Science, Technology, Innovation and Development*, 10(4), 421–439.

Makatita, J. (2021). *Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Perilaku Dalam Usaha Peternakan Sapi Potong Di Kabupaten Buru. Jago Tolis: Jurnal Agrokomples Tolis*, 1 (2), 51-54.

Manalu, R. (2020). Analisis peran aktor dalam keberhasilan implementasi teknologi pengolahan pakan ternak sapi. *Inovasi*, 16(1), 42–50. <https://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/INOVASI/article/view/6364/0%0Ahttp://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/INOVASI/article/view/6364>

Marku, D., Minga, A., & Sosoli, I. (2024). Circular Economy Perspective and Implications for Livestock Farming in Albania. *The Open Agriculture Journal*, 18(1), 1–15. <https://doi.org/10.2174/0118743315312132240611074625>

Maskur, C. A., Afikasari, D., & Ervandi, M. (2023). Telaah Kritis Permasalahan Peternakan Sapi Potong Di Kabupaten Probolinggo. *JSTT (Jurnal Sains Ternak Tropis)*, 1(2), 54. <https://doi.org/10.31314/jstt.1.2.54-64.2023>

Mohanty, S. R., Parihar, M., Dubey, G., Parmar, R., Jain, D., Singh, M., Patra, A., Chaudhari, S. K., & Kollah, B. (2022). Nitrification under the influence of long-term fertilizer application in a tropical vertisol. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 68(4), 516–530.

Muharsono. (2021). Strategi Pemerintah Dalam Pengelolaan Limbah Peternakan (Studi Di Desa Sendang Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung). *Jurnal PUBLICIANA*, 14(1), 188–212. <https://doi.org/10.36563/p.v14i1.300>

Mulyadi, M. (2009). *Akuntansi Biaya, Edisi Kelima. Yogyakarta: Aditya Media.*

Nail, R. A., Ciptadi, G., & Budiarto, A. (2024). *International Journal of Current Science Research and Review Characteristics of Sheep Farmers in Gucialit Village Based on Age , Education Level , Livestock Farming Experience and Number of Livestock Raised.* 07(12), 8827–8831. <https://doi.org/10.47191/ijcsrr/V7-i12-20>

Nainggolan, S., Marpaung, I., Hutasoit, H., Zega, N., & Siallagan, H. (2024). Analisis Perilaku Biaya Terhadap Biaya Tetap dan Biaya Variabel. *EKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 3(5), 2415–2424.

Naruli, A. (2021). Moderasi Kualitas Audit Dalam. *Jurnal Cendekia Akuntansi*, 2(2), 27–46.

Niles, M. T., Wiltshire, S., Lombard, J., Branam, M., Vuolo, M., Chintala, R., & Tricarico, J. (2022). Manure management strategies are

- interconnected with complexity across U.S. dairy farms. *PLoS ONE*, 17(6 June), 1–19. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267731>
- Nizami, A.-S., Rehan, M., Waqas, M., Naqvi, M., Ouda, O. K. M., Shahzad, K., Miandad, R., Khan, M. Z., Syamsiro, M., & Ismail, I. M. I. (2017). Waste biorefineries: Enabling circular economies in developing countries. *Bioresource Technology*, 241, 1101–1117.
- Nugraha, A., & Armayani, A. (2026). DAMPAK PROGRAM PENYULUHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKTIVITAS TERNAK MARIO MARENNU 2 DI DESA MARIO KECAMATAN KULO KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG. *STOCK Peternakan*, 8(1), 1–14.
- Nurfitriani, N., & Febriyantiningrum, K. (2022). Studi Potensi Limbah Peternakan Sapi di Kabupaten Tuban sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik. *Prosiding Nasional MIPA UNIBA 2022*, 301–308. <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/knmipa/article/view/1756%250>
- Nurmastiti, A., Setyowati, R., & Nissa, Z. N. A. (2023). Motivasi Petani dalam Pemanfaatan Limbah Ternak sebagai Pupuk Organik di Kabupaten Karanganyar. *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis) : Jurnal Agribisnis Dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 8(3), 259–269. <https://doi.org/10.37149/jia.v8i3.655>
- Octaviana, A. W., Kusuma, I. L., & Setyadi, G. (2024). PENGARUH LABA KOTOR, LABA OPERASI, DAN LABA BERSIH DALAM MEMPREDIKSI ARUS KAS DIMASA MENDATANG MENGGUNAKAN METODE PENDEKATAN ASOSIATIF:(Studi Empiris Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 1(2), 25–34.
- Onwosi, C. O., Ozoegwu, C. G., Nwagu, T. N., Nwobodo, T. N., Eke, I. E., Igbokwe, V. C., Ugwuoji, E. T., & Ugwuodo, C. J. (2022). Cattle manure as a sustainable bioenergy source: Prospects and environmental impacts of its utilization as a major feedstock in Nigeria. *Bioresource Technology Reports*, 19(February), 101151. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101151>
- Permatasari, D. K., Syamsuhaidi, S., Binetra, T. S., Pardi, P., Sumiati, S., & Sulastri, S. (2020). Pelatihan Pengolahan Limbah Pertanian dan Peternakan Pada Masyarakat Tani Ternak di Desa Tete Batu Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Gema Ngabdi*, 2(3), 248–255.
- Pongrácz, E., Phillips, P. S., & Keiski, R. L. (2004). Evolving the Theory of Waste Management: defining key concepts. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 78.
- Prambudi, S. B. F., Salundik, S., & Muladno, M. (2020). Potensi Pemanfaatan Limbah Peternakan Sapi Pedaging di SPR (Sekolah

