

## DAFTAR PUSTAKA

- Ako A. 2013. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. Bogor (ID): IPB
- Akoso, B. T. 2012. Budidaya Sapi Perah. Airlangga Universitas Press, Surabaya.
- Andriyadi, A. 2012. Kajian Penerapan *Good Dairy Farming Practice* pada peternakan rakyat Kelurahan Kebon Pedes Kecamatan Tanah Sareal Bogor [skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggraeni A, Fitriyani Y, Atabany A, Komala I. 2008. Penampilan produksi susu dan reproduksi sapi Friesian Holstein di balai pengembangan perbibitan ternak sapi perah Cikole Lembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner; Bogor, Indonesia. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Anggraeni A, Fitriyani Y, Atabany, Sumantri C, Komala I. 2010. Pengaruh masa kering, masa kosong, dan seelang beranak pada produksi susu sapi Friesian Holstein di BPPT SP Cikole, Lembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Fakultas Peternakan IPB, Bogor. (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrient sapi perah awal laktasi. *Bulletin Peternakan* 33(2):81-87.
- Atabany, A., B. P. Purwanto., T. Toharmat., dan A. Anggraeni. 2008. Hubungan Masa Kosong Dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesien Holstein di Baturaden Indonesia. *Jurnal Media Peternakan*. 08: 77-82. EISSN 2087-4634.
- Atrian, P and H. A. Shahryar. 2012. Heat Stress in dairy cows ( a review). *Res. Zool.* 2(4):31-37.
- Awan, J. S., Atabany, A dan Purwanto, B. P. 2016. Pengaruh umur beranak pertama terhadap performa Produksi Susu Sapi FH di BBPTU-HPT Baturraden. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 04 No. 2 306-311.
- Aziz, A. S., Surjowardojo, P., Sarwijono., 2013. Hubungan Bahan dan Tingkat Keberhasilan lantai kandang Terhadap Kejadian Mastitis Melalui Uji *California Mastitis Test (CMT)* di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Ternak Tropika* Vol. 14, No. 2 : 72-81.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2016. Sumatera Barat Dalam Angka. Badan Pusat Statistik, Padang.

- Ball P. J. H. dan A.R. Peters. 2004. *Reproduction in Cattle*. Ed ke-3. Oxford (UK). Blackwell.
- Benson, H. 2002. *Microbiology Application Laboratory Manual II General Microbiology*. 8th ed. Mc Graw Hill, Boston.
- Cahyono, D., M. Ch. Pandaga dan M. E. Sawitri. 2013. Kajian kualitas mikrobiologi total plate count (TPC), Enterobacteriaceae dan *Staphylococcus aureus* susu sapi segar di Kecamatan Krucil Kab. Probolinggo. *Jurnal ilmu dan teknologi hasil ternak* 8 (1) :1-8.
- Cole, J. B, and D.J.Null. 2009. Genetic evaluations of lactation persistency for five breeds of dairy cattle. *J Dairy Sci* 92: 2248-2258.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1983. Laporan Pertemuan Pelaksanaan Uji Coba Faktor-Faktor Penentu Dan Perencanaan Tata Penyuluhan Subsector Peternakan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Djaja W, Matondang R. H, Haryanto. 2009. Aspek manajemen usaha sapi perah. Dalam: Santoso KA, Dwiyanto K, Toharmat T, editor. *Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*, Bogor.
- Dung Ngo Tien, Dinh Van Binh, Nguyen Thi Mui and T.R. Preston. 2008. Effect of Cassava Hay Supplementation on Milk Production in Lactating Goats. University of Tropical Agriculture, Colombia
- Ensminger, M.E., and H. D. Tyler. 2006. *Dairy Cattle Science*. Fourth Edition. Upper Saddle River, New Jersey.
- Everitt, B., T. Ekman and M. Gyllensward. 2002. *Monitoring Milk Quality and Udder Health in Swedish*. AMS Herd. Proc. Of the 1st North American Conference on Robotic Milking. P. V-72.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 2011. *Guide to good dairy farming Practice*. Internasional Dairy Federation Food and Agriculture Organization Of The United Nation, Rome.
- Farid, M dan H, Sukei. 2011. Pengembangan Susu Segar Dalam Negeri Untuk Pemenuhan Kebutuhan Susu Nasional. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*. Vol.5 No.2, Desember 2011.
- Feryalin, N dan R. Adriyani. 2015. Higiene Sanitasi, Kualitas Fisik Dan Bakteriologi Susu Sapi Segar Perusahaan Susu X Di Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Airlangga*. Vol. 8, No 1.

