

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani. 2010. Penggunaan Somatik Cell Count (SCC), Jumlah bakteri dan California Mastitis Test (CMT) untuk Deteksi Mastitis Kambing. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol.XIII,No.5. Hal 3-8.
- Adriani, Darlis dan M Afdal. 2019. Pengaruh Ekstraksi Daun Torbangun (*Coleus amboinicus* Lour) Terhadap Kecernaan In Vitro Dan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah. Laporan Penelitian Percepatan Guru Besar LPPM Universitas Jambi. 2019. 8.
- Ani.A.A.,R.I.Pujaningsih Dan Widiyianto. 2015. Perlindungan Protein Menggunakan Tanin Dan Saponin Terhadap Daya Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba. Jurnal Veteriner. Vol 16(3) : 439-447.
- Anri, A. 2008. Manual on Mastitis Control. The Project for Improvement of Countermeasures on the Productive Diseases on dairy Cattle in Indonesia. Jica Indonesia Office, Jakarta.
- Ayano AA, Hiriko F, Simyalew AM, Yohannes A. 2013. Prevalence of subclinical mastitis in lactating cows in selected commercial dairy farms of Holeta district. Journal of Veterinary Medicine and Animal Health, 5: 67-72.
- Apriasari, M.L., Iskandar, Suhartono, E., 2014. Bioactive Compound and Antioxidant Activity of Methanol Extract Mauli Bananas (*Musa* sp) Stem. Int. J. Biosci. Biochem. Bioinforma. :33-37
- Batubara, A. 2007. Tujuh Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia. Artikel. Sinar Tani Edisi 25 April - 1 Mei
- Badan Standar Nasional, 2011. SNI 3141.1:2011 Susu segar-Bagian 1: Sapi. Standar Nasional. Indonesia. 1–4.
- Cahyani, R.D., Nuswantara, L.K., Subrata, A., 2012. Pengaruh Proteksi Protein Tepung Kedelai dengan Tanin Daun Bakau Terhadap Konsentrasi Amonia, Undegraded Protein dan Protein Total Secara In Vitro. Anim. Agric. J. 1, 159– 166.
- Darlis, Afdal.M., & Adriani. 2021. Effect of *Coleus amboinicus* plant extracts in ruminant ration on microbial activity an *in vitro* degradation. University of Jambi. Indian Journal of Animal Sciences 91 (11): 991-994.
- Duke, 2000, Dr. Constituents and Ethnobotanical Databases. Phytochemical database,USDA-ARS NGRL.<http://www.arsgrin.gov/cgi-bin/duke/farmacy-scroll3.pl>. Accessed April 2003.
- Fati, N., Siregar, R., Sujatmiko, 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus*, L) Terhadap Persentase Karkas Dan Organ Fisiologis Broiler. Lumbung. 17(1):42–56.
- Gonzalo, C., J.A. Carriedo, A.B. Jesus and F.S. Frimitivo. 1994. Factors influencing Variation of test day milk yield, somatic cell counts, fat and protein in dairy sheep. J. Dairy Sci. 77:1537-1542.

- Hutajalu, T.F., dan Junaidi, L., 2013. Manfaat Ekstrak Daun Torbangun (*Coleus Amboinicus L*) Untuk Meningkatkan Produksi Air Susu Induk Tikus. Balai Besar Industri Agro. Bogor. Vol 7. No 1. Hal 15-24.
- Jayarao, B.M dan Wolfgang. 2003 Guidelines For Monitoring Bulk Tank Somatic Cell Counts. J. Dairy sci, 80:3561-3573.
- Legowo, A.M., Kusrahayu dan S. Mulyani. 2009. Ilmu dan Teknologi Susu. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang Vol 10. No.1. Hal 19-24.
- Makkar, H.P.S., 2003. Effects and fate of tannins in ruminant animals, adaptation to tannins, and strategies to overcome detrimental effects of feeding tannin-rich feeds, in: Small Ruminant Research. 00142-1
- Ramdani, D dan T. Kusmayadi. 2016. Identifikasi karakteristik sifat kuantitatif kambing peranakan etawah betina di kelompok ternak mitra usaha kecamatan samarang kabupaten garut. Janhus (journal animal husbandry science). 1(1) : 24–32.
- Ratya, N., Y. Taufik, dan I. Arief, F., 2017. Karakteristik Kimia , Fisik dan Mikrobiologis Susu Kambing Peranakan Etawa di Bogor 05, 1–4.
- Raynal-Ljutovac, K., Gaborit, P., & Lauret, A. (2005). The relationship between quality criteria of goat milk, its technological properties and the quality of the final products. *Small Ruminant Research*, 60(1-2), 167-177.
- Rota, A.M. C. Gonzalo, P.L Roriguez, A.I. Rojas, L. Martin and J.J. Tovar. 1993. Effect of stage of lactation and parity on somatic cell counts in milk of verata goats and algebraic model of their lactation curves. *Small Rumin. Res.* 12:211-219.
- Saleh E. 2004. Dasar pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Hal 5-6.
- Santosa, C.M., 2002, Pengaruh Konsumsi Daun Bangun- Bangun (*Coleus amboinicus lour*) Terhadap Potensi Sekresi ASI dan Komposisinya Pada Ibu Menyusui. *MFI Vol 13(3): Hal 133-139.*
- Santosa, C.M. dan T. Hertiani. 2005. Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak Air Daun Torbangun (*Coleus amboinicus L.*) pada Aktivitas Fagositosis Netrofil Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Majalah Farmasi Indonesia: Vol 16(3): Hal 141-148.*
- Siregar, R. , N. Fati dan Y. Sondang., 2019. Kandungan Gizi Dan Bahan Aktif Fenol Daun Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus L.*) Pada Metoda Pengeringan Yang Berbeda 18, 98–104.
- Siagian, M.H., dan Rahayu, M. 2000. Etnobotani *Plectranthus amboinicus* (Lour) Sprengdi Daerah Batak Toba, Tapanuli Utara-Sumatera Utara. Surabaya (ID): *symposium Penelitian Bahan Obat Alami X*. Halaman 163-170. Siregar, R., Fati, N., Sondang, Y., 2019. Kandungan Gizi dan Bahan Aktif Fenol Daun Torbangun (*Coleus amboinicus L.*) Pada Metoda Pengeringan yang Berbeda. Program Studi Budidaya Tanaman Pangan Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Payakumbuh. Vol. 18, No. 2, Hal 100-102.

- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. PT. Gramedia. Pustaka Utama. Jakarta. Hal 42-51.
- Suwito, W. dan S. Indarjulianto. 2013. Staphylococcus aureus penyebab mastitis pada kambing peranakan etawah: epidemiologi, sifat klinis, patogenesis, diagnosis dan pengendalian. Wartazoa. Vol 23 No (1): Hal 1-7.
- Suwito, W., Wahyuni, A.E.T.H., Widagdo, S.N., Bambang, S. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Mastitis Klinis Pada Kambing Peranakan Etawah. J. Sain Vet., Vol 31 No 1, Hal 50-53.
- Sudarwanto M. B., H. Maheshwari, F. Tanjung, 2016. Kesetaraan Uji Mastitis IPB-1 dengan Metode Breed untuk Mendiagnosis Mastitis Subklinis pada Susu Kerbau Murrah dan Kambing 17, 540–547.
- Sudarwanto, M. 2009. Hubungan antara pH Susu dengan Jumlah Sel Somatik Sebagai Parameter Mastitis Subklinik. Media Peternakan, 31(2): 107-113.
- Sugawara, E., Nikaido, H., 2014. Properties of AdeABC and AdeIJK efflux systems of Acinetobacter baumannii compared with those of the AcrAB-TolC system of Escherichia coli. Antimicrob. Agents Chemother. 58, 7250–7257.
- Swadayana A., P. Sambodho, dan C. Budiarti. 2012. Total bakteri dan pH susu akibat lama waktu dipping puting kambing Peranakan Ettawa laktasi. Animal Agricultural Journal. 1(1) : 12 – 21.
- Tanius, A., dan Setiawan, T. (2005). Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. *Penebar Swadaya: Jakarta*.
- Thai Agricultural Standard. TAS 6006-2008. Raw Goat Milk. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standards, Ministry of Agriculture and Cooperatives. ICS 67.100.01. Published in the Royal Gazette Vol. 125 Section 139 D. Thailand.
- Wasiati, H., dan Faizal, E., 2018. Peternakan Kambing Peranakan Etawa Di Kabupaten Bantul. Manajemen Informatika STMIK Akakom Yogyakarta. Yogyakarta. Vol 3. No 1. Hal 20-26.
- Wirawati, C.U, Sudarwanto, M.B., Lukman, D.W., and Wientarsih, I., 2017. Local Plants As Feed Supplementation To Improve Ruminant Milk Production And Quality. Wartazoa. 27(3): 145-147.
- Wahyono, F., Pangestu, E., Tampoebolon, B.I.M., 2001. Status Sel Somatik Pada Susu Sapi Di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali (Somatic Cell Status on Dairy Milk at Selo District Boyolali Regency) 33–38.
- Widiono, W., Gunawan, A., Sumantri, C., Yanthi, N.D., 2019. Ekspresi dan Pathway Analisis Gen CD14 dan IL10 pada Sapi Perah yang Terinfeksi Mastitis Subklinis. J. ilmu produksi dan Teknol. Has. Peternak. 7, 10–17.

- Yulistiani, D.,W. Puastuti, I-W. Mathius and E. Wina. 2002. The utilization of banana stem juice as A tannin source to protect protein feed from degradation in the rumen: In vitro protein digestibility. Proc. the 3rd International Seminar on Tropical Animal Production. Yogyakarta, October 15-16, 2002. Part 2. Supporting Papers. Faculty of Animal Science, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia. pp. 28-32.
- Yulistiani, D.,W. Puastuti, I-W. dan Mathius. 2010. Pengaruh pencampuran cairan batang pisang dan pemanasan terhadap degradasi bungkil kedelai di dalam rumen domba. JITV No 15: Hal 1-8.