

DAFTAR PUSTAKA

- Achroni, D. 2013. Kiat Khusus Usaha Ternak Sapi Perah Skala Kecil. Trans Idea Publishing. Jogjakarta.
- Anneahira. 2011. Usaha Sapi Perah di Indonesia. Agromedia Pustaka. Jawa berat.
- Aritonang, S. N. 2019 Susu dan Teknologi. Lembaga Pengembangan Teknologi dan Komunikasi (LPTIK). Universitas Andalas. Padang.
- Atrian, P. and H. A. Shahryar. 2012. Heat Stress in Dairy Cows (a review). Res. In Zoology. 2:31-37.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia Susu Degar. Bagian 1- Sapi SNI- 3141.1.2011. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bayong. 2004. Klimatologi. Institut Teknologi Bandung.
- Beede, DK. And JR. Collier. 1986. *Potential Nutritional Strategies for Intensively Managed Cattle During Heat Stress*. J. Anim.Sci. 62:543–550.
- Berman, A. 2005. Estimates of Heat Stress Relief Needs for Holstein Dairy Cows. J. Anim. Sci. 83:1377-1384.
- Christison, GI. And HD. Johnson. 1972. *Cortisol Turnover in Heat Stressed Cows*. J. Anim. Sci. 53:1005-1010.
- Conrad, JH. 1985. *Feeding of Farm Animals in Hot and Cold Environments*. In: Yousef, MK. (Ed), *Stress Physiology in Livestock*. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida, U.S.A., Place, Corvallis, OR 97330, USA.
- Curtis, SE. 1983. *Environmental Management in Animal Agriculture*. Ames, IA., The Iowa state Univ. Press
- Dhalika, Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohafiprodjo, S. Prawieo Kusuma dan S. Lebdoekoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Dirjen peternakan, 1983. Surat Keputusan Direktur Jendral Peternakan No.17/Kpts/DJP/Deptan/1983, Tentang Syarat-Syarat Tata Cara Pengawasan dan Pemeriksaan Kualitas Susu Produksi Dalam Negeri.
- Ensminger, M.E.1992. *Poultry science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher, Inc. Daville, Illionis.

- Ensminger, M.E. and D. T. Howard. 2006. Dairy Cattle Science. 4th Ed. The Interstate Printers And Publisher, Inc. Danville.
- Farid, S. 2011. Pengembangan Susu Segar dalam Negeri untuk Pemenuhan Kebutuhan Susu Nasional. Buletin Ilmiah Litbang Peternakan. P.13.
- Fikar, S. dan Ruhyadi. 2012. Penggemukan Sapi. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta:17-19.
- Firman , A. 2010. Agribisnis Sapi Perah. Bandung Widya Padjajaran.
- Gantner, V., T. Bobic., M. Grgic, R. Gantner., K. Kuterovac and K. Potocknik. 2017. The Differences In Heat Stree Resistance Due To Dairy Cattle Breed. Mljekarstvo 67:112-122.
- Habeeb, AAM., IFM. Marai and TH. Kamal. 1992.*Heat Stress*.In: Phillips, C., Piggins, D.(Eds.), Farm Animals andthe Environment. CAB International,Wallingford, UK, pp. 27-47.
- Herlambang, B. 2014. Beternak Sapi Potong dan Sapi Perah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hill, D.L. and E. Wall. 2015. Dairy Cattle In A Temperate Climate : The Effects Of Weather On Milk Yield And Composition Depend On Management. Animal 9:138-49.
- Johnson, HD., PS. Katti., L. Hahn and MD. Shanklin. 1988. *Short-Term Heat AcclimationEffects on Hormonal Profile of LactatingCows*.Missouri Agri. Exp. Sta. Bul.1061.Columbia.
- Kamal, I. and II. Ibraim.1969. *The Effect of NaturalEnvironment of The Sahara and ControlledClimate on Thyroid Gland ActivityInfriesian Cattle and Water Buffaloes*. Int.J. Biometeorol. 13:275–285.
- Kuswandi. 2011. Teknologi Pemanfaatan Pakan Lokal Untuk Menunjang Peningkatan Produksi Ternak Ruminansia. Puslitbangnak. Pengembangan Inovasi Pertanian 4 (3): 189-204
- Larasati, P. 2016. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Kaliandra pada Tanah Inceptisol. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Magdub, A., HD. Johnson and RL. Belyea. 1982.*Effect of Environmental Heat and DietaryFiber on Thyroid Physiology of LactatingCows*.J. Dairy Sci. 65:2323–2331.
- Maheswari, R. R. A. 2004. Penanganan dan Pengolahan Hasil Ternak Perah. Departemen Ilmu Produksi Ternak Perah Fakultas Peternakan, Institute Pertanian Bogor.

