

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Z. dan P. Surjowardojo. 2018. Hubungan BCS dengan kualitas kolostrum ditinjau dari solid non fat dan berat jenis kolostrum sapi PFH. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(1): 53–59.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis 18th Ed.* Association of Official Analytical Chemist. Washington.
- Atabany, A., A. Suprayogi, Muladno, F. Satrija, R. Tarigan, W. Sugiono, dan Y. Queen. 2022. Produksi dan kualitas kolostrum dan susu kolostrum pada sapi perah yang mengkonsumsi daun katuk depolarisasi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 27(2): 263–268.
- Campbell, J. R. dan R. T. Marshall. 2016. *Dairy Production and Processing The Science of Milk and Milk Production*. Waveland Press. Illinois.
- Christi, R. F., D. Suharwanto, dan E. Yuniarti. 2021. Karakteristik kandungan kimia kolostrum kambing Sapera dan Saanen di Sumedang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9(1): 96–101.
- Christi, R. F., D. Suharwanto, dan E. Wulandari. 2021. Perbandingan kandungan lemak, protein, SNF, dan berat jenis kolostrum kambing Jawa Randu dan Peranakan Ettawa di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Sains Peternakan*. 9(1): 33–39.
- Christi, R. F., L. B. Salman, M. R. Ismiraj, dan A. F. Prasetya. 2022. Tampilan sifat kimia susu kambing Sapera di Peternakan Alam Farm Kabupaten Bandung. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 3(2): 1–23.
- Christi, R. F., E. Wulandari, dan A. F. Prasetya. 2024. Evaluasi mutu sensorik, berat jenis, lemak, dan protein susu kambing Sapera di Peternakan Kambing Perah Alam Farm Manglayang Kecamatan Cilengkrang Kabupaten Bandung. *Zootec*. 44(1): 202–212.
- Cimen, M. dan H. Topcu. 2013. Effect of body condition score on biochemical milk parameters having economic importance in dairy goat during the first month of postpartum period. *International Journal of Agriculture and Biology*. 15(2): 395–397.
- Contreras, G. A., C. Strieder-Barboza, dan W. Raphael. 2017. Adipose tissue lipolysis and remodeling during the transition period of dairy cows. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 8(41): 2–12.
- Ghosh, C. P., S. Datta, D. Mandal, A. K. Das, D. C. Roy, dan N. K. Tudu. Body condition scoring in goat: Impact and significance. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 7(2): 554–560.

- Karim, H. I., Harjanti, D. W., dan Seoiono, B. 2017. Perubahan komposisi nutrien dari fase kolostrum sampai menjadi susu pada kambing Peranakan Etawa. *Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Magelang*. 302–309.
- Koyuncu, M. dan S. O. Altınçekiç. 2013. Importance of body condition score in dairy goats. *Macedonian Journal of Animal Science*. 3(2): 167–173.
- Liu, Y., J. Cai, dan F. Zhang. 2021. Influence of goat colostrum and mature milk on intestinal microbiota. *Journal of Functional Foods*. 86: 1–9.
- Marounek, M., L. Pavlata, L. Misurova, Z. Volek, dan R. Dvorak. 2012. Changes in the composition of goat colostrum and milk fatty acids during the first month of lactation. *Czech Journal of Animal Science*. 57(1): 28–33.
- Matar, A. M., dan Aljummah, R. S. 2023. postpartum body condition score (BCS) and lactation stage (30 and 60 days) affecting essential fatty acids (EFA) and milk quality of Najdi sheep. *Veterinary Sciences*. 10(9): 552–563.
- McGrath, B. A., P. F. Fox, P. L. H. Mcsweeney, dan, A. L. Kelly. 2016. Composition and properties of bovine colostrum: a review. *Dairy Science and Technology*. 96(2), 133–158.
- Nogalski Z, M. Wroński, M. Sobczuk-Szul, M. Mochol, dan P. Pogorzelska. 2012. The effect of body energy reserve mobilization on the fatty acid profile of milk in high-yielding cows. *Asian-Australas J Anim Sci*. 25(12):1712–1720.
- Pires, J.A.A., C. Delavaud, Y. Faulconnier, D. Pomiès, dan Y. Chilliard. 2013. Effects of body condition score at calving on indicators of fat and protein mobilization of periparturient Holstein-Friesian cows. *Journal of Dairy Science*. 96(10): 6423–6439.
- Pohan, R. F. 2021. Analisis kandungan kalsium dan fosfor dalam susu formula bayi dengan metode destruksi kering dan basah menggunakan spektroskopi serapan atom. *Jurnal LPPM UGN*. 11(4): 38–50.
- Prasita, D., D. Samsudewa, and E. T. Setiatin. 2015. Hubungan antara *body condition score* (BCS) dan lingkaran panggul terhadap litter size kambing Jawarandu di Kabupaten Pemalang. *Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*. 33(2): 65–70.
- Putra, K. A. K., M. A. Prasetya, dan M. Lena. 2023. Pengaruh *body condition score* (BCS) terhadap efisiensi reproduksi Sapi Bali di Kabupaten Sorong. *Journal of Tropical Animal Research*. 4(1): 52–62.

