

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M. 1984. Kimia dan Teknologi Pengolahan Susu Edisi kedua. Andi Offset, Yogyakarta.
- Agus, A. 1997. Pengaruh tipe konsentrat sumber energi dalam ransum sapi perah berproduksi tinggi terhadap parameter metabolit plasma darah. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. Hal. 176-183.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobia Pada Ruminansia. Cetakan kedua Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Fakultas Peternakan UGM.
- Baile, C. A. and M. A. Della. Ferra. 1988. Physiology of Control of Food Intake and Regulation of Energi Balance of Dairy Cows In : D. C. Garnsworthy. (Ed), Nutrition and Lactation In the dairy Cows. Anchoor-Brendon Ltd, England.
- Basya, S. 1983. Perimbangan optimal hijauan dan konsentrat dalam ransum sapi perah laktasi. Buletin Wartazoa, Bogor. Hal: 41-42.
- Bath, D, L., F.N. Dickinson, H.A. Tucker, and R.D. Appleman. 1985. Dairy Cattle: Principles, Practices, Problems, Profits. 3rd Edition. Lea dan Febiger, Philadelphia.
- Blakely, J dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Edisi Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Buckle, K. A. , R. A. Edwards, G. H. Fleet and M. Wooten, 1978. Food Science. Waton Ferguson and Company, Brisbane.
- Chilliard, Y. 1991. Physiological Constrants to Milk Production : Factors Which Determine Nutrien Partitioning, Lactation Persistency and Mobilization of Body Recerves In : Feeding Dairy Cows in Tropics. Food and Agriculture Organization of United Nation. New York.
- Church, D. C. 1988. The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. A Reston Book. Prentice Hall. Eagle Wood Cliffs, New Jersey.

- Clark, J.H., M.R. Murphy and B.A. Crooker. 1987. Supplying the protein needs of dairy cattle from by product feeds. J. Dairy Sci. 70. Hal. 1092-1109.
- Clark, J. H. and C. L. Davis. 1980. Some aspects of feeding high producing dairy cows. J. Dairy Sci. 63 r 873 - 885.
- Coppock, C.E., C.H. Woller and S.A. Wolfe. 1974. Effect of forage concentration ratio in complete feed fed ad libitum on energy intake in relation to requirement by cows. J. Dairy Sci. 57. Hal. 1371-1380.
- Diggins, R. V., C. E. Bundy and V. W. Christensen. 1979. Dairy Production. Fourth Edition. M. C. Graw Hill Book Co. Inc. London.
- Eckles, E. H. , W. B. Combs and H. Nacy. 1957. Milk and Milk Products Tata Me Praws-Hill Publ. Co. , ltd. Bombay, New Delhi.
- Ensminger, M.E. 1980. Animal Science. 6th ed. The Interstate Printer and Publ. Inc. Danville Illionis.
- Etgen, M. W and P. M. Reaves. 1978. Dairy Cattle Feeding And Management. Sixth Edition. Jhon wiley And Sons. New York.
- Folley, R.C., D. L. Donald, F. N. Dickinson and H. A. Tucker. 1972 Dairy Cattle Principles, Practice, Problem, Protits. Lea and Febiger Philadelphia.
- Garnsworthy, D. C. 1988. The Effect Of Energy Reserves At Caling On Performance Of Dairy Cows In : Nutrition and Laktation In The Dairy Cow. Departemen Of Horticulture, University Of Natingham Scool Of Agriculture, Sutton Bonington, Loughborough
- Ginting, N and P. Sitepu. 1980. Tekhnik Beternak Sapi Perah di Indonesia. Penerbit PT. Rekan Anda Setiawan. Jakarta.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Liberty, Yogyakarta.

- Handayanta, E. 2000. Pengaruh imbangan hijauan dengan konsentrat dalam ransum terhadap kinerja sapi jantan peranakan Friesian Holstein. Buletin Peternakan Vol 24 (4) Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. Hal 157-163.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebdosukojo dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Cetakan ke empat Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herrera R. , Saldana, G. Alarcon. , R. Torati, M. and G. T. Huber. 1990. Influence of synchronizing protein and starch degradation in the rumen nutrient utilization and microbial protein synthesis. J. Dairy Sci. 73 : 142-148.
- Holmas, C. W and G. F. Wilson. 1985. Milk Production From Pasture. Butter Worth Agricultural Books.
- Jamurun, Tanamasi dan Marini. 1999. Pengaruh pemotongan daun padi (*oryza sativa*) terhadap kualitas jerami padi. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, vol. 5 No. 02 juni.
- Lampert, L. M. 1975. Modern Dairy Product. 3rd Chemical Publishing Company, New York.
- Leondro, H. 2001. Pengaruh penggunaan jagung dengan ukuran partikel berbeda dalam rumen sapi perah sebagai sumber energi alternatif terhadap produksi dan kualitas susu serta parameter fermentasi rumen. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM Yogyakarta.
- Maarif, M. Y. 2004. Pengaruh penambahan pakan jerami padi fermentasi dan konsentrat sumber energi terhadap kinerja produksi sapi perah peranakan Friesian Holstein. Skripsi SI. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Macleod, G.K., D.G. Grive and I. Me Millon. 1981. Performance of first lactation dairy cows fed complete ration of several ration of forage to concentrate. J. Dairy Sci. 66. Hal. 1668-1675.
- Me. Donald, P. , R. A. Edward and J. F. P. Greenhalgs. 1988. Animal Nutrition. 4th E d. Longman, London.
- Miller, W. J. 1979. Dairy Cattle Feeding and Nutrition. Academic Press, New York, San Fransisco-London.

