

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghsaghali, A.M., Fathi, H., 2012. Lactose in ruminants feeding: A review. *Annals of Biological Research*. 3(1):645-650.
- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia*. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, A., A. Agus., dan P.S.B. Subur. 2009. “Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Sapi Perah Awal Laktasi”. *Buletin Peternakan*. Vol. 33(2):81-87, ISSN 0126-4400.
- Buharman, B. 2011. “Pemanfaatan Teknologi Pakan Berbahan Baku Lokal Mendukung Pengembangan Sapi Potong Di Provinsi Sumatera Barat”. *Wartazoa*. 21(3): 133-144.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan. Edisi keempat. Terjemahan : B. Srigandono*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- BPS. 2013. *Statistik Produksi Perusahaan Susu 2013*.
- Broster, W.H. and V.J. Broster. 1998. Review article: Body score of dairy cows. *J. Dairy Sci*. 65: 155 – 173.
- Cole, J.B. and D.J. Null. 2003. *Genetic evaluations of lactation persistency for five breeds of dairy cattle*. *J. Dairy Sci*. 92: 2248-2258.
- Chaturvedi O.H and T.K. Walli. 2001. “Effect of feeding graded levels of undegraded dietary protein on voluntary intake, milk production and economic return in early lactating crossbred cows”. *Asian Aust.J.Anim.Sci.* (14) 8 : 1118-1124.
- Damron, W.S. 2003. *Introduction to Animal Science: Biological, Industry Perspective*. Prentice Hall. New Jersey.
- Dematawewa, C.M.B., R.E. Pearson, and P.M. VanRaden. 2007. *Modeling extended lactations of Holstein*. *J. Dairy Sci*. 90: 3924-3936.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2007. *Statistik Peternakan 2007*. Direktorat Jenderal Pertanian RI. Jakarta.
- Dixon, R.M. 1985. *Increasing digestible energy intake of ruminant high fibrous diets using concentrate supplement*. In Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Resodues. University of Melbourne, Parkville Victoria, Australia.

- D'Mello J.P.F. 2000. *Farm Animal Metabolism and Nutrition*. CAB International Publishing, Wallingford.
- Diwyanto, K., A. Anggraeni, T. Sugiarti, Nurhasanah, H. Setyanto, and L. Praharani. 2001. "Pengkajian sistem budidaya sapi perah untuk meningkatkan produktivitas". *Prosiding Proyek Rekayasa Teknologi Peternakan Armp-II Puslitbang Peternak. Balitbang Peternakan. Departemen Pertanian, Bogor*.
- Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah*. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Fikar, S., dan D. Ruhyadi. 2012. *Penggemukan Sapi*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- TJ. Guo., JQ. Wang., DP. Bu., KL. Liu., JP. Wang., D. Li., SY. Luan. And X.K. Huo. 2010. "Evaluation of the Microbial Population In Ruminant Fluid Using Real Time Pcr In Steers Treated With Virginiamycin". *Czech J Anim Sci*. 55(7): 276-285.
- Habib, A.S., Hermawan., dan Lia, B.S. 2015. *Pengaruh Penggunaan Probiotik Pada Complete Feed Terhadap Kuantitas dan Kualitas Produksi Susu Sapi Perah Laktasi*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Hadiwiyoto, S. 1994. *Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya*. Liberty. Yogyakarta.
- Hart, K.J., S. E. Girdwood, S. Taylor, D.R. YanezRuiz and C.J. Newbold. 2006. Effect of allicin on fermentation and microbial populations in the rumen simulating fermentor Rusitec. *Reprod. Nutr. Dev.* 46 (Supplement 1): 97-115.
- Hertika, S. 2008. "Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah (Studi Kasus di Perusahaan X, Desa Cibeureum Kecamatan Cisarua Kabupaten Bogor)". Program Studi Sosial Ekonomi Peternakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Imelda dan Edward. 2007. *Beternak Sapi Perah Edisi I*. Sinergi Pustaka Indonesia. Bandung.
- Kongmun, P., M. Wanapat, P. Pakdee and C. Navanukraw. 2010. Effect of coconut oil and garlic powder on in vitro fermentation using gas production technique. *Livest. Sci.* 127: 38-44.
- Kurniawan, F. dan C.H. Prayitno. 2014. "Pengaruh Suplementasi *Heit-Chrose* Melalui Berbagai Sistem Pemberian Pakan Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Pakan Sapi Perah Awal Laktasi". *Buletin Peternakan*. 38(1): 27-33.