- Firman, A. 2010. Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjajaran, Bandung.
- Hadisusanto, B. 2008. Pengaruh Paritas Induk terhadap Performans Sapi Perah Fries Holland, Bandung.
- Hafez, E. S. E dan B. Hafez. 2000. Reproduction in Farm Animals Seventh Edition. Lippincott Williams and Wilkin, Philadelphia.
- Hakim, L., G. Ciptadi, dan V. M.A, Nurgartiningasih. 2010. Model Recording Data Performance Sapi Potong Lokal di Indonesia. Jurnal Ternak Tropika. 11 (2): 61-73.
- Hartadi, H., S. Reksohardiprodjo dan A. D. Tilman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hertanto, S.B., Widiati, R., Adiarto, 2012. Analisis ekonomi peternakan sapi perah rakyat dan strategi pengembangannya di dataran rendah. Buletin Peternakan 36(2): 129-140.
- Hidayat, A., P. Effendi, A. A. Fuad, Y. Patyadi, K. Taguchi, dan T. Sugiwaka. 2002. Kesehatan Pemerahan. Dairy Technology Improvement Project in Indonesia. Bandung.
- Hidayat, H. 2008. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Benzeklin untuk Diiping terhadap total bakteri dan pH susu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Jainudeen, M.R and Hafez, E.S.E. 2000. Cattle and buffalo. Reproduction in farm Animal.
- Jamilah, H., Didin S. T., Hermawan. 2016. Evaluasi kondisi perkandangan dan tatalaksana pemerahan pada peternakan sapi perah rakyat di KPSBU Lembang. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2001. Pedoman budidaya ternak sapi perah yang baik (*good farming practice*). Jakarta (ID): Kementerian Pertanian.
- Laryska, N. dan T, Nurhajati. 2013. Peningkatan kadar lemak susu sapi perah dengan pemberian pakan konsentrat komersial dibandingkan dengan ampas tahu. Universitas Air Langga, Surabaya. Vol.,1 No.2.
- Lee, I. C. 2009. Animal Nutrition Handbook. Auburn University. Alabana.
- Lestari, NF., Makin Md., M, Firman A. 2015. Hubungan antara *Good Dairy Farming Practice* dan *income over feed cost* pada peternakan sapi perah di koperasi peternakan Bandung Selatan (KPBS) Pangalengan. Universitas Padjajaran, Sumedang.

- Liandro, Lusiyo. 2011. Manajemen Pemeliharaan Sapi Perah Masa Laktasi di PT. Rahman Alam Multifarm Boyolali Jawa Tengah. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Makin, M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Mardiansyah, E. Yuliani,. S. Prasetyo,. 2016. Respon Tingkah Laku Birahi, *Service Per Conception, Non Return Rate, Conception Rate* pada Sapi Bali Dara dan Induk yang Disinkronisasi Birahi dengan Hormon Progesteron. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram.
- Marlina, E.T., Hidayat, A.Y. Juanda,W. 2007. Kualitas Mikroba pada Ruang Penampung Susu dan Pengaruhnya terhadap Jumlah Bakteri dalam Susu. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murti, T. Wisnu. 2014. Ilmu Manajemen & Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta, Bandung.
- Nugroho, K., Asep A., dan Heni I. 2015. Perbandingan Model Kurva Produksi Susu pada Periode Laktasi 1 dan 2 Sapi Friesian Holstein Berdasarkan Catatan Harian. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Jurnal Ilmu Ternak. Vol.15, No1.
- [NRC] National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7<sup>th</sup> Revised Edition. Washington DC (US): National Academy Press.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Propek Pengembangannya. Plantaxia, Yogyakarta.
- Nurhayu, A., Ella A., dan Sariubang M. 2017. Perbaikan Pakan pada Induk Sapi Perah sedang Laktasi di Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Hal: 132-138.
- Oktavia, Pratiwi. 2011. Studi tentang Higienis Dan Sanitasi pada Proses Pemerahan Susu Sapi Terhadap Kualitas Susu Di KUD Permata Ibu Padang Panjang.[Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Putra, S. 2015. Karakteristik Susu dan Keju Mozarella dari Susu Kerbau Sungai Sumatera Utara. Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Retnani, Y, Permana, I. G, Herawaty, L dan Komalasari, N. R. 2012. Biskuit Biosuplemen Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing Perah. Prosiding Seminar Hasil Penelitian IPB 2012. Institut Pertanian, Bogor.

- Rukmana. 2009. *Pemeliharaan Sapi Perah Secara Intensif*. Titian ilmu, Bandung.
- Santosa, K.A., K. Dwiyanto dan T. Toharmat. 2009. *Profile Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia*. LIPI Press. Jakarta.
- Santosa, I., S. Wijaya dan W. H. Pratiwi. 2010. Penerapan logika fuzzy pada penilaian mutu susu segar. *Jurnal teknologi pertanian* 11 (1): 47-53.
- Saeroni, M. 2013. *Evaluasi Good Dairy Farming Practice pada Peternakan Rakyat Di Karangploso Dan Jabung Kabupaten Malang Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Saleh, E. 2004. *Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simamora, T., Fuah, A.M., Atabany, A. dan Burhanuddin. 2015. *Evaluasi Aspek Teknis Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Karo Sumatera Utara* *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 3(1).
- Siregar, S. B. 2003. *Jenis Sapi Perah, Teknis Pemeliharaan Dan Analisis Usaha*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S. B. 2007. *Manajemen Agribisnis Sapi Perah yang ekonomis dan Kiat melipat gandakan Keuntungan Pribadi*. Bogor.
- SNI 01-3141. 2011. *Standar Susu Segar*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. and *Human Health in Milk and Dairy Product in Human Nutrient*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Jakarta: Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Soeharsono dan Gunawan. 2013. *Inovasi Perbaikan Pakan Konsentrat sebagai Usaha Peningkatan Produksi Sapi Perah pada Peternakan Rakyat*. Prosiding: Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor: 169-175.
- Soetarno, T dan Adiarto. 2002. *Pengendalian Mutu Konsentrat Sapi Perah Secara terpadu*, Seminar Pengawasan Mutu ternak, Dinas peternakan Provinsi Jawa Timur , Surabaya.
- Soetorno, T. 2003. *Manajemen Budidaya Ternak Perah*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sopiyana, S., 2006. *Analisis Penerapan Teknis Peternakan Pada Berbagai Skala Usaha Peternakan Sapi Perah di Kabupaten Garut Jawa Barat*. *Animal production*. Vol.8, No:216-225.

