

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A., F. Iskandar, R. E. Mudawaroch. 2019. Diferensi (*Leukosit*) Kambing Peranakan Etawa (Pe) Jantanyang Diberi Pakan Jerami Padi Fermentasi Dengan level berbeda. *Surya Agritama*, 8(1): 39- 52.
- Adesogan, A. T., Lean, I. J., Kim, S. C., Khattab, M., Whapham, C., Bauer, M., and Kerrisk, K. 2019. Role of dietary fiber in ruminant health: stimulating chewing, saliva, and rumen function. *Animal Frontiers*, 9(2), 51–62.
- Alhussien, M. N., P., Manjari, A. A., Sheikh, S. M. Seman, S. Reddi, A. K. Mohanty, J. Mukherjee, and A. K. Dang. 2016. Immunological attributes of blood and milk neutrophils isolated from crossbred cows during different physiological conditions. *Czech Journal of Animal Science*, 61(5): 223–231.
- Amalyadi, R., A. D. T. Dewi dan R. D. Lasamadi. 2026. Hijauan Nusantara: Dari Biomassa Lahan Lokal Menjadi Kekayaan Pakan Berkelanjutan. Padang. Azzia Karya Bersama.
- Asih, A. R. S., I. K. G. Wiryawan,, and B. Young. 2022. The effects of nitrogen sources in concentrates on N utilization and production performance of dairy goats. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(1): 77–86.
- Bertagnon, H. G., E. B. da Silva, M. M. Conneglian, M. Neumann, G. V. Z. Esper, G. P. Bastos, and J. R. Pereira. 2014. Immunomodulatory action of vitamin E in systemic immunity and mammary gland of dairy cows fed silage. *Semina: Ciências Agrárias*, 35(2): 857–866.
- Bünemann, K., J. Frahm, S. Kersten, L. Hüther, U. Meyer, H. Sauerwein, J. Hummel, A. Zeyner, and S. Dänicke. 2020. Effects of pre-calving body condition and different post partum concentrate feed proportions on immune-associated and hematological parameters in dairy cows. *Animals*, 10(12): 2251.
- Christi, R. F. 2019. Karakteristik ukuran tubuh kambing peranakan etawa pada periode dara dan laktasi 1. *Jurnal Sains Peternakan*, 7(2): 122–127.
- Darmayani, S., F. E. Hasan, dan A. D. Ekafitria. 2018. Perbedaan hasil pemeriksaan jumlah leukosit. *Jurnal Kesehatan*, 2(2): 72–75.
- Davis, A. K., D. L. Maney, and J. C. Maerz. 2008. The use of leukocyte profiles to measure stress in vertebrates. *Functional Ecology*, 22(5): 760–772.

