

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Asmin, L. O., Adawiyah, R., Kusumaningrum, V., Diana, V., Pangadongan, S. E. N., Harun, H., Sahli, I. T., Fahdi, F., dan Sari, H. 2022. *Biomedik Dasar*. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Anonim. 2011. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2011 Tentang Sumber Daya Genetik Hewan dan Perbibitan Ternak*.
- Anonim^a. 2023. *Data Populasi Domba dan Produksi Daging Domba Menurut Provinsi*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Anonim^b. 2023. *Mentan SYL Dorong Produksi Kambing dan Domba Kulon Progo Banjiri Kebutuhan Nasional*. <https://ditjenpkh.pertanian.go.id>. [7 Mei 2023].
- Arianto, S., Sari, A. W., Akbar, H., Susilawati, F., Sylvia, D., Komara, N. K., Luthfiyah, S., Radhina, A., Sari, M. P., Belanita, P. M., dan Asman, A. 2022. *Teori dan Aplikasi Biomedik Dasar*. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammadiyah Zaini
- Ariffien. 2017. *Usaha Peternakan Sapi Potong*. Malang: Media Nusa Creative.
- Arifin, M. 2015. *Mempercepat Penggemukan Domba*. Jakarta: Agro Media Pustaka
- Arismawati, D. F., Sada, M., Briliannita, A., Eliza., Satriani., Florensia, W., Rachmawati, S. N., Widyastuti, R. A., Kamarudin, A. P., Islaeli., Kamaruddin, M., Ramdika, S. B., Nofitasari, A., Rahmawati., dan Sriyanti. 2022. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Bandung: Media Sains Indonesia
- Ashari, M., Suhardiani, R. A., dan Andriati, R. 2018. Analisis Efisiensi Reproduksi Domba Ekor Gemuk di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 4 (1): 207-213.
- Astuti, A., Ritonga, P. T., Anwar, K. K., Argaheni, N. B., Asih, F. R., Pondaang, M. F., Trianita, D., Astuti, R. W., Purnamasari, D., Ambarwati, K., Wardani, E. K., Setyarini, A. I., Kusmiwiyati., dan Astutik, H. 2022. *Genetika dan Biologi Reproduksi*. Padang: Global Eksekutif Teknologi
- Atik., Salundik., dan Esfandari, A. 2020. Respon Fisiologi Domba Garut dan Domba Jonggol Jantan Dewasa terhadap Pemberian Pakan Limbah Tauge pada Sore Hari. *Journal Tropical Animal Research* 1 (1): 29-42.
- Basri, R. F., Numeidiansyah, A. A., dan Indrijani, H. 2021. Identifikasi Sebaran Rumpun dan Pola Warna Bulu Domba Lokal Jantan pada Beberapa Pasar Hewan di Kabupaten Purwakarta. *Jurnal Sumber Daya Hewan* 2 (2): 45-49.
- Bijanti, R., Yuliani, M. G. A., Wahjuni, R. S., Utomo, B. R. 2010. *Buku Ajar Patologi Klinik*. Surabaya: Airlangga University Press
- Budiyanto, A., Savitri, F. K., dan Fibrianto, Y. H. 2020. Kajian Sinkronisasi Birahi Menggunakan PGF2 α pada Kambing Lokal terhadap Konsentrasi Progesteron, dan Tingkat Kebuntingan. *Jurnal Sain Veteriner* 38 (3): 272-279.
- Demis, C., Zewudie, T., Aydefruhim, D., dan Terefe, W. 2022. On Farm Trial of Prostaglandin Based Estrus Synchronization Protocols in Selected Milk-

- shed Areas of Amhara Region, Ethiopia. *Animal Production* 24 (3): 120-126.
- Dzierzak, E dan Philipshen, S. 2013. Erythropoiesis: Development and Differentiation. *Cold Spring Harb Perspect Med.* 1-16.
- Gita, C. R. N. dan Mardina, V. 2019. Pemeriksaan Jumlah Leukosit, Laju Endap Darah dan Bakteri Tahan Asam (BTA) pada Pasien Penyakit Tuberculosis Paru di RSUD Langsa. *Jurnal Biologica Samudra* 1 (2): 6-15.
