

#### DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 1997a. Pengaruh tipe konsentrat sumber energi dalam ransum sapi perah berproduksi tinggi terhadap produksi dan komposisi susu. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 21 (1) : 45-54.
- Agus, A. 1997b. Pengaruh tipe konsentrat sumber energi dalam ransum sapi perah berproduksi tinggi terhadap parameter metabolisme plasma darah. Buletin Peternakan. Edisi Tambahan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 176-183.
- Agus, A., B. Suhartanto dan M. Widiyanti. 1999. Degradasi in sacco bahan kering, bahan organik dan serat kasar jerami padi fermentasi dengan level probiotik berbeda. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. Hal : 85-91.
- Agus, A., R. Utomo., Ismaya, N. K. Wardhani dan A. Musofie. 2000. Konsumsi nutrisi dan beberapa parameter reproduksi sapi perah peranakan ongole pada pakan basal jerami padi fermentasi yang disuplementasi konsentrat dan injeksi subkutan vitamin A. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta. 24 (4):147-156.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bag. I. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Basya, S. 1983. Berbagai faktor yang mempengaruhi kadar lemak susu pada sapi perah. Wartazoa. Vol I. No 2. 13-15.

- Bath, L.P., F.N. Dickinson., H.A. Tucker and P.D. Applemen. 1985. Dairy Cattle: Principles, Practices, Problems, Profit. Third edition. Lea And Febiger. Philadelphia.
- Blakely, J dan D.H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Edisi keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bondi, A.A. 1987. Animal Nutrition. John Wiley and Sons. Inc. Chichester.
- Chilliard, Y. 1991. Physiological Constraints to Milk Production: Factors Which Determine Nutrient Partitioning, Lactation Persistency Tropics. Food and Agriculture Organization of United Nation. New York.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami di dalam rumen. Desertasi. Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Clark, J.H and C.l. Davis. 1980. Some aspects of feeding high producing dairy cows. J. Dairy Sci. 63: 873-885.
- Diggins, R.V., C.E. Bundy and V.W. Christensen. 1969. Dairy Production. Fourth Edition. MC. New Jersey. Prentice Hall.
- Ditjenak. 1982. Laporan Survei Inventarisasi Limbah Pertanian. Direktorat Bina Produksi. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian dan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai evaluasi suplemen pada jerami padi. Kumpulan seminar pemanfaatan limbah pangan dan limbah pertanian untuk makanan ternak. Lembaga Kimia Nasional. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Yogyakarta. 10-12 Januari 1983. PP 320-330.

- Emery, R.S. 1978. Feeding for increased milk protein. J. Dairy Sci. 61:825-828.
- Ensminger, M.E. 1980. Animal Science. 6<sup>th</sup> ed. The interstate printer and publ. Inc. Danville Illionis.
- Etgen, M.W and P.M. Reaves. 1978. Dairy Cattle Feeding and Management. Sixth Edition. John Wiley And Sons. New York.
- Eustice, R.F. 1988. Pedoman Pengelolaan Sapi Perah. Nandi Amerta Agung. Salatiga.
- Forbes, J.M. 1986. The Voluntary Food Intake. Butter Ivorts. London.
- Frandsen, R.D. 1993. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Garnsworthy, P.C. 1988. The effect of energi reserve at calving on performance of dairy. In : F.C. Garnsworthy (Eds). Nutrition and Lactation in Dairy Cows. P.C. Garnsworthy. Butterworths. London. PP 157-170.
- Gravert, H.O. 1987. Dairy Cattle Production. Enslevier Serence Publisher B.U. Amsterdam. Oxford. New York.
- Hardjosoebroto, W. dan J.M. Astuti. 1993. Buku Pintar Peternakan. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Holmas, C.W and G.F. Wilson. 1985. Milk Production From Pasture. Butter Worth Agricultural Books.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminant in Developing Countries. International Feed Stuff Institute. Utah State University. Logan Utah.