- Peternakan Rakyat) Ngudi Rejeki, Kabupaten Kediri. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(3), 343–347. <https://journal.ipb.ac.id/pim/article/view/31288/19956>
- Prasetyo, S. D., Fachriyan, H. A., Hastuti, D., & Subekti, E. (2025). Analisis Kelayakan Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kelompok Tani Selo Mukti Desa Banyumeneng Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak. *AKADEMIK: Jurnal Mahasiswa Humanis*, 5(2), 800–814. <https://doi.org/10.37481/jmh.v5i2.1359>
- Prihartini, I., Minarsi, A., Baskoro, S. E., Juansa, A., Sutawi, S., Gustina, G., & Anitasari, M. (2025). *Ekonomi Sirkular: Konsep, teori dan Penerapan*. Star Digital Publishing.
- Priyanto, S., Ariyanti, D., Pramudono, B., & Kusworo, T. D. (2024). *KESONGO MELALUI EDUKASI PEMBUATAN KOMPOS UNTUK IMPLEMENTASI SDGs TUJUAN 12*. 5(2), 79–86.
- Puspitaningrum, A., Nur, M. M. A., Widayanto, B., & Azhar, M. F. (2024). *Rantai Pasok Produksi dan Penilaian dalam Agroindustri*. Azzia Karya Bersama.
- Putra, O. M., Hadiana, M. H., & Hidayati, Y. A. (2022). 42115-194891-1-Pb. 4(1), 14–21. <https://doi.org/10.24198/jsbp>
- Qoriva, A., & Abidin, A. Z. (2025). Sustainable Livestock Management Strategies (A Study In Suruh Kalong Village, Tasikmadu District). *Journal of Economic, Business and Accounting*, 8(1), 357–377.
- Raisa, D. M., Nurdin, F., Astaman, P., Sirajuddin, S. N., & Abdullah, A. (2022). Faktor-Faktor yang Menghambat Adopsi Teknologi Pupuk Organik Padat (POP) Pada Peternak Sapi Potong Di Kabupaten Soppeng. *Jurnal Perternakan Lokal*, 4(1), 28–34. <https://www.ejournals.umma.ac.id/index.php/peternakan/article/view/1213>
- Raisa, D. M., Suryaningrum, D. A., Masani, S., Utami, S. W., Nurdin, F., & Rasyidin, M. (2025). Tingkat Kepuasan Anggota: Evaluasi Kinerja Kelembagaan Kelompok Tani Ternak dengan Indeks Kepuasan (CSI) dan Analisis Kinerja (IPA). *Jurnal Peternakan Lokal*, 7(2), 90–106.
- Ramirez, J., McCabe, B., Jensen, P. D., Speight, R., Harrison, M., Van Den Berg, L., & O'Hara, I. (2021). Wastes to profit: A circular economy approach to value-Addition in livestock industries. *Animal Production Science*, 61(6), 541–550. <https://doi.org/10.1071/AN20400>
- Rohman, H. F., Kusparwanti, T. R., & Eliyatningsih. (2021). Pemanfaatan Limbah Kotoran Kambing Menjadi Tricho Pukan Sebagai Upaya Meningkatkan Ekonomi Petani Di Desa Kemuning Lor Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-7*, 7(3), 263–269.