- Hafez, E. S. E dan Hafez, B. 2013. *Reproduction in Farm Animals*. 7th edition. Philadelphia: Blackwell Publishing
- Hardiyanti, C., Santosa, P. E., Muhtarudin, M., Suharyati, S., dan Tantalo, S. 2023. Gambaran Darah (Sel Darah Merah, Hemoglobin, dan PCV) pada Ayam Kampung Jantan dengan Pemberian Kombinasi Vitamin E, Selenium, Dan Zinc Melalui Air Minum. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 7 (1): 9-18.
- Harry, G. 2022. *Mengenal Manfaat Telur Ikan Bagi Tubuh*. Jakarta: Elementa Agro Lestari
- Hasnudi., Patriani, P., Ginting, N., dan Siregar, G. A. W. 2020. *Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba Edisi Kedua*. Medan: Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Heimbach, N. S., Itavo, C. C. B. F., Itavo, L. C. V., Dias, A. M., Difante, G. S., Borges, F. A., Gurgel, A. L. C., Monteiro, K. L. S., Frangiotti, C. O. O., Arco, T. F. F., Costa, M. C. M., dan Niwa, M. V. G. 2020. Productive and Reproductive Performance of Ewes at 60 and 90 Days Postpartum Treated by Different Weaning System. *Tropical Animal Science Journal* 43 (3): 248-253.
- Huda, N. K., Sumarmin, R., dan Ahda, Y. 2017. Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Terhadap Siklus Estrus Mencit (*Mus musculus* L. Swiss Webster). *Eksakta* 18 (2): 69-76.
- Hult, A. 2015. *Towards A Detailed Understanding of The Red Blood Cell Storage Lesion*. Sweden: UMEA Universitat
- Ihtifazhuddini, F. M. T., Batan, I. W., dan Nindhia, T. S. 2021. Pemberian Pakan Hijauan Lokal yang Disuplementasi Indigofera dan Probiotik terhadap Profil Eritrosit Kambing Boerka. *Indonesia Medicus Veterinus* 10 (3): 420-431.
- Indriastuti, R., Samsudewa, D., dan Ondho, Y. S. 2019. Profil Leukosit Rusa Timor (*Cervus timorensis*) Betina pada Tiap Fase Berahi yang Disuplementasi Magnesium (Mg), Zinc (Zn), dan Selenium (Se). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14 (1): 91-100.
- Irmaylin, S. M., Hartono, M., dan Santosa, P. E. 2014. Respon Kecepatan Timbulnya Estrus dan Lama Estrus pada Berbagai Paritas Sapi Peranakan Ongole (PO) Setelah Dua Kali Penyuntikan Prostaglandin F2 α (PGF2 α). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2 (1): 41-49.
- Ismudiono., Srianto, P., Anwar, H., Madyawati, S. P., Samik, A., dan Safitri, E. 2010. *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press
- Isnaeni, W. 2019. *Fisiologi Hewan*. Yogyakarta: Kanisius

- Isnaini, N dan Wahjuningsih, S. 2014. Konsentrasi *Gonadotropin Releasing Hormone* (GnRH) Ekstrak Otak Sapi Peranakan *Friesien Holstein* Betina Fase Folikuler dan Luteal. *Jurnal Kedokteran Hewan* 8 (2): 108-110.
- Jackson, C. G. 2012. Efficacy of Various Five-Day Estrous Synchronization Protocols in Sheep. *Thesis*. North Dakota State University of Agriculture and Applied Science.
- Jarquín, S., Roldán, A., Zarco, L., Berruecos, J., dan Valencia, J. 2014. Effect of Stage of The Estrous Cycle at The Time of Initial Exposure To Rams on The Ovarian Activity of Pelibuey Ewes. *Czech J. Anim. Sci* 59 (11): 504-510.
- Kahn, C. M. 2007. *The Merck/Merial Manual for Pet Health*. Rahway: Merck & Company
- Kausish, S. K. 2019. *Sheep Production in Tropics and Subtropics*. Jodhpur: Scientific Publishers
- Kendran, A. A. S dan Pemayun, T. G. O. 2020. Profil Hematologi Sapi Bali pada Perioda Kebuntingan di Sentra Pembibitan Sobangan Badung, Bali. *Buletin Veteriner Udayana* 12 (2): 161-166.
- Khairi, F., Muktiani, A., dan Ondho, Y. S. 2014. Pengaruh Suplementasi Vitamin E, Mineral Selenium dan Zink Terhadap Konsumsi Nutrien, Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simental. *Jurnal Agripet* 14 (1): 6-16.
