

DAFTAR PUSTAKA

- Alhuda, D., P. Santosa, S. Siswanto dan M. Hartono. 2024. Gambaran darah (eritrosit, hemoglobin, hematokrit) kambing Jawarandu yang terinfestasi cacing saluran pencernaan di gabungan kelompok ternak Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 8(1), 107-114.
- Ali, U. dan A. Mardhotillah. 2023. Ipteks pengembangan usaha penggemukan kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 7(2), 1973-1983.
- Amrullah, M. F., B. Utomo, S. Utama, T. D. Lestari, T. W. Suprayogi, T. I. Restiadi dan R. H. Belgania. 2023. Comparison of genetic diversity of LEP gene between Indonesian domestic goats: Etawa Cross and Senduro goats. *Jurnal Biodiversitas*, 24(12), 65-73.
- Andrie, B. and A. Novianty. 2020. Aplikasi pakan konsentrat untuk keberlanjutan usaha ternak kambing Peranakan Etawa di Kota Tasikmalaya. *Jurnal Abdimas Galuh*, 2(1), 80.
- Armayanti, A. K., N. Luthfi, S. Nuraliah, S. Faradila, Khaeruddin, A. Prima, H. Suryani, N. E. Wati, Ibrahim, A. S. Indah, N. Ali, I. Susanti dan R. N. Utami. 2024. *Nutrisi Ternak Dasar Dinamika Teori Dan Perkembangannya*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, Sulawesi Selatan.
- Arrizqi, M. D. 2020. Status mineral darah (Ca, P, Mg, Zn, Cu) kambing Kacang yang diberi pakan pelengkap multinutrien blok. *Bulletin of Applied Animal Research*, 2(1), 11-16.
- Ayanti, B. P. 2025. Hitung Jumlah Eritrosit. Dalam *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis* (149-159). PT Media Pustaka Indo, Jawa Tengah.
- Atmaja, Y., S. Siswanto, E. Erwanto dan M. Hartono. 2023. Profil hematologi (eritrosit, hemoglobin, dan pcv) pada ayam kampung betina yang diberi sambiloto. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 7(2), 237-243.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Populasi ternak menurut provinsi dan jenis ternak. [diakses 2025 April 12]. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/UzJWaVUxZHdWVGxwU1hSd1UxTXZlbnRITjA1Q2R6MDkMw==/populasi-ternak-menurut-provinsi-dan-jenis-ternak--ekor--2024.html?year=2024>
- Bariyah, K. 2025. Pemeriksaan Hematokrit. Dalam *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis* (222-231). PT Media Pustaka Indo, Jawa Tengah.
- Beninda, A., A. Husni, F. Fathul dan M. Hartono. 2024. Perbandingan suplementasi jenis mineral organik dalam ransum terhadap jumlah eritrosit, hematokrit dan glukosa darah pada kambing Rambon. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 8(2), 225-231.

- Bere J. O., S. Sio dan G. F. Bira. 2019. Pengaruh pemberian pakan sumber energi terhadap profil darah kambing Kacang jantan. *Journal Animal Science*, 4(4), 52-55.
- Berutu, R. P. Sardilla, Evitayani, Ifradi dan Khalil. 2016. Analisis protein dan kualitas hijauan yang tumbuh liar di lahan Kampus Limau Manis Universitas Andalas Padang. *Jurnal Pastura*, 5(2), 121-127.
- Biyatmoko, D., U. Santoso dan T. Rostini. 2022. Pengabdian Kepada Masyarakat edukasi silase komplit pakan kambing di kelompok Sumber Jaya Gunung Kupang Kota Banjarbaru. *Jurnal Pengabdian Inovasi Lahan Basah Unggul*, 2(2), 370.
- Byers, S. R. and J. W. Kramer. 2010. *Normal Hematology of Sheep and Goats* (in Schalm's Veterinary Hematology 6th ed). Blackwell Publishing, USA.