- Makin, Moch. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graham Ilmu. Yogyakarta.
- Marai, IFM., MS. Ayyat and UM. Abd. El-Monem. 2001. *Growth Performance and Reproductive Traits at First Parity of New Zealand White Female Rabbits as Affected by Heat Stress and its Alleviation, Under Egyptian Conditions*. Trop. Animal Health Production. 33:457-462.
- Mariana, E., S. Cece., AA. Dewi., A. Anneke dan G. Asep. 2019. Makrolimat, Termoregulasi dan Produktivitas Sapi Perah Friesians Holstein pada Ketinggian Berbeda. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Mariyani, N. 2012. Laporan Analisis Mutu Mikrobiologi Pangan. Program Keahlian Supervisor Jaminan Mutu Pangan Direktorat Program Diploma Institut Pertanian Bogor.
- Mcdowell, R. E. 1972. Improvement of Livestock Production in Warm Climate. W.H. Freeman and Co., San Fransisco. p. 1-128.
- Minton, JE. 1994. *Function of HPA Axis and Sympathetic Nervous System in Models of Accute Stress in Domestic Farm Animals*. Journal Animal Science., 72:1981.
- Muller, CJC., JA. Botha., WA. Coetzer and WW. Smith, 1994. *Effect of Shade on VariousParameters of Friesian Cows in aMediterranean Climate in South AfricaPhysiological Responses*. South Africa. J. Anim.Sci. 24:56–60
- Nardone, A., B. Ronchi., N. Lacetera., M. S. Ranieri and Bernabucci. 2010. Effect of Climate Changes on Animal Production and Sustainability of Livestock System. Departamento di Produzani Animali, Universita Della Tuscia. Italia.
- Nugraha, B. K., L. B. Salman dan E. Hernawan. 2016. Kajian Kadar Lemak, Protein dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapi Perah Fries Holland pada Pemerahan Pagi dan Sore di KSPBU Lembang. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Nugroho, A. T., P. Surjowardojo dan M. N. Ihsan. 2010. Penampilan Produksi Sapi Perah Friesian Holstein (FH) pada Berbagai Paritas dan Bulan Laktasi di Ketinggian yang Berbeda. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Nurhadi, M. 2012. Kesehatan Masyarakat Veteriner (Higiene Bahan Pangan Asal Hewan dan Zoonosis). Yogyakarta:Gosyen Publishing.
- Nurhajati, T., H. Setyono., R. Kusrieningrum., S, Mustikoweni., S. Romziah., H .M . Anam, L. Mirni dan W. P. Lokapirnasari. 2009. Teknologi Pakan

- Hewan. Departemen Peternakan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Pramesthirini, S., N. Harijani., Budiarto., D. Raharjo., M.Efendi., A.T. Helmi., S. Estoepongastie., H.S. Puntodewo. 2018. Pedomam Praktikum Analisis Kualitas Susu, Daging dan Telur. Departemen Kesehatan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Purwanto, B.P., Y. Abo., R. Sakamoto., F. Furumoto and S. Yamamoto. 1990. Diurnal Patterns Of Heat Production and Heart Rate under Thermoneutral Conditions in Holstein Friesian Cows Differing in Milk Production. *J. Agri. Sci.* 114:139-142.
- Pusat Data dan Sistem Informatik Pertanian. 2016. Outlook Susu Komoditas Pertanian Subsektor Peternakan. Kementerian Pertanian Indonesia. Jakarta.
- Rahardja, DP. 2007. Ilmu Lingkungan Ternak. Makassar:Citra Emulsi.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Salundik, S., S.S. Mansjoer., D. Soepandi Dan W, Ridwan. 2011. Analisis Kualitas Fisik dan Kimia Susu Sapi Perah Dengan Pakan Klobot Jagung dari Limbah Organic Pasar. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Institute Pertanian Bogor. *Jurnal.* 15 (3): 118-121.
- Silanikove, N. 2000. *Effects of Heat Stress of Welfare of Extensively Managed Domestic Ruminants.* *Livestock Production Science* 67:1-18.
- Standar Nasional Indonesia. 2009. Pakan konsentrat – Bagian I : Sapi Perah SNI 3148. 1:2009. BSN. Jakarta
- Soetarno. 2000. Budidaya ternak perah. Universitas Terbuka, Indonesia.
- Steevens, B.J.(1997). *Managing Heat Stress In Diary Cattle.*
- Sutedjo, H. 2016. Dampak Fisiologis dari Cekaman Panas pada Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Nusa Cendana.
- Pennington , J.A. dan K. Van Devender (2004). *Heat Stress In Diary Cattle.* [Http://Www.Uaex.Edu/Otherareas/Publication/Html](http://Www.Uaex.Edu/Otherareas/Publication/Html)
- Suardana, IW. dan I.B.N. Swacita 2009. Higien Makanan. Kajian Teori dan Prinsip Dasar. Udayana University Press. ISBN 978-979-8286-76-6.
- Sudono. A., R.D. Rosdiana dan B.S. Setiawan.2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif.* Cetakan I. Penerbit PT. Agromeda Pustaka. Bogor.
- Sugeng, Y.B. 2003. *Sapi Potong.* Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suryahadi, T. A. Toharmat., Sudarman dan Amrullah. 2004. Peningkatan Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Melalui Upaya Penyediaan Pakan dan Aplikasi Zteknologi. Laporan Penelitian Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutrisna DY., IK. Suada dan IP. Sampurna. 2014. Kualitas Susu Kambing Selama Penyimpanan Pada Suhu Ruang Berdasarkan Berat Jenis, Uji Didih, Dan Kekentalan. *J Veteriner* 3(1):60-67.
- Syarif, E.K. dan B. Harianto. 2011. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- West, J.W. 2003. Effects of Heat Stress on Production in Dairy Cattle. *J. Dairy Sci.* 86:2131-2144.
- Yani, A. dan B.P. Purwanto. 2005. Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Respon Fisiologis Sapi Peranakan Fries Holland dan Modifikasi Lingkungan untuk Meningkatkan Produktivitasnya (ulasan). *Media Peternakan*. April 2006. Hlm.35-46.
- Yani, A. dan B.P. Purwanto. 2006. Pengaruh Iklim Mikro Terhadap Respon Fisiologis Sapi Peranakan Fries Holland dan Modifikasi Lingkungan Untuk Meningkatkan Produktivitasnya (Ulasan). *Media Peternakan* 29:1
- Yulianto, P dan Cahyo Saparianto. 2010. *Pembesaran Sapi Secara Insentife*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yulianto, P dan C. Saporinto. 2011. *Penggemukan Sapi Potong Hari Per Hari 3 Bulan Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.