



## DAFTAR PUSTAKA

- Alia, L. S., T. Dhalika dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh Umur Pemetongan Tanaman Rami (*Boehmeria Nivea*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik (*In Vitro*). Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Amir, A. 2010. Respon Termoregulasi dan Tingkah Laku Bernaung Sapi Perah Dara Peranakan *Fries Holland* Pada Energi Ransum yang Berbeda. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Amir, A., B. P. Purwanto dan I. G. Permana. 2017. Respon termoregulasi sapi perah pada energi ransum yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Perah*. 5(2): 72-79
- Andhianto, K., Siswanto dan C.N. Kesuma. 2015. Pengaruh frekuensi penyiraman air menggunakan *sprinkler* terhadap respon fisiologis dan pertumbuhan sapi peranakan simmental. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. *Buletin Peternakan*. 39(2):109-115.
- Anggraeni, A. 2000. Keragaman produksi susu sapi perah: Kajian pada faktor koreksi pengaruh lingkungan internal. *Wartazoa*. 9(2): 41-49.
- Asmaki, A. P., M. Hasanawi, D. A. Tidi. 2008. *Budidaya Usaha Pengelolaan Agribisnis Ternak Sapi*. CV. Pustaka Grafika. Bandung
- Astuti, A. 2008. Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement Terhadap Kecernaan Nutrien dan Kinerja Produksi Sapi Perah Awal Laktasi. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Astuti, A., A. Agus, dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan *high quality feed supplement* terhadap konsumsi dan kecernaan nutrien sapi perah awal laktas. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. *Buletin Peternakan*. 33(2): 81-87
- Bamualim, A. M., Kusmartono dan Kuswandi. 2009. Aspek nutrisi sapi perah dalam profil peternakan sapi perah di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. pp. 165-208.
- Bell, A. W. 2014. Regulation of organic nutrient metabolism during transition from late pregnancy to early lactation. *J. Anim. Sci*. 73: 2804-2819.
- Berman, A. 2005. Estimates of heat stress relief needs for Holstein dairy cows. *J. Anim. Sci*. 83:1377-1384.
- Bohmanova, J., I. Misztal and J. B. Cole. 2007. Temperature humidity indices as indicators of milk production losses due to heat stress. *J. Dairy Sci*. 90:1947-1956.



- Butler, W. R. 2000. Nutritional interactions with reproductive performance in dairy cattle. *Anim. Rep. Sci.* 60-61: 449-457.
- Calderon, A., D. V. Armstrong, D. E. Ray, S. K. Denise, R. M. Enns, and C. M. Howison. 2005. Productive and reproductive response of Holstein and Brown Swiss heat stressed dairy cows to two different cooling systems. *J. Anim. Vet.* 4: 572-578
- Chantalakhana, C. H. and P. Skunmun, 2002. Sustainable smallholder animal systems in the tropics. Kasetsart University Press. Bangkok
- Chase, L. E. 2006. Climate Change Impacts on Dairy Cattle. Fact sheet, Climate Change and Agriculture: Promoting Practical and Profitable Responses. Available at <http://dbccc.onep.go.th/climate/attachments/article/105/Climate%20Change%20Impacts%20on%20Dairy%20Cattle.pdf>. Accession date 5<sup>th</sup> July 2018.
- Collard, B. L., P. J. Boettcher, J. C. M. Dekkers, D. Petitclerc and L. R. Schaeffer. 2000. Relationship between energy balance and health traits of dairy cattle in early lactation. *J. Dairy Sci.* 83: 2683-2690.
- Collier, R. J., G. E. Dahl and M. J. V. Baale. 2006. Major advances associated with environmental effects on dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 89: 1244-1253.
- Dirjen PKH. 2017. Statistik Peternakan Dan Kesehatan Hewan 2017. Available at [http://ditjenpkh.pertanian.go.id/userfiles/File/Buku\\_Statistik\\_2017\\_\(ebook\).pdf?time=1505127443012](http://ditjenpkh.pertanian.go.id/userfiles/File/Buku_Statistik_2017_(ebook).pdf?time=1505127443012). Accession date 5<sup>th</sup> July 2018.
- Dobson, H., S. P. S. Ghuman, S. Prabhaker and R. F. Smith. 2003. A conceptual model of the influence of stress on female reproduction. *J. Reprod. Fertil.* 125: 151-163.
- Drackley, J. K. 2004. Physiological Adaptations in Transition Dairy Cows. Department of Animal Sciences, University of Illinois. Urbana.
- Epaphras A., E. D. Karimuribo, and S. N. Msellem. 2009. Effect of season and parity on lactation of Crossbred Ayrshire cows reared under coastal tropical climate in Tanzania. Available at <http://lrrd.cipav.org.co/lrrd16/6/epap16042.htm>. Accession date 13<sup>rd</sup> April 2018.
- Funston, R. N., D. M. Larson dan K. A. Vonnahme. 2010. Effects of maternal nutrition on conceptus growth and off spring performance: Implications for beef cattle production. *J. Anim Sci.* 88: 205-215.
- Grummer, R. R. 2014. Impact changes in organic nutrient metabolism on feeding the transition dairy cow. *J. Anim. Sci.* 73: 2829-2833.
- Hadisusanto, B. dan H. Parera. 2014. *Negative energy balance dan days open* pada berbagai tingkat paritas partus sapi *Fries Holland*. *Jurnal Kajian Veteriner.* 2(2): 199-126



- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *Wartazoa*. 22(4): 169-177
- Isnaeni, W. 2006. *Fisiologi Hewan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Jordan, E. R. 2003. Effects of heat stress on reproduction. *J. Dairy Sci.* 86 (E. Suppl.): E104-E114.
- Kamanga-Sollo, E., A. Berman, M.S. Allen and J.P. Wang. 2011. Effects of heat stress on proliferation, protein turnover, and abundance of heat shock protein messenger ribonucleic acid in cultured porcine muscle satellite cells. *J. Anim. Sci.* 89: 3473- 3480.
- Karnaen dan J. Arifin. 2009. Korelasi nilai pemuliaan produksi susu sapi perah berdasarkan *test day* laktasi 1, laktasi 2, laktasi 3, dengan gabungannya. *Animal Production* 11:135-142
- Kendall, P. E., P. P. Nielsen, J. R. Webster, G. A. Verkerk, R. P. Littlejohn, and L. R. Matthews. 2006. The effects of providing shade to lactating dairy cows in a temperate climate. *Livest. Sci.* 103: 148–157.
- Kustantinah, A. Agus, B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umami, S. Padmowijoto, I. G. S. Budisatria, S. Nurtini, S. Bintara, B. Guntoro dan T. Hartatik. 2006. *Pakan Kambing (Feeds for Goats)*. Modul Program Penanganan Fakir Miskin Melalui Kemitraan Usaha Ternak Kambing. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lestari, D. S. 2006. *Laktasi Pada Sapi Perah Sebagai Lanjutan Proses Reproduksi*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadaran. Available at [http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/09/laktasi\\_pada\\_sapi\\_perah.pdf](http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/09/laktasi_pada_sapi_perah.pdf). Accession date 4<sup>th</sup> July 2018.
- McNeilly, A. S. 2001. Lactational control of reproduction. *J. Reprod. Fertil. Dev.* 13: 583-590.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming. Feeding Management for Small Holder Dairy Farming in the Humid Tropics*. Collingwood (AU): Landlink Pr.
- Muthalib, R. A. 2002. Kajian Beberapa Faktor Genetik dan Non Genetik Terhadap Produktifitas Kambing PE di Kabupaten Batanghari Propinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 5(3): 112-119.
- Novianti, J., B.P. Purwanto dan A. Atabany. 2014. Efisiensi Produksi Susu dan Kecernaan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Pada Sapi Perah FH dengan Pemberian Ukuran Potongan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1): 224-230
- NRC. 2001. *Nutrient requirements of dairy cattle*. National Academy of Sciences, Washington DC.