- Diaz, Bartholomeus, M. S. Abdullah, dan G. Maranatha. 2024. Pengaruh pemberian silase komplit berbasis sorgum clitoria hasil integrasi tanam campuran yang berbeda terhadap profil darah kambing lokal betina. *Jurnal Animal Agricultura*, 1(3), 153-59.
- Ekasari, Y., M. Muhtarudin, S. Siswanto dan S. Suharyati. 2024. Pengaruh suplementasi mineral mikro organik terhadap jumlah eritrosit, hemoglobin, dan hematokrit kambing perah Jawarandu. *Jurnal Riset dean Inovasi Peternakan*, 8(1), 121-129.
- Ekawati, E., A. Muktiani, dan Sunarso. 2014. Efisiensi dan pencernaan ransum domba yang diberi silase ransum komplit eceng gondok ditambahkan starter *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Agripet*, 14(2), 107-114.
- Fardana, D., B. Tampoebolon, E. Pangestu, W. Widiyanto dan R. Pujaningsih. 2019. Evaluasi pemberian pakan dengan jumlah multinutrient block yang berbeda sebagai suplemen terhadap performans kambing Kacang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(1), 87-99.
- Fernandez, E., G. Lestari dan I. Jelantik. 2021. Pengaruh penambahan konsentrat mengandung ZNSO₄ - ZNCU isoleusinat terhadap biokimia darah kambing Kacang yang mengkonsumsi silase sorghum- bunga telang. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 8(2), 109-117.
- Fitriawaty, Nurhafsah dan I. D. Novieta. 2023. *Silase Pakan Lengkap Jerami Padi dan Murbei Sebagai Pakan Kambing*. Penerbit Badan Riset dan Inovasi Nasional, Jakarta.
- Florensia, D., I. Batan dan T. Nindhia. 2021. Pemberian pakan hijauan lokal yang disuplementasi indigofera dan probiotik terhadap total leukosit dan diferensial leukosit kambing Boerka. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 10(3), 365-374.

- Frandsen, R. D. 1993. Darah dan Cairan Tubuh Lainnya edisi ke 4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Furqon, M. dan W. Maulana. 2023. Manajemen pengelolaan pakan ternak dalam usaha penggemukan guna meningkatkan nilai jual ternak di Desa Laden Pamekasan. Jurnal Abdimas Mahakam, 7(02), 211-218.
- Hakim, B., A. Hertanto dan E. Susanto. 2019. Pengaruh penambahan rendeng kedelai dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan kambing Peranakan Etawa jantan. Jurnal Ternak, 10(1), 1.
- Hamanay, U., A. Manu dan G. Maranatha. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit dengan level silase campuran shorgum dan daun gamal dan konsentrat yang berbeda terhadap konsumsi, pencernaan BETN dan energi ternak kambing lokal betina. Jurnal Animal Agricultura, 1(3), 160-170.
- Harmoko dan Padang. 2019. Kondisi performa dan status fisiologis kambing Kacang dengan pemberian pakan tepung daun jarak (*Jatropha gossypifolia*). Jurnal Peternakan Indonesia, 21(3), 183-191.
- Ihtifazhuddini, F. M. T., I. W. Batan dan T. S. Nindhia. 2021. Pemberian pakan hijauan lokal yang disuplementasi indigofera dan probiotik terhadap profil eritrosit kambing Boerka. Jurnal Indonesia Medicus Veterinus, 10(3), 420-431.
- Indah, A. S., L. G. Permana dan Despal. 2020. Model pendugaan total digestible nutrient (TDN) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi nutrien. Jurnal Sains Peternakan, 18(1), 38-43.
- Jasin, I. 2014. Pengaruh penambahan molases dan isolat bakteri asam laktat dari cairan rumen sapi PO terhadap kualitas silase rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Agripet, 14(1), 50-55.