- Rusdiana, S., & Hapsari, A. A. R. (2020). Socio-Economic Studies in Beef Cattle and Corn Crop Business. *SOCA: Jurnal Sosial, Ekonomi Pertanian*, 14(3), 521. <https://doi.org/10.24843/soca.2020.v14.i03.p13>
- Sadat, M. A., Arifin, A., Azisah, A., & Pata, A. A. (2023). Profitabilitas Dan Kelayakan Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan Kabupaten Maros. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 10(1), 547. <https://doi.org/10.25157/jimag.v10i1.9155>
- Said, M., Nugraha, A., & Mansur, M. (2023). Dampak Sosial dan Lingkungan Terhadap Keberadaan Peternakan Sapi Potong (Studi Kasus CV. Suka Maju). *Jurnal Peternakan Lokal*, 5(2), 123–134. <https://doi.org/10.46918/peternakan.v5i2.1883>
- Saidi, D., Maryana, & Widiarti, I. W. (2022). *Pemanfaatan limbah ternak sapi untuk biogas dan pupuk organik di kelompok ternak sumber makmur dusun jambon bawuran pleret bantul yogyakarta*. 103–115.
- Saroinsong, T., Mekel, A. N., Luntungan, F., Budiman, M., Mesin, J. T., Manado, P. N., Elektro, J. T., & Manado, P. N. (2019). Optimalisasi Produktivitas Peternak Babi Di Sulawesi Utara. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 5(1), 33–36.
- Sefeedpari, P., Vellinga, T., Rafiee, S., Sharifi, M., Shine, P., & Pishgar-Komleh, S. H. (2019). Technical, environmental and cost-benefit assessment of manure management chain: A case study of large scale dairy farming. *Journal of Cleaner Production*, 233, 857–868. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.06.146>
- Setiawan, A., A.K, T. B., & A.H, Y. (2013). Pengelolaan Limbah Ternak pada Kawasan Budidaya Ternak Sapi Potong di Kabupaten Majalengka (Waste Management at Beef Cattle Raising Area in Majalengka). *Jurnal Ilmu Ternak*, 13(1), 24–30.
- Simamora, T. (2020). Peningkatan Kompetensi Peternak dan Keberlanjutan Usaha Sapi Potong di Desa Oebkim Kecamatan Bikomi Selatan Kabupaten Timor Tengah Utara. *Agrimor*, 5(2), 20–23. <https://doi.org/10.32938/ag.v5i2.1007>
- Sofyan, A. N., & Adi, I. R. (2024). Pemberdayaan Pengolahan Limbah Kotoran Sapi oleh Kelompok Obor Desa Organik (ODOS) di Desa Sukajaya, Jawa Barat. *Jurnal Sosial Teknologi*, 4(12), 1073–1085.
- Sommer, S. G. (2013). Animal Manure – From Waste to Raw Materials and Goods. In *Animal Manure Recycling* (pp. 1–4). <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/9781118676677.ch1>
- Suardana, I. M. (2025). *Strategi pertumbuhan bisnis UMKM: Peran inovasi dalam personaliti, sosiologi, dan lingkungan*. Seval Literindo Kreasi.
- Sugiarto, M., Wakhidati, Y. N., & Gandasari, D. (2025). Kompetensi Penyuluh Pertanian untuk Pemberdayaan Peternak Sapi Potong di

Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Penyuluhan*, 21(1).

- Suliartini, N. W. S., Ismayanti, J., Khairina, K., Sintanu, M. A. W., & Alvin, Z. (2024). Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik Kompos Dengan Metode Fermentasi EM4 di Desa Batu Kumbang. *Jurnal Gema Ngabdi*, 6(1), 47–53. <https://doi.org/10.29303/jgn.v6i1.397>
- Susilawati, H., A, H., A, P., AA, S., AF, S., N, A.-V., A, D., Maswar, R, A., Y, W., Zuratih, MI, A., A, H., Sarah, M, A., & F, A. (2020). Metode Perhitungan Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Pertanian. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian*. <http://bbsdpl.litbang.pertanian.go.id/>
- Syamsufalah, F., Usman, E., Pardawati, P., Zakariah, A., & Haeruddin, H. (2025). Tantangan Dan Peluang Peternak Dalam Mengimplementasikan Limbah Pertanian Sebagai Suplemen Makanan Sapi Bali. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 2(12), 19872–19881.
- Taek, T. S. R., Lole, U. R., Keban, A., Peternakan, F., & Cendana, U. N. (2021). ANALISIS KELAYAKAN USAHA TERNAK SAPI POTONG (FEASIBILITY ANALYSIS OF BEEF CATTLE BUSINESS Jenis dan Sumber Data Jenis data yang dibutuhkan adalah data primer dan sekunder . Data primer diperoleh melalui pengamatan dan wawancara langsung terhadap peternak. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 8(1), 14–22.
- Usman, U., Nuddin, A., & Toaha, S. (2021). Analisis Layanan Callnack Centre Dalam Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong di Kota Parepare. *Forum Agribisnis*, 11(2), 101–108. <https://doi.org/10.29244/fagb.11.2.101-108>
- Wang'ombe, S. (2024). The role of actuaries in sustainable development goals. *Journal of Actuarial Research*, 2, 14–27.
- Wardani, D. K., Panunggul, V. B., Ibrahim, E., Laeshita, P., Rachmawati, Y. S., Tuhuteru, S., & Nugrahani, R. A. G. (2023). *Dasar agronomi*. Tohar Media.
- Widiati, R., & Kusumastuti, T. A. (2013). Manajemen Agribisnis: Aplikasi pada Industri Peternakan. Yogyakarta: CGS Press PT. Citra Gama Sakti.
- Widyawati, R. F. (2017). Jurnal *Economia* , Volume 13, Nomor 1, April 2017 ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR PERTANIAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP PEREKONOMIAN INDONESIA (ANALISIS INPUT OUPUT) Retno Febriyastuti Widyawati. *Jurnal Economia*, 13(April), 14–27. <https://media.neliti.com/media/publications/77162-ID-analisis-keterkaitan-sektor-pertanian-da.pdf>
- Wulandari, V., Budi Susrusa, K., & Komala Dewi, R. (2021). Analisis Strategi Pemasaran Pupuk Organik Guano Bali Organikultur pada PT.

Wedhatama Sukses Makmur di Provinsi Bali. *Jurnal Agribisnis Dan Agrowisata*, 10(2), 780. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAA>.