- Khotimah, T. N., Rahmah, U. I. L., dan Yuliandri, L. A. 2022. Analisis Kelayakan Usaha Ternak Domba di Kecamatan Kertajati Kabupaten Majalengka. *Tropical Livestock Science Journal* 1 (1): 1-15.
- Kuhn, V. Diederich, L., Keller, S. T. C., Kramer, C. M., Luckstadt, W., Panknin, C., Suvorava, T., Isakson, B. E., Kelm, M., dan Cortese-Krott, M. M. 2017. *Red Blood Cell Function and Dysfunction: Redox Regulation, Nitric Oxide Metabolism, Anemia*. Forum Review Article Antioxidants & Redox Signaling: 1-18.
- Kurniawan, S., Handarini, R., dan Dihansih, E. 2018. Respons Pemberian Hormon GnRH, Estrogen, Progesteron dan Prostaglandin dalam Pelaksanaan Sinkronisasi Estrus Sapi Resipien *Friesien Holstein*. *Jurnal Peternakan Nusantara* 4 (2): 93-98.
- Lestari, T. D dan Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press
- Lubis, F. N. L., Alfianty, R., dan Sahara, E. 2015. Pengaruh Suplementasi Selenium Organik (Se) dan Vitamin E terhadap Performa Itik Pegagan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 4 (1): 28-34.
- Maulidina, I., Kamil, K. A., dan Mushawwir, A. 2016. Kondisi Hematologik Itik Cihateup Fase Grower yang Diberi Fructooligosaccharide (FOS) dalam Kondisi Pemeliharaan Minim Air. *Jurnal Universitas Padjajaran* 5 (1): 1-11.
- Mescher, A. L. 2015. *Junquiera's Basic Histology & Atlas*. 14th edition. New York: Mc Graw Hill Education/Lange.
- Nossafadli, M., Handarini, R., dan Dihansih, E. 2014. Profil Darah Domba Ekor Tipis (*Ovis aries*) yang Diberi Ransum Fermentasi Isi Rumen Sapi. *Jurnal Pertanian* 5 (2): 95-103.

- Novianti, D. 2022. *Review: Manfaat Tanaman Kelapa Bagi Kesehatan dan Lingkungan Serta Sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan*. Surabaya: Jakad Media Publishing
- Novianty, A dan Andrie, B. M. 2021. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penurunan Populasi Ternak Kambing Peranakan Etawa (Studi Kasus pada Kelompok Ternak Sukapala Kecamatan Kawalu Kota Tasikmalaya). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis* 7 (1): 245-253.
- Nurfitriani, I., Setiawan, R., dan Soeparna. 2015. Karakteristik Vulva dan Sitologi Sel Mucus Dari Vagina Fase Estrus Pada Domba Lokal. *Students e-Journal* 4 (3): 1-10.
- Nuryadi. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Malang: UB Press
- Pandie, E. S., Manu, A. E., dan Abdullah, M. S. 2021. Sifat-Sifat Kuantitatif dan Kualitatif Domba Lokal Betina Di Kecamatan Rote Barat Laut Kabupaten Rote Ndao. *Jurnal Peternakan Lahan Kering* 3 (3): 1566-1578.
- Pangestuningrum, J., Madyawati, S. P., Eliyani, H., Damayanti, R., dan Rochmi, S. E. 2021. Etawa Goat Estrus Quality with Estrus Synchronization. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology* 02: 15-21.
- Panjaitan, B., Helwana, C. C., Meutia, N., Yusmadi., Siregar, T. N., Dasrul., dan Armansyah, T. 2019. Hubungan Kadar Progesteron pada Fase Awal Luteal dengan Kematian Embrio pada Sapi Aceh. *Jurnal Agripet* 19 (2): 107-112.
- Parish, J. A., Larson, J. E., dan Vann, R. C. 2016. *The Estrous Cycle of Cattle*. Mississippi State University Extension Service
- Pent, G. J., Fike, J. H., Kim, I. 2021. Ewe Lamb Vaginal Temperatures in Hardwood Silvopastures. *Agroforest Syst* 95: 21-32.
- Pugh, D. G., Baird, A. N., Edmondson, M. 2020. *Sheep, Goat, and Cervid Medicine*. 3th Edition. Amsterdam: Elsevier
- Rahayu, Y. G., Siregar, T. N., Gholib., Thasmi, C. N., Herrialfian., Daud, R., Zuhrawati., Hamdan., dan Rasmaidar. 2018. Perbandingan Konsentrasi Progesteron Selama Siklus Birahi pada Domba Waringin yang Diinduksi PGF2 α dan Kombinasi PGF2 α dan GnRH. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 6 (2): 101-105.