- Kabeakan, N., M. Alqamari dan M. Yusuf. 2020. Pemanfaatan teknologi fermentasi pakan komplet berbasis hijauan pakan untuk ternak kambing. Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(2), 196-203
- Kamil, K. A. 2020. Kajian profil hematologi domba Garut lepas sapih yang diberi pakan dengan imbalanced protein dan energi berbeda. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 2(3), 127-134.
- Ketaren, M., L. Doloksaribu and M. Duarsa. 2022. The effect of dwarf elephant grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) silage on feed consumption of Boerka crossbreds reared in Sanda Village Tabanan regency Bali. Majalah Ilmiah Peternakan, 25(3), 160.
- Khasanah, H., L. Purnamasari, L. P. Suciati. 2020. Pengembangan pembibitan

- kambing Peranakan Etawah di Wonosari, Kabupaten Jember. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 6(3), 162-169.
- Kusumawati, E., N. Lusiana, I. Mustika, S. L. Hidayati dan E. N. Andyarini. 2018. Perbedaan hasil pemeriksaan kadar hemoglobin (hb) remaja menggunakan metode Sahli dan digital (Easy Touch GCHb). Jurnal Health Science and Prevention, 2(2).
- Laome, T., M. Yunus dan L. Ernawati. 2024. Pengaruh substitusi silase rumput kume dengan fodder jagung hidroponik terhadap profil darah kambing Kacang jantan. Jurnal Animal Agricultura, 2(1), 306-315.
- Leu, Y., E. Hartati dan G. Lestari. 2022. Pengaruh penggunaan tepung daun kersen (*Muntingia calabura* L) sebagai substitusi jagung di dalam konsentrat terhadap profil darah kambing lokal. Jurnal Peternakan Lahan Kering, 4(2).
- Mahardika, I G., N.S. Dharmawan, K. Budaarsa, I. G. L. O. Cakra, I. P. Ariastawa, dan I. Arimahayana. 2014. Pengaruh pemberian hijauan dan konsentrat mengandung urea-kapur dan ubi kayu terhadap penampilan kambing PE. Jurnal Pastura, 4(1), 46-50.
- Mahendra, D., P. Santosa, E. Erwanto dan M. Muhtarudin. 2024. Pengaruh pemberian tepung kunyit (*curcuma domestica*) terhadap sel darah merah dan hemoglobin kambing Jawarandu jantan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 8(2), 248-256.
- Manurung, N., H. Hutabarat, B. Panjaitan dan A. Situngkir. 2023. Mesin pencacah pakan serbaguna untuk peternak kambing di Desa Telaga Sari Kecamatan Sunggal. Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia, 3(6), 813-818.
- Mashudi, D., A. Irsyammawati dan H. Hermanto. 2022. Potensi daya dukung dan daya tampung pakan hijauan untuk mendukung peternakan kambing Peranakan Etawah di Kecamatan Ampelgading, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 5(1), 23-36.
- Maukaling, Y., Y. U. L. Sobang, D. Amalo dan G. Maranatha. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit berbasis silase campuran sorghum dan daun gamal pada level yang berbeda terhadap kadar kolestrol darah trigliserida dan hemoglobin ternak kambing lokal betina. Jurnal Animal Agricultura, 2(2), 602-609.
- McDonald, P., R. A Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition (7th edition). Pearson, United Kingdom.
- Naitili, S., P. Tahuk dan G. Bira. 2020. Perubahan ukuran linear tubuh kambing Kacang jantan yang diberikan silase komplit berbahan dasar hijauan sorgum, rumput raja dan rumput alam. Jurnal Animal Science, 5(2), 31-33.

- Nawang Sari, 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.
- Notopoero, P. 2018. Eritropoitin fisiologi, aspek klinik, dan laboratorik. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 14(1), 28-36.