- Palulungan J. A., Adiarto dan T. Hartatik. 2013. Pengaruh kombinasi pengkabutan dan kipas angin terhadap kondisi fisiologis sapi perah peranakan *Friesian Holland*. Buletin Peternakan. 37(3): 189-197.
- Pusdatin. 2013. Statistik Pertanian 2013. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Putra, S. A., H. Indrijani dan A. Anang. 2015. Evaluasi produksi susu bulanan sapi perah *Fries Holland* dan korelasinya dengan produksi total selama 305 hari di BBPTU-HPT Baturraden. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Rejeb, M., T. Najar and M. B. M'Rad. 2012. The effect of heta stress on diary cow's performance and animal behaviour. IJAPES. 2(3):29-34.
- Roche, J. R. 2000. Feeding the transition cow. The myths and the magic, Dalam: Proceedings of the Ruakura Farmers Conference, Hamilton, New Zealand. pp. 29-36.
- Rochijan. 2011. Produksi, Kualitas Susu dan Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan *Friesian Holstein* yang Diberi Tambahan Susu Bubuk Afkir dalam Pakan Konsentrat Dikelompok Ternak Murten Warga Mulya. Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Rumentor, S. D. 2003. Stres Panas Pada Sapi Perah Laktasi. Makalah Falsafah Sains. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Schutz, K. E, A. R. Rogers, N. R. Cox and C. B. Tucker. 2010. The amount of shade influences the behaviour and physiology of dairy cattle. J. Dairy Sci. 93:125-133.
- Siregar, S. B. 2001. Peningkatan kemampuan berproduksi susu sapi perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 6(2):76-82.
- Sodiq, A. dan A. Zainal. 2005. Kambing Peranakan Etawa Penghasil Susu Berkhasiat Obat. Agro Media Pustaka. Depok.
- Soetarno, T. 2003. Manajemen Budidaya Sapi Perah. Bahan Ajar. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Steit, V. D. B., J. B. Whedlock and J. P. Wang. 2008. Effects of dietary protein and energy levels on cow manure excretion and ammonia volatilization. J. Dairy Sci. 91: 4811-4821.
- Subandriyo dan Adiarto. 2009. Sejarah Perkembangan Sapi Perah. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Sudono, A., F. Rosdiana dan S. Budi. 2003. Beternak Sapi Perah. Agromedia Pustaka. Jakarta.



- Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B. S. Setiawan. 2005. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Cetakan ke-3. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sudrajad, P. dan Adiarto. 2011. Pengaruh Stres Panas Terhadap Performa Produksi Susu Sapi *Friesian Holstein* di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Perah Baturraden. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Suryani, N. N., I. W. Suarna, N. P. Sarini, I. G. Mahardika dan M. A. P. Duarsa. 2017. Pemberian ransum berenergi tinggi memperbaiki performans induk dan menambah bobot lahir pedet sapi bali. *J. Vet.* 18(1): 154-159
- Tafaj, M. Q. Zebeli, C. H. Baes, H. Steingass and W. Drochner. 2007. A meta-analysis examining effects of particle size of total mixed rations on intake, rumen digestion and milk production in high-yielding dairy cows at early lactation. *Anim. Feed Sci. Technol.* 138: 137-161.
- Tucker, C. B, A. R. Rogers and K. E. Schütz. 2008. Effect of solar radiation on dairy cattle behaviour, use of shade and body temperature in a pasture based system. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 109:141-154.
- Tyler, H. D. and M. E. Enseminger. 2006. *Dairy Cattle Science*. 4<sup>th</sup> edition. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey.
- Utomo, B. 2003. Tampilan Produksi Susu dan Komponen Metabolisme Tubuh Sapi Perah *Friesian Holstein* (FH) Akibat Perbedaan Kuaitas Ransum. Thesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Velasco, N. B, J. A. Arguzon and J. I. Briones. 2002. Reducing heat stress in dairy cattle: Phlippines. International Training on Strategies for Reducing Heat Stress in Dairy Cattle. Taiwan Livestock Research Institute (TLRI-COA).
- Wagner, P. E. 2001. *Heat Stres on Dairy Cows*. Dairy Franklin Country Publishers.
- West, J. W. 2003. Effects of Heat Stress on Production in Dairy Cattle. *J. Dairy Sci.* 86: 2131-2144.
- Westra, I. G. K. 2007. Efek Stresor Iklim Tropik Terhadap Penurunan Kadar Immunoglobulin Gamma (IgG) dan Kadar Immunoglobulin (Ig) Kolostrum Sapi Perah FH P1 dan P2: Studi Observasi dan Analitis. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Airlangga, Surabaya. (Abstr.)
- Yani, A. dan B. P. Purwanto. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan *Fries Holland* dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya (ulasan). *Media Peternakan.* 29(1): 35-46.