- Kusuma, W. 2014. “Kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P) dan Kalium (K) Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Jamur Kuping (*Auricularia auricula*) guna Pemanfaatannya sebagai Pupuk”. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Jayanegara, A., A.S. Tjakradidjaja and T. Sutardi. 2006. Fermentability and in vitro digestibility of the ration agroindustry waste supplemented with inorganic and organic chromium. *Media Peternakan* 29: 54-62.
- Jones, G.M. dan Stalling, CC. 1999. *Reducing Heat Stress For Dairy Cattle*. Departemen of Dairy Science. Virginia State University.
- Mardalena. 2014. “Suplementasi Serbuk Kulit Nenas Serta Mineral Cu dan Zn dalam Ransum dan Pengaruhnya Terhadap Kandungan Antioksidan Susu Kambing”. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 9(2): 5-6.
- Moe, P.W. 1981. Energy metabolism of dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 64: 1120 – 1139.
- Nur, K.,A. Tabani., Mulandono, dan A. Jayanegara. 2015. “Produksi Gas Metan Ruminansia Sapi Perah dengan Pakan Berbeda serta Pengaruhnya terhadap Produksi dan Kualitas Susu”. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. ISSN 2303 2227. 03(2): 65-71.
- Nocek, J.E., M.T. Socha and D.J. Tomlinson. 2004. The effect of trace mineral fortification level and source on performance of dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 89:2679-2693.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. Seventh Revised Edition 2001. National Academic Press, Washington DC.
- Parakkasi, A. 1988. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Indonesia University Press, Bogor.
- \_\_\_\_\_ 1998. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Jakarta (ID) : Indonesia University Press, Bogor.
- Paramita, W., W.E. Susanti., dan A.B. Yulianto. 2008. “Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole”. *Media Kedokteran Hewan*. 24(1): 59-62.
- Putranto, E.H. 2006. “Analisis Keuntungan Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat di Jawa Tengah”. Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang.

- 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 Baturrade". *e-Journal Mahasiswa*, 4 (4): 7.
- Prayitno, C.H., dan T. Widiyastuti,. 2010. Kecernaan pakan sapi perah pada kondisi kecukupan selenium, chromium dan seng organik. *Proseding : Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan*. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran. Bandung.
- \_\_\_\_\_. 2010. "Kajian Selenomethionin, Chromium Yeast Dan Seng Proteinat Pada Pakan Sapi Perah (Tinjauan Secara In Vitro)". *Proseding: Seminar Nasional, Perspektif Pengembangan Agribisnis Peternakan*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Prayitno, C.H., R. Fitria, dan M. Samsi. 2014. "Suplementasi Heit-Chrose pada Pakan Sapi Perah *Pre-Partum* Ditinjau dari Profil Darah dan Recovery Bobot Tubuh *Post-Partum*". *Agripet*. 14(2): 89-95.
- Ruwandari, A. 2003. "Produksi susu sapi perah Friesian Holstein dengan ransum disuplementasi energi dan undegraded protein". *Skripsi*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Siregar, S.B. 1992. "Sistem Pemberian Pakan Dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah". Balai Penelitian Ternak Ciawi. *WARTAZOA*. 2(3-4): 14.
- \_\_\_\_\_. 2001. "Peningkatan kemampuan berproduksi susu sapi perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya". *JITV*. 6(2):76-82.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana, & B.S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2004. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2005. *Beternak sapi perah secara intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suharti, S., D.A. Astuti, dan E. Wina. 2009. Peningkatan efisiensi metabolisme rumen dan produktivitas sapi potong serta penekanan emisi gas metan dengan saponin ekstrak lerak (Sapindus rarak). Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suryahadi., B. Bakrie., Amrullah., B.V. Lotulung, dan R. Lasidie. 2003. "Kajian Teknik Suplementasi Terpadu Untuk Meningkatkan Produksi Dan Kualitas Susu Sapi Perah Di DKI Jakarta". *Laporan Penelitian*. Jakarta.

- Sutardi, T. 1981. *Sapi Perah dan Pemberian Makanannya*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Talib, C., A. Anggraeni dan K. Diwyanto. 2000. "Evaluasi genetik sapi perah FH sebagai ternak penghasil bibit". I. Evaluasi pejantan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. VI(2): 149-155.
- Utomo, B., dan D.P. Miranti. 2010. "Tampilan Produksi Susu Sapi Perah yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan". *Caraka Tani* 25(1): 8.
- Van Soest, P.J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Comstock Publishing Associates. A Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Waltner, S.S., J.P. Mcnamara and J.K. Hillers. 1993. Relationship body condition score to production in postpartum beef cows. I. Effect of suckling on serum and follicular fluid hormones and follicular gonadotrophin receptors. *Biol. Reprod.* 26: 640 – 646.
- Wina, E., S. Muezel and K. Becker. 2006. Effects of daily and interval feeding of *Sapindus rarak* on protozoa, rumen fermentation parameter and digestibility in sheep. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 11: 1580-1587.