- Nubatonis, I., E. Hartati, G. Lestari dan M. Nenobais. 2024. Pengaruh pemberian silase pakan komplit berbasis sorgum-Clitoria ternatea dengan penambahan konsentrat mengandung ZNSO₄ dan ZNCu isoleusinat terhadap kadar metabolit darah kambing Kacang. *Jurnal Animal Agricultura*, 1(3), 104-114.
- Nurjanah, M. H. 2025. Morfologi Darah. Dalam *Hematologi Teknologi Laboratorium Medis* (1-20). PT Media Pustaka Indo, Jawa Tengah.
- Padang, P., S. Abdullah, S. Cakrawati, N. Nirwana dan H. Harmoko. 2023. Penambahan EM4 dalam konsentrat terhadap produktivitas ternak kambing. *Jurnal Livestock and Animal Health*, 6(1), 41-46.
- Radostits, O.M., Gay, C.C., Hinchcliff, K.W., Constable, P.D. 2007. *Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs and Goats* (10th ed.). Saunders Elsevier, New York.
- Rahayu, H., Roslizawaty, Amiruddin, Zuhrawaty dan T.F. Karmil. 2017. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit kambing Kacang betina di Kecamatan Koto IX Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(2), 101-108.
- Rahman, M. M., N. E. Syafieqa, N. A. B. M. Diah, T. Gondo, R. I. A. B. R. Khalif dan R. Akashi. 2019. Growth characteristics, biomass yield and mineral concentration in seven varieties of Napier grass (*Chenchrus purpureus*) at establishment in Kelantan, Malaysia. *Tropical Grassland-Forrages Tropicales*, 7(5), 538-543.
- Raja, D., R. Raguati dan A. Insulistyowati. 2023. Pengaruh penggunaan daun karet sebagai sumber hijauan yang disuplementasi probiotik terhadap profil hemogram darah kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(2), 187-198.
- Ramadhan, R. 2024. Pengaruh lama ensilase tebon jagung dengan penambahan probiotik heryaki powder terhadap kandungan nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 5(4), 188.
- Ramadhanti, M. Annisa, Dadi dan Y. Sutresna. 2022. Perbedaan kandungan nutrisi pakan ternak domba hasil fermentasi menggunakan jenis rumput yang berbeda. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 3(2), 428-432.

- Riswandi, R. and G. Muslima. 2019. Manajemen pemberian pakan ternak kambing di Desa Sukamulya Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 7(2).
- Saifuddin, I.A., 2003. Pertumbuhan pra sapih anak kambing pada zona ketinggian yang berbeda di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Samadi, S., S. Wajizah dan S. Sabda. 2015. Peningkatan kualitas ampas tebu sebagai pakan ternak melalui fermentasi dengan penambahan level tepung sago yang berbeda. *Jurnal Agripet*, 15(2), 104-111.
- Sarmin, S. A. Hana, P. Astuti dan C. M. Airia, 2020. Pengaruh bunting dan laktasi terhadap hematologi dan mineral kambing Peranakan Ettawa di Kulonprogo, Yogyakarta, Indonesia. *Jurnal Sain Veteriner*, 38(3), 260.
- Sazena, M., S. Siswanto, E. Erwanto dan L. Liman. 2025. Efektivitas suplementasi temu ireng (*curcuma aeruginosa*) dalam konsentrat terhadap total eritrosit, hemoglobin, packed cell volume darah kambing Jawarandu. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 9(1), 173-182.
- Septian, M H., T.P Rahayu, L. Abdillah dan Elisa. 2024. Kualitas silase rumput Pakchong yang diberi dedak fermentasi berdasarkan nilai pH, bahan kering, nilai fleigh dan lemak kasarnya. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* , 6(2), 84-92
- Setiawati, T., P. Sambono dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan bobot badan dan ukuran tubuh kambing dara Peranakan Etawa akibat pemberian ransum dengan suplemen urea yang berbeda, *Jurnal Animal Agricultura*, 2(2), 8-14.