- Puppel, K., M. Gołebiewski, G. Grodkowski, J. Slószarz, M. Kunowska-Slószarz, P. Solarczyk, M. Łukasiewicz, M. Balcerak, dan T. Przysucha. 2019. Composition and factors affecting quality of bovine colostrum: a review. *Animals*. 9(1070): 2–14.
- Reshma, C. H. V., A. Anitha, S. J. Rao, dan M. Muralidhar. 2021. Relationship between body condition score and postpartum changes in local goats under field conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 10(1): 2639–2645
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 34(2): 79–86.
- Sadovnikova, A., S. C. Garcia, dan R. C. Hovey. 2021. A comparative review of the cell biology, biochemistry, and genetics of lactose synthesis. *Journal of Mammary Gland Biol Neoplasia*. 26:181–196.
- Siska, I dan Y. L. Anggarayni. 2020. Body condition score (BCS), tingkat laktasi dan hubungannya dengan produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein (PFH). *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(2):115–125.
- SNI. 2011. *Susu Segar Bagian 1: Sapi*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Soeharsono. 2008. *Laktasi Produksi dan Peranan Asi Susu Bagi Kehidupan Manusia*. Widya Padjajaran. Bandung.
- Stewart, S., S. Godden, R. Bey, P. Rapnicki, J. Fetrow, R. Farnsworth, M. Scanlon, Y. Arnold, L. Clow, K. Mueller, dan C. Ferrouillet. 2005 Preventing bacterial contamination and proliferation during the harvest, storage, and feeding of fresh bovine colostrum. *Journal of Dairy Science*. 88:2571–2578.
- Subandriyo. 2008. Goat genetic resources and production in Indonesia. *Proceeding of International Seminar for Goat Production*. 176–178.
- Sudarmadji, S., Haryono, dan B. Suhardi. 1997. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sunardi, D. Yustika, dan P. Hartati. 2023. Korelasi antara ukuran tubuh dan ukuran ambing terhadap produksi susu kambing sapera di UD Mitra Agro. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*. 5(2): 172–176.
- Surjowardojo, P. dan R. Dharmawan. Kualitas kolostrum kambing Peranakan Etawah (PE) pada berbagai periode laktasi dan tipe kelahiran di UPT PT dan HMT Singosari Kabupaten Malang. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 24(1): 47–54.

- Sutama, I.K. 2007. *Petunjuk Teknis Beternak Kambing Perah*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Walstra, P., J. T. M. Wouters, dan T. J. Geurts. 2005. *Dairy Science and Technology 2<sup>nd</sup> Ed*. CRC Press. New York.
- Widodo, T. A. W., S. A. Santosa, dan T. Y. Astuti. 2019. Hubungan volume ambung dengan produksi susu sapi perah Friesian Holstein (FH) di BBPTU-HPT Baturraden. *Journal of Animal Science and Technology*. 1 (3): 268–273.
- Winaya, A. dan Sujono. 2016. *Kambing Perah dan Prospek Pengembangannya*. UMM Press. Malang.
- Wulandari, Z., E. Tuafik, dan M. Syarif. 2017. Kajian kualitas produk susu pasteurisasi hasil penerapan rantai pendingin. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(3): 94–100.
- Yang, X. Y., J. P. Chen, dan F. X. Zhang, Fu Xin. 2009. Research on the chemical composition of Saanen goat colostrum. *International Journal of Dairy Technology*. 62(4): 500–504.
- Zhao, W., X. Chen, J. Xiao, X. H. Chen, X. F. Zhang, T. Wang, Y. G. Zhen, dan G. X. Qin. 2019. Prepartum body condition score affects milk yield, lipid metabolism, and oxidation status of Holstein cows. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 32(12): 1889–1896.
- Zhou, A., G. Liu, dan X. Jiang. 2023. Characteristic of the components and the metabolism mechanism of goat colostrum: a review. *Animal Biotechnology*. 34(8): 4135–4146.