- Kertanegara. 1998. Evaluasi kualitas konsentrat produksi dari beberapa feedmill terhadap produksi dan komposisi susu sapi. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak. Yayasan Dian Grahita. Bandung.
- Kusumaningrum, D.A. 1998. Pengaruh tipe konsentrat dan aras UDP terhadap konsumsi, pencernaan nutrien dan parameter fermentasi pada sapi peranakan friesian holstein. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Me Donald, P., R.A. Edward and J.F.D. Greenhalgs. 1988. Animal Nutrition. 4<sup>th</sup> Ed. Longman. London.
- Miller, W.J. 1979. Dairy Cattle Feeding and Nutrition. Academic Press Inc. London.
- NRC. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6<sup>th</sup> Edition. The Morrison Publishing Co. Cleremont.
- NRC. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. Seventh Revised Edition 2001. National Academic Press, Washington DC.
- Perry, T.W. 1984. Animal Life Cycle. Feeding and Nutrition. Academic Press Inc. Orlando. San Diego.
- Preston, T.R and R.A. Leng. 1987. Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropics and Sub Tropics. Penambul Books, Armidale, Australia.
- Rangkuti, M. 1988. Meningkatkan pemakaian jerami padi sebagai pakan ternak ruminansia dengan suplementasi. Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani, dan J.B. Schiere (Eds). Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat lainnya. Proc. Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues For Feed and Other Purposes. Granti, Pasuruan. Hal : 128-139.

- Reksohadiprodjo, S. 1995. Pengantar Ilmu Peternakan Tropik. BPFE. Yogyakarta.
- Rook, J.A.F and P.C. Thomas. 1983. Nutritional Physiology of Farm Animals. Longman. Inc. New York.
- Ruiz, M.E. 1983. Supplementing Dairy Cows in the Tropics. In Dairy Sci. Handbook. Vol 15. Westview.
- Schimdt. G.H and L.D. Van Vleck. 1974. Principle of Dairy Science. Cornell University. W.H. Freeman And Company. San Francisco.
- Siregar, M.E. 1990. Sapi perah, Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisa Usaha. Penebar Swadaya IKAPI. Jakarta.
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S., N. Hidayati dan A.A. Karta. 1993. Analisa usaha pemilihan sapi perah di daerah Garut. Jawa Barat. J. Ilmu dan PT Balai Informasi Ternak. Bogor.
- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1999. Ilmu Gizi Ruminansia. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Universitas Brawijaya. Malang.
- Soejono, M. 1992. Aplikasi bioteknologi di bidang pakan dan nutrisi ternak. Buletin Peternakan. Edisi Khusus. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal. 57-66.
- Soejono, M. 1998. Teknologi pakan untuk ternak ruminansia. Pidato Pengukuhan Guru Besar Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



- Soejono, M., R. Utomo dan Widyantoro. 1988. Peningkatan nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai perlakuan (rangkuman). Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani, J.B. Schiere (Eds). Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proc. Bioconversion Project Second Workshop on crop Residues For Feed and Other Purposes. Granti, Pasuruan. PP : 21-35.
- Soetarno, T. 1995. Manajemen sapi perah. Workshop Peternakan Kerjasama Fakultas Peternakan UNRAM. Australia.
- Sosroamidjoyo, M.S dan Soeradji. 1978. Peternakan Umum. CV Yasa Guna. Jakarta.
- Srigandono, B. 1992. Ilmu Peternakan (terjemahan). Edisi keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Stout, J.D. 1983. Dairy Cattle Management by DHI Objective In Dairy Sci. Handbook. Westview.
- Sudjiatmojo, Sunarso dan Iswanti. 1988. Pengaruh pemberian berbagai tingkat konsentrat dalam ransum terhadap produksi, kadar lemak dan berat jenis air susu sapi perah Friesian Holstein. Proceeding seminar program penyediaan pakan dalam upaya mendukung industri peternakan menyongsong Pelita V. Semarang, 14 April 1988. Undip, Semarang.
- Sudono, A dan T. Sutardi. 1969. Pedoman Beternak Sapi Perah. Direktorat Peternakan Rakyat. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sujono, A., Malik dan Suyono. 1999. Milk quality dairy cattle PFH on different environment. EX-FARM, No. 7, Tahun VI, Januari-Juni 1999.
- Sundstol, F. and E. Owen. 1984. Straw and Other Fibrous By-product as Feed. Developments Animal and Veterinary Sciences. Elsevier. Amsterdam.

- Suryadi. 2000. Daya cerna *in sacco* komponen serat jerami padi yang difermentasi dengan probiotik starbio. Jurnal ilmiah ilmu-ilmu peternakan. Vol. III, No. 2.
- Syarief, M.Z dan R.M. Sumoprastowo. 1990. Ternak Perah. Edisi ke-3. CV Yasaguna. Jakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi dan S. Reksohadiprodjo. 1986. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekodjo. 1982. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, F.J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. Ed. O and B. Books. Corvalis.
- Wirjosuhanto, S.D. 1985. Petunjuk Teknis Penyusunan Ransum Sapi Perah dan Penyediaan Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Bina Produksi Peternakan Direktorat Jendral Peternakan, Jakarta.