- Situmorang, A., M. Yaman dan E. Mariana. 2021. Pengaruh pemberian konsentrat fermentasi dan silase eceng gondok (*eichhornia crassipes*) terhadap konsumsi pakan, pertambahan berat badan, dan kimia darah domba Ekor Tipis. *Jurnal Agripet*, 21(2), 215-223.
- Soeyono, G., S. Widhyari, S. Afifah, S. Angesti, I. Khoirunnisa, I. Khaeriyah dan B. Ayu. 2020. Mastektomi pada kambing Peranakan Etawa (*capra aegagrus hircus*). *Jurnal Arshi Veterinary Letters*, 4(2), 29-30.
- Sudiyono, S. D. Widyawati, A. Hanifa, R. F. Hadi, W. Pratitis, S. Suprayogi, A. K. Wati dan W. Pawestri. 2023. Effect of using protected linseed in rations on sheep blood hematology. *Jurnal Livestock and Animal Research*, 21(2), 118-126.

- Sudrajat, A., I G. S. Budisatria, S. Bintara, E. R. V. Rahayu, N. Hidayat dan R. F. Christi. 2021. Produktivitas induk kambing Peranakan Etawah (PE) di Taman Ternak Kaligesing. *Jurnal Ilmu Ternak*, 21(1), 27-32.
- Suhanda T. 2024. Budidaya kambing peranakan etawa. Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Pelaihari. [diakses 2025 April 16]. <https://bptuhptpelaihari.ditjenpkh.pertanian.go.id/artikel/budidaya-kambing-peranakan-ettawa--pe-#>
- Sukarne, Y. A. Sutaryono dan M. Nursan. 2024. Transfer teknologi pakan pellet komplit untuk menunjang agribisnis susu kambing local di korporasi ridho ilahi. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 7(4) 1765-1770
- Susilorini, T., K. Kuswati and S. Maylinda. 2017. The effects of non-genetic factors on the birth weight, litter size and pre-weaning survive ability of Etawah cross-breed goats in the breeding village center in Ampelgading District. *Research Journal of Life Science*, 4(3), 179-183.
- Syilfi dan R. Hidayat. 2024. Rancangan acak kelompok pada analisis pengaruh pupuk bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman bawang daun. *Jurnal Statistics and Its application on Teaching and Research*, 6(2), 67-75.
- Tampubolon, Y. K. 2022. Produktivitas induk kambing Kacang, Blingon, dan Peranakan Etawa yang dipelihara secara semi intensif. *Jurnal Tropical Animal Science*, 4(2), 36-44.
- Thrall, M.A., Weiser, G., Allison, R.W., Campbell, T.W. 2012. *Veterinary Hematology and Clinical Chemistry* (2nd edition). Wiley-Blackwell, Iowa.
- Triswanto, T., N. Ngadiyono and S. Sumadi. 2020. Reproductive performance of crossbreed goats Etawah in Kulon Progo Regency. *Jurnal Agrotechnology Innovation*, 2(2).
- Yuliatun, S. dan T. Triantart. 2021. Kualitas dan nilai nutrisi silase daun sorgum manis untuk pakan ternak. *Jurnal Indonesian Sugar Research*, 1(2), 78-88.
- Weiss, W. P. 2008. Mineral tolerances of animal. Di dalam M. L. Eastridge, editor. *Tri-State Dairy Nutrition Conference*, 2008 April 22-23; Fort Wayne, Indiana, United State. Ohio: hlm 59-64. [diakses 2026 Juli 18]. https://www.tristatedairy.org/files/ugd/36a444_675d9641a1d5430e910304a147c22334.pdf
- Zulkharnaim, J. A. Syamsu, M. I. A Dagong, dan S. Sabile. 2016. Peningkatan mutu genetik induk dan calon induk kambing PE prolifik melalui pemanfaatan pakan kulit buah kakao. *Jurnal Aves*, 10(2).