- Subiharta, U. Nuchiati, Ernawati dan B. Utomo. 2000. Teknologi Formulasi Pakan Alternatif Untuk Sapi Laktasi. BPTP. Jawa Tengah. <http://jateng.litbang.eptan.gp.id> Diakses tanggal 30 Juli 2020.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana, dan B. S. Setiawan. 2005. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Suhendar, D., 2012. Manajemen Pemeliharaan Dan Efisiensi Produksi Susu Sapi Perah Anggota Koperasi Peternak Sapi Perah Saluyu Cigugur Kabupaten Kuningan. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi Dan Teknologi Peternakan.
- Suherman, Dadang. 2008. Evaluasi Penerapan Aspek Teknis Peternakan Pada Usaha Peternakan Sapi Perah Sistem Individu Dan Kelompok di Rajang Lebong. Jurnal Sain peternakan Indonesia Vol.3, No: 1.
- Sujono, 2010. Manajemen Ternak Perah: Menuju Usaha Sapi Perah yang Sukses. UMM Press. Malang.
- Sunarko, C. 2009. Petunjuk Pemeliharaan Bibit Sapi Perah. BBPTU Sapi Perah Baturaden. Baturaden.
- Sunarto. 2010. Sapikau Penghasil Susu. Sinergi Pustaka Indonesia, Bandung.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1997. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan: B. Sumantri. Gramedia, Jakarta.
- Suwito, W dan Andriani. 2012. Teknologi Penanganan susu yang baik dengan mencermati profil mikroba susu di berbagai daerah. Jurnal Pascapanen 9 (1) 35:44.
- Swadaya, A., P. Sambodho, dan C. Budiarti. 2012. Total bakteri dan pH susu akibat lama waktu dipping puting kambing Peranakan Etawa laktasi. Animal Agriculture Journal. 1(1): 12-2.
- Syarif EK, dan Harianto B. 2011. Beternak dan Bisnis Sapi Perah. Jakarta (ID): Agromedia Pustaka.
- Tawaf, Rochadi. 2011. Sapi Perah Fries Holland. <http://www.nusantaraku.org/forum/animal-forum/126720-sapi-perah-fries-holland.html>. (Diakses pada tanggal 20 februari 2020).
- Toharmat T, RR Noor, Nahrowi, RRA Maheswari, L Abdullah, D Evvyernie, C Sumantri, AD Lubis, IG Permana, Burhanudin, A setiana, A Atabany, I Komala, Hamzah. 2007. Review agribisnis persusuan di Indonesia. Kerjasama Tim Fakultas Peternakan IPB dan Deptan.

- Tukini. 2015. Produksi dan kualitas susu sapi Friesian Holstein (FH) Di Kelompok Tani Tunas Baru Kecamatan Padang Panjang Timur. (Skripsi) Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Utomo, B., D. P. Miranti dan G. C. Intan. 2009. Kajian termoregulasi sapi perah periode laktasi dengan introduksi teknologi peningkatan kualitas pakan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner :263-268.
- Utomo, B. dan D. P. Miranti. 2010. Tampilan produksi susu sapi perah yang mendapat perbaikan manajemen pemeliharaan. Caraka Tani. A25(1):21-25.
- Widyastuti, F. R., Purwanto dan Hadiyanto. 2013. Upaya Pengelolaan Lingkungan Usaha Peternakan Sapi Di Kawasan Usahatani Terpadu Bangka Botanical Garden Pangkalpinang. Prosiding Seminar Nasional Pengelola sumber Daya Alam Dan Lingkungan. Universitas Diponegoro.
- Wattiaux, M.A, and W. T Howard. 2014. *Nutrition And Feeding*. Dairy Essential Chapter 1. University Of Wisconsin. Madison. In Dairy Essential. [www.babcock.wisc.edu. diakses 30 september 2020].
- Yani A, dan Purwanto BP. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respon fisiologis sapi peranakan FH dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. Jurnal *Med Pet* 1:35-46.
- Zee, Z. 2009. Peningkatan Produksi Susu. <http://yankurindu.blogspot.com/2009/10/peningkatan-produksi-susu.html> (diakses pada tanggal 20 Februari 2020).