- Etter, E., H. Hoste, C. Chartier, I. Pors, C. Koch, C. Broqua, and H. Coutineau. 2000. The effect of dietary protein on resistance and resilience of goats. *Veterinary Research*, 31(2): 247–258.
- Farschtschi, S., M. Mattes, and M. W. Pfaffl. 2022. Immune cell count in milk and blood of dairy cows. *Veterinary Sciences*, 9(6): 255.
- Fazriyati, M. N., U. H. Tanuwiria, dan A. Mushawwir. 2023. Profil Diferensiasi Leukosit dan Biomarker Stress Sapi Perah Laktasi dengan Pemberian Feed Supplement di Kelompok Ternak Tunas Mekar KSU Tandangsari. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan.*, 9(2): 190-202.
- Herbst, A. C., S. E. Reedy, A. E. Page, D. W. Horohov, and A. A. Adams. 2022. Effect of aging on monocyte phagocytic and inflammatory functions, and on the ex vivo inflammatory responses to lipopolysaccharide, in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 250: 110459–110459.
- Irfandi, R., R. Ananda, G. R. Setiawan, A. D. Kurniawati, A. N. Huda., M. Marjuki, T. C. Huang. 2025. Molasses Supplementation as a Strategy to Enhance Fiber Fermentation and Nutrient Utilisation in Tropical Forage Silage. *BIO Web of Conferences*, 191: 00036.
- Jayatno, M., Y. Yaddi, dan A. Bain. 2025. Profil hematologi dan glukosa darah kambing peranakan etawa senduro yang diberi pakan mengandung sabun kalsium minyak kedelai. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 7(1): 99–107.
- Latimer, K. S. 2011. *Duncan and Prasse's veterinary laboratory medicine: Clinical pathology*. 5th. Wiley-Blackwell.
- Lee, K. W., Y. J. Kim, H. J. Lee, and C. Y. Lee. 2003. Cocoa Has More Phenolic Phytochemicals and a Higher Antioxidant Capacity than Teas and Red Wine. *Jurnal of Agricultural and Food Chemistry*. 51(25): 7292-7294
- Ketaren, N. B., Lindawati, and E. S. Siregar. 2023. Manufacturing of silage feed for Dairy Goats in Lama Vilage, Pancur Batu District. *Abdimas Talenta, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 8(1): 149–158.
- Mariska, R. S. Siswanto, M. Muhtarudin, dan E. Erwanto. 2025. Suplementasi Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) dalam kosentrat Total Leukosit dan Derensial Leukosit pada Darah kambing Jawarandu. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 9(1): 102-114
- Masitoh, A. L. S., N. Hilmia, D. Ramdani, R. Hidayat, I. Hernaman, R. Widyastuti dan N. Mayasari. 2024. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Imbanganjerami Dan Konsentrat Yang Berbeda Terhadap Profildiferensial Leukosit Sapi Pasundan betina, *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 6(4): 156–167.

- Matsumura, T., E. Yamamoto, K. Tsujita, and E. Araki. 2017. Potential of Monocyte Count for the Assessment of Cardiovascular Disease. *Cardiovascular Pharmacology*. 6(5): 1–4.
- Mulyadi, U. 2015. Panduan Terlengkap Beternak dan Berbisnis kambing Etawa dan kambing Lokal. Yogyakarta, Flashbook.
- Nawangsari, D. N. dan E. N. Hendrarti. 2021. Analisis Proksimat rumput lapangan sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 18(31), 25-31.
- Novitasari, D., Yuriadi, I. Widiyono, J. Prastowo, D. Anggraini dan Sarmin. 2024. Perbandingan Rasio Neutrofil dengan Limfosit (N/L) pada kambing Sapera dan Peranakan Etawah di Seyegan, Sleman, Yogyakarta dan Sekitarnya. *Jurnal Veteriner*, 25(2): 280-286.
- Olafadehan, O. A., and G. C. Okoye. 2017. Feed Intake and Blood Profile Of Red Sokoto Goats Fed Urea Treated Ensiled Cowpea Husk Based Diets. *National Animal Production Research Institute Ahmadu Bello University*, 29(1): 48–56.
- Paul, S., and A. Dey. 2015. Nutrition health and Immune Function of Ruminants. *Indian Jurnal of Animal Sciences*, 85(2): 103–112.
- Rahim, L., S. R. A. Bugiwati, and M. I. A. Dagong. 2020. Phenotypic characterization of Lokal Peranakan Etawa goat reared in polman regency, West Sulawesi. *IOP Conference Series, Earth and Environmental Science*, 492(1): 1-4.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan S. Sumanto. 2015. Kualitas Dan Produktivitas Susu kambing Perah Persilangan Di Indonesia. *Jurnal Litbang Peternakan*, 34(2): 79–86.
- Rustiah, W., D. Arisanti, I. P. A. Salim, S. Wahyuni, N. Kaswi, R. Annisa, P. R. A. Adawiah, dan N. F. Zalzabillah. 2024. Analisis Paparan Radiasi terhadap Gambaran Hitungan Jenis Leukosit pada Radiographer. *Jurnal Medika, Media Ilmiah Analisis Kesehatan*. 9(1): 28–35.
- Salam, N., dan E. Indriati. 2022. Analisis Saluran pemasaran Hasil Ternak kambing PE di Desa Gongseng Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang. *Jurnal Sains Pertanian*, 3(1): 42–50.
- Santra, A., and N. N. Pathak. 2000. Effect of dietary concentrate level on body immune response in calves fed a wheat straw-based diet. *Journal of the South African Veterinary Association*, 71(4): 244–245.