- Reece, W. O. 2013. *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals*. 4th Edition. Iowa: Wiley-Blackwell
- Ridlo, M. R dan Budiyanto, A. 2017. Penambahan Suplemen Zinc (Zn) pada Sinkronisasi Estrus Kambing Ras Campuran. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 1 (1): 69-76.
- Rosita, L., Cahya, A. A., Arfira, F. R. 2019. *Hematologi Dasar*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia
- Rusdiana, S dan Praharani, L. 2015. Peningkatan Usaha Ternak Domba Melalui Diversifikasi Tanaman Pangan: Ekonomi Pendapatan Petani. *Agriekonomika* 4 (1): 80-96.
- Salamena, J. F dan Rajab. 2018. Domba Kisar Sebagai Plasma Nutfah Lokal di Maluku. *Agrinimal* 6 (1): 12-17.

- Septiarini, A. A. I. A., Suwiti, N. K., dan Suartini, I. G. A. A. 2020. Nilai Hematologi Total Eritrosit dan Kadar Hemoglobin Sapi Bali dengan Pakan Hijauan Organik. *Buletin Veteriner Udayana* 12 (2): 144-149.
- Shokr, E. A. M. 2020. Effect of Gonadotropin Releasing Hormone Injection on Physiological Changes and Reproductive Hormones in *Clarias gariepinus*. *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries* 24 (1): 119-129.
- Simatauw, A. Z dan Unitly, A. J. A. 2019. Gambaran Siklus Estrus Tikus *Rattus norvegicus* Terpapar Asap Rokok Setelah Diterapi Ekstrak Etanol Rumput Kebar (*Biophytum petersianum Klotzsch*). *Rumphius Pattimura Biological Journal* 1 (1): 1-7.
- Sumadiasa, I. W. L., Yuliani, E. Rodiah. 2022. Sinkronisasi Estrus untuk Mengatur Waktu Kawin dan Meminimalisir Kegagalan Reproduksi pada Ternak Kambing. *Jurnal Pepadu* 3 (2): 195-204.
- Susilawati, T., Suyadi., Ihsan, M. N., Wahjuningsih, S., Isnaini, N., Rachmawati, A., Yekti, A. P. A., dan Utami, P. 2022. *Manajemen Reproduksi dan Inseminasi Buatan*. Malang: UB Press
- Susilorini, T. E dan Kuswati. 2019. *Budi Daya Kambing dan Domba*. Malang: UB Press
- Syaikullah, G., Adhyatma, M., dan Khasanah, H. 2020. Respon Fisiologis Domba Ekor Tipis Terhadap Waktu Pemberian Pakan yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan* 2 (1): 33-39.
- Untari, S., Susanti, M. M., Kodiyah, N., dan Himawati, L. 2023. *Buku Ajar Anatomi dan Fisiologi*. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management.
- Vaz, M., Kurpad, A., Raj, T. 2016. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*. New Delhi: Elsevier
- Wijayanti, D dan Ardigunita, F. 2020. Kualitas Tampilan Vulva dan Tanda-Tanda Berahi pada Kambing Peranakan Etawah yang Diberi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa*). *Sains Peternakan* 18 (1): 31-37.
- Yekti, A. P. A., Susilawati, T., Ihsan, M. N., dan Wahjuningsih, S. 2017. *Fisiologi Reproduksi Ternak*. Malang: UB Press
- Yuliarti, N. 2009. *A to Z Food Supplement*. Yogyakarta: Andi Offset
- Zakiya, Z., Yeriska, F., Auliya, P. R., dan Atifah Yusni. 2021. Analisis Tingkah Laku Seksual Hewan Ternak Kambing (*Capra aegagrus hircus*) dalam Fungsi Reproduksi Guna Meningkatkan Produktivitas Hewan Ternak. *Prosiding Semnas Bio Universitas Negeri Padang*.
- Zhou, Q., Zhang, B., Chen, X., Chen, Q., dan Hao, L. 2021. Association of Serum Selenium with Anemia-Related Indicators and Risk Of Anemia. *Food Science and Nutrition* 9: 3039-3047.
- Zumarni. 2013. Pengaruh Dosis GnRH (*Gonadotropin Releasing Hormone*) Terhadap Lama Estrus dan Kuantitas Korpus luteum Sapi Pesisir. *Jurnal Peternakan* 10 (2): 55-59.