

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 1997. Pengaruh tipe konsentrat sumber energi dalam rumen sapi perah berproduksi tinggi terhadap produksi dan komposisi susu. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Anonimus. 2002. Data perkembangan peternakan. Direktorat Jenderal Peternakan. Dept. Pertanian Republik Indonesia. On-<http://www.Deptan.Go.id>.
- AOAC. 1975. Methods of Analysis. Association of official analytical chemist. Benjamin Franklin Station. Washington, DC.
- ARC. 1984. Report of the protein group of the Agricultural Research Council working party on the nutrien requirements of ruminants. Commow. Agric. Bur., Slaough. Engl.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikrobia pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bath, D.L., F.N. Dickinson, H.A. Tucker and R.D. Appleman. 1985. Dairy Cattle: Principles, Practices, Problems and Profits. 3rd edition. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Bauman D.E. and W.B. Currie. 1980. Partitioning of nutrients during pregnancy and lactation: A review of mechanism involving homeostasis and homeohersis. J. Dairy Sci. 63: 1514-1529.
- Bjorck, T. Matoba and B.M. Noir. 1985. In Vitro enzymatic determination of the protein nutritional value and the amoamt of available lysine in exturnded cereal based products. Agric. Biotech Chem. 49:945.

- Bondi, A.A. 1987. *Animal Nutrition*. John Wiley and Sons. New York.
- Brockman R.P. and B. Laarveld. 1986. Hormonal regulation of metabolism in ruminants: A review *Livest. Product. Sci.* 14: 313-334.
- Budiman, H. dan Sjamsinar, D. 1982. *Hijauan Pakan Ternak*. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi. Bogor.
- Church, D.C. 1988. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. A Reston Book. Prentice Hall. Eagle Wood Cliffs, New Jersey.
- Coppock, C.E. 1983. Greater reproductive performance with nutrition and feeding strategies. In *Dairy Science Handbook Vol. 15* Westview.
- Crowder, L.V. and H.R. Chedda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry* Logman Inc. New York.
- Cunningham, K.D., M.J. Cecava, T.R. Johnson and P.A. Ludden. 1996. Influence of source and amount of dietary protein on milk yield by cows in early lactation. *J. Dairy Sci.* 79: 620-630.
- Direktorat Bina Produksi Peternakan. 1980. *Program Breeding Sapi Perah Kerja Sama Fakultas Peternakan UGM dengan Direktorat Jenderal Peternakan*.
- Hadiwiyoto, S. 1983. *Teknik Uji Mutu Susu dan Hasil Olahannya*. Liberty, Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdoesoekojo, A.D. Tillman. 1993. *Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia*. Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta.

Hartatik. 2000. Kinerja sapi perah friesian holstein impor yang diberi konsentrat dengan sumber energi yang berbeda. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.

Istasse L., F.D.D. Hovell, N.A. MacLeod, E.R. Orskov. 1987. The effects of continous or intermittent infusion of propionic acid on plasma insulin and milk yield in dairy cows nourished by intragastric infusion of nutrients. *Livest. Produksi. Sci.*, 16:201-214.

Joy, T.M., De Peter J.E., Fadelg J. and A.R. Zinn. 1997. Effect of corn processing on the size and extend of digestion in lactating cows. *J. Dairy Sci.* 80:2087-2097.

Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia (Sapi, Kerbau, Domba, Kambing). Kanisius. Yogyakarta.

Knowlton, J.F., M.S. Allen and D.S. Erickson. 1996. Lasalocid and particle size of corn grain for dairy cows in early lactation, effect on performance, serum metaboites, and nutrient digestibility. *J. dairy Sci.* 79: 557-564.

Lampert, L.M. 1975. *Modern Dairy Product*. 3^{ed} Chemical Publishing Company, New York.

Leondro, H. 2001. Pengaruh penggunaan jagung dengan ukuran partikel berbeda dalam rumen sapi perah sebagai sumber energi alternatif trhadap produksi dan kualitas susu serta parameter fermentasi rumen. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM Yogyakarta.

McAllister, T.A., R.C. Phillipe, L.M. Rode and K.J. Cheng. 1993. Effect of the protein matrix on the digestion of cereal grain by ruminal microorganism. *J. Animal Sci.* 71:205-212.

- Metcalfe, D.S. and D.M. Elkins. 1980. Crop Production 4th. Fd. Me Millon Co Inc. New York. Pp. 168,339.
- Nocek, J.E. 1988. In situ and other methods estimate ruminal proyein and energy digestibility. A review-J. Dairy Sci. 71: 2051.
- Nocek, J.E. 1991. Site of digestion of starch in gastrointestinal and large intestinal starch digestion in cattle. J. Animal Sci. 52: 1170-1176.
- NRC. 1988. Nutrien Requirement of Dary Cattle. Sixth Revised Edition. Natl. Acad. Sci.Washington, D.C.
- Nurudin, A. 1999. Pengaruh perbaikan kualitas konsentrat terhadap kualitas susu sapi friesian Holstein. Skripsi. Fak. Peternakan UGM Yogyakarta.
- 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.
- Prasetyo, A. 2000. Neraca nitrogen pada sapi peranakan Friesian Holstein (PFH) yang diberi ransum dengan tingkat *undegraded protein* (UDP) dan energi berbeda. Skripsi. Fak. Peternakan UGM Yogyakarta.
- Rahmahwati, F. 2002. Analisis finansial penggunaan biji jagung kuning rebus sebagai suplemen energi dalam ransum sapi perah laktasi. Skripsi. Fak.peternakan UGM, Yogyakarta.
- Soeparno, Rihastuti, Indratiningsih dan Suhardjono T. 2001. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Jurusan Tekn. Hasil Ternak. Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Sugiarto. 1998. Perubahan kualitas susu dalam tata niaga persusuan di DIY. Fak. Peternakan, UGM.

- Susanto, E. 1999. Pengaruh tipe karbohidrat dan aras *undegraded protein* terhadap produksi dan komposisi susu sapi peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fak. Peternakan UGM Yogyakarta.
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Cet. I. Jakarta.
- Syarief, M.Z. dan R.M. Sumoprastowo. 1985. Ternak Perah. Penerbit CV. Yasaguna. Bogor.
- Tangendjaya, B. dan Gunawan. 1988. Jagung dan Limbahnya untuk Makanan Ternak. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 13:188-300.
- Untari, H.D. 1999. Pengaruh Perebusan Terhadap Nilai Kecernaan *In Sacco* Biji Jagung Giling di Dalam Rumen dan Pasca Rumen Sapi Peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowidjoto dan R. Utomo. 1997. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ruminansia. Lap. Penelitian. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Wikantadi, B. 1977. Biologi Laktasi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Williamson, G. and W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di daerah Tropik. 3rd ed. GMUP. Yogyakarta.
- Zinn R.A. 1990. Influence of steaming time on site of digestion of flaked corn in steers. J. Anim. Sci. 68: 776-781.