- Santoso, B., B. T. Hariadi, and Jeni. 2015. Fermentation quality of king grass silage treated with liquid or dried inoculant of lactic acid bacteria. *Jurnal of the Indonesian tropical animal agriculture*, 40(4): 208–214.
- Sarma, R. 2025. Profil Hematologi kambing Peranakan Etawah Betina Periode Pertumbuhan dengan Imbangan Hijauan dan Konsentrat yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Septian, M. H., P. B. Pramono, W. T. Nugraha, A. R. Asih. 2023. Pengaruh Pemberian Dedak Aromatik Terhadap Kandungan Asam Laktat, Ph, Dan Bahan Kering Silase Rumput Pakchong (*Pennisetum Purpureum* Cv, Thailand). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 1(1): 11-17
- Septian, M. H., T. P. Rahayu, L. Abdillah, dan Elisa. 2024. Kualitas silase rumput pakchong yang diberi dedak fermentasi berdasarkan nilai ph, bahankering, nilaiifleigh, dan lemak kasarnya. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 6(2):84-92
- Setiawati, T., P. Sambodho, dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan Bobot dan Ukuran Tubuh kambing Dara Peranakan Ettawa Akibat Pemberian Ransum dengan Suplementasi Urea yang Berbeda. *Animal Agricultural Jurnal*. 2(2): 8-14.
- Shahudin, M. S., A. A. A. Ghani, M. Zamri-Saad, A. B. Z. Zuki, F. F. J. Abdullah, H. Wahid, M. S. A. Roslee, H. Hamzah, and H. A. Hassim. 2016. The Effect Different Feed formulation Based on Local Feed Resource on Performance and stress Parameter in Breeder Goats. *Proceedings of international Seminar on Livestock Production Veterinary Technology*: 291–299.
- Sodiq, A., and M. Y. Sumaryadi. 2002. Reproductive performance of Kacang and Peranakan Etawah Goat In Indonesia. *Animal Production*, 4(2): 52–59.
- Suhanda, T. 2024. Budidaya kambing Peranakan Etawa. Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Pelaihari.[diakses 2025 april 19]. <https://bptuhptpelaihari.ditjenpkh.pertanian.go.id/artikel/budidayakambing-peranakan-ettawa--pe>
- Sulistyowati, A., P. Astuti, C. M. Airin, Sarmin, and N. Adianto. 2022. Comparison of Neutrophil to Lymphocytes (N/L) Ratio in Pregnancy and Lactation of Thin-Tail Sheep. *BIO Web of Conferences*, 49: 1-4.
- Sunarso, S. 2012. The Effect of King Grass Silage on the Nitrogen Balance and Hematological Profile of Ettawa Grade Male Goat. *International Journal of Science and Engineering*, 3(1): 13–16.
- Syahniar, T. M., M. Andriani, N. Nurkholis, R. Firgiyanto, H. Y. Riskiawan, M. W. Santi. 2025. Penerapan Teknologi Silase Pakan Komplit Guna

Memperbaiki Manajemen Pakan di CV An-Kim Indo Farm dan Faris Jaya Farm. *Journal of Community Development*, 6(1): 107–115.

Tuovinen, O. H., S. I. Niemelä, and P. J. Rajala-Schultz. 2025. Role of microbes in ensiling. *Microorganisms*, 13(10): 2237.

Wicaksono, O. A., S. Siswanto, S. Suharyati. P. E. Santosa. 2025. Pengaruh Substitusi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Ransum terhadap Leukosit dan Diferensial Leukosit kambing Peranakan Boer. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 9(2): 213-232.

Widhyari, S. D., S. Widodo, W. T. Wibawan, A. Esfandiari dan C. Choliq. 2020. Profil Leukosit Serta Imbangan Neutrofil dan Limfosit pada kambing Peranakan Etawah yang Sedang Bunting. *Jurnal Veteriner*. 21(4): 581-587.