- Muhammad. 1998. Fermentasi dan peranan mikrobia bagi penambahan bobot badan sapi perah Fries Holstein. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. vol. 6 No. 01 Februari.
- Munawar, Aziz. 2002. Penggunaan biji jagung kuning rebus sebagai suplemen energi dalam ransum sapi perah laktasi terhadap kinerja produksi dan komposisi susu. Skripsi SI. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- NRC. 1988. *Nutrien Requirement of Dairy Cattle*. Sixth Revised Edition. Natl. Acad. Sci. Washington, D. C.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. Seventh Revised Edition 2001. National Academic Press, Washington DC.
- Owens. F. N. , R. A. Zinn, and Y. K. Kim. 1986. Limits to starch digestion in the ruminant small intestines. *J. anim. Sci.* 63 : 1634-1698.
- Perry, T. W. 1984. *Animal life-cycle Feeding and Nutrition*. Academic Press, New York.
- Pond, W. G. , D. C. Church. And K. R. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 3th edition. John Wileys and Sons Inc, Canada.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik* BPFE, Yogyakarta.
- Schmidt, G. H. 1971. *Biology of Lactation*. W. H. Freeman and Company. San Fransisco.
- Schwat, C. G. , A. J. Young. , N. I. Whitehouse and M. T. Socha. 1992. Hal. 275-295. *Proceeding of 2nd International Feed Production Conference*. Piacenza, February 25-26. In : *Feeding Milk Quality*.
- Siregar, S. B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Cet. I. Jakarta.
- Soebarinoto, S. Chu zaemi dan Mashudi. 1991. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Universitas Brawijaya, Malang.
- Soetarno, T. 2000. *Manajemen Ternak Perah*. Laboratorium Ternak Perah, Jurusan Produksi Ternak, Enakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta

- Sugiarto. 1998. Perubahan kualitas susu dalam tata niaga persusuan di DIY. Skripsi Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Sujono, A. Malik dan Suyono. 1999. Milk quality dairy cattle PFH on different environment. EX-FARM, no. 7, Tahun VI, Januari-Juni 1999.
- Suradinindyah, Y, 1991. Perbedaan kadar zat-zat kimia dan produksi susu sapi perah peranakan Friesian Holstein yang diberi pakan hijauan dan konsentrat dengan perbandingan berbeda. Tesis S2. Fakultas Peternakan, Universitas. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Susanto, E. 1999. Pengaruh tipe karbohidrat dan aras *undegraded protein* terhadap produksi dan komposisi susu sapi perah peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fak. Peternakan UGM yogyakarta.
- Susilo, T. G. Oka. 2002. Pengaruh penggantian rumput gajah dengan jerami padi amoniasi urea sebagai pakan serat terhadap kadar metabolit dalam cairan rumen dan serum darah sapi perah laktasi. Majalah Ilmiah Peternakan. Vol. 5 No. 1.
- Sutardi, T. 1981. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Fakultas Peternakan. IPB.
- Syarief, M. Z. dan R. M. Sumoprastowo. 1985. Ternak Perah. Penerbit CV. Yasaguna. Bogor.
- Thomas, P. C. and P. A. Martin. 1988. The influence of nutrien balance of milk yield and composition. In. Nutritional and Lactation In Dairy Cattle. Edited by P. C. Garnsworthy. Butherworth, London.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, dan S. Reksohadiprodjo. 1986 Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Untari, H. D. 1999. Pengaruh perebusan terhadap nilai pencernaan in sacco biji jagung di dalam rumen dan pasca rumen sapi peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2nd ed. Comstock Publishing Associates Cornell University Press, A Division of Ithaca and London.
- Webster, A. J. F. 1992. The Metabolizable Protein System for Ruminant. In. P. C. Garnsworthy, W. Heresign, and D. J. A. Cole (ed) Recent Advances In Animal Nutrition. Butherworths, London. Page. 93.
- Wikantadi, B. 1977. Biologi Laktasi. Bagian Ternak Perah, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wiryosuhanto, S. D. 1985. Petunjuk Tekhnis Penyusunan Ransum Sapi Perah dan Penyediaan Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Bina Produksi Peternakan Direktorat Jendral Peternakan Jakarta.