

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. Penggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Adiati, U. dan W. Puastuti. 2004. Bulu Unggas Untuk Pakan Ruminansia. Balai Peternakan. Ciawi. Bogor.
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT.Gramedia, Jakarta.
- Anis Muktiani. 2002. Penggunaan Hidrolisat Bulu Ayam dan Sorgum serta Suplemen Kromium Organik untuk Meningkatkan Produksi Susu pada Sapi Perah. Disertasi, Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Arora.1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Diterjemahkan oleh R. Murwanidan B. Srigandono. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Arthur, J.R 1997. Non-glutathione proxidase fuction of selenium. Pp.143-154. In: Biotechnology and feed industry. Proc. Alltech's 13<sup>th</sup> Annual Symposium. T.P. Lyons and K.A. Jacques Eds. Noringham University Press.Notingham.
- Banerjee, G.C. 1978. Animal Nutrition. Oxford and IBH Publishing Company, New Delhi.
- Budiarti, E. 1998. Peningkatan Mutu Pod Kakao melalui Amoniasi dengan Urea dan Biofermentasi dengan Phanerochaetechy sosporium Serta Penjabarannya kedalam Formulasi Ransum Ruminansia. Disertasi, Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Cantor, A.H. 1997. The role of selenium in poultry nutrition. PP.155-164. In: Biotechnology and feed industry. Proc. Alltech's 13<sup>th</sup> Annual Symposium. T.P. Lyons and K.A. Jacques Eds. Noringham University Press.Notingham.
- Church, D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant.Vol : 1 Second Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Church, D. C. 1988. The Ruminant Animal (Digestive Physiology and Nutrition). Prentice Hall. New Jersey

- Cunningham, K.D.; M.J. Cecava; and T.R. Johnson. 1994. Flows of nitrogen and amino acids in dairy cows feed diets containing supplemental feather meal and blood meal. *J. Dairy Sci.* 77 : 3666-3675.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, and W. W. Heinemann. 1990. *Feed and Nutrition*. 2<sup>nd</sup> Ed. The Ensminger Publishing Company. California
- Fathul, F; Muhtarudin, Liman, Yusuf W. 2002. Pengaruh Perbedaan Zn Organik dan Anorganik Terhadap Ketersediaan Seng dan Pertumbuhan Kambing Kacang. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. III (4): 253—258.
- Gill, P. E., & Murray, W. 1973. *Mineral Organic and Nutrition of Ruminant*. New York: Academic Press.
- Hartati, E. 1998. Suplementasi Minyak Lemuru dan Seng ke Dalam Ransum yang mengandung Silase Pod Coklat dan Urea untuk Memacu Pertumbuhan Sapi Holstein Jantan. Disertasi, Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Hogan, J. 1996. *Ruminant Nutrition and Production in the Tropics and Subtropics*. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra. 47 p.
- Hungate, R. E. 1966. *The Rumen and its Mikrob*. 2<sup>nd</sup> Ed. Academic Press. New York.
- Imansyah, B. 2006. *Mendaur Ulang Limbah Jadi Konsumsi Ternak*. Tim Teknologi Informasi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Klemesrud, M.J., T.J. Klopfenstein, and A.J. Lewis 1998. Complementary responses between feather meal and poultry by-product meal with or without ruminally protected methionine and lysine in growing calves. *J. Anim. Sci.* 76: 1970.
- Little, D.A. 1986. *The Mineral Content of Ruminant Feeds and Potential for Mineral Supplementation in South-East Asia with Particular Reference to Indonesia*. In : R.M. Dixon (Ed.). *Ruminant Feeding Systems Utilizing Fibrous Agricultural Residues 1986*. IDP, Canberra.
- Mallards, B.A. and P. Borgs. 1997. Effect of suplementasi trivalent chromium on hormone and immune responses in cattle. Pp.241-250. In: *Biotechnology and feed industry*. Proc. Alltech's 13<sup>th</sup> Annual Symposium. T.P. Lyons and K.A. Jacques Eds. Nottingham University Press. Nottingham.
- Maynard, L. A., J.K. Loosly, H.f. Hintz, and R.G. Warner. 1982. *Animal Nutrition*. 7<sup>th</sup> edition. Mc Graw-Hill book Co. Inc. New York
- McDonald, P., R. A. Edward, and J. E. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 4<sup>th</sup> Ed. John Willey and Sons Inc. New York

- McDonald, P., R. A. Edward, and J. E. D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 4<sup>th</sup> Ed. John Willey and Sons Inc. New York
- McDowell, L. R. 1992. *Mineral in Animal and Human Nutrition*. Academic Press, INC, San Diego.
- Muhtarudin. 2002. Pengaruh Amoniasi, Hidrolisat Bulu Ayam, Daun Singkong, dan Campuran Lisin-Zn-Minyak Lemuru terhadap Penggunaan Pakan pada Ruminansia. Disertasi. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Muhtarudin, Liman, dan Y. Widodo. 2003. Penggunaan Seng Organik dan Polyunsaturated Fatty Acid dalam Upaya Meningkatkan Ketersediaan Seng, Pertumbuhan, serta Kualitas Daging Kambing. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi.
- Muhtarudin, Liman, dan Y. Widodo. 2004. Prosedur pembuatan zn-lysinat, cu-lysinat, cr-lysinat, se-lysinat. Naskah Jurnal. Belum dipublikasikan.
- Nasution, A. H. dan Karyadi D. 1988. *Pengetahuan Gizi Mutakhir Mineral* Jakarta : PT Gramedia.
- Ngadiyono, N. 2007. *Beternak Sapi*. PT Citra Aji Pratama, Yogyakarta.
- NRC (National Research Council). 1980. *Mineral Tolerance of Domestic Animals*. National Academy Press, Washington, D.C.
- [NRC] National Research Council. 1988. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 6<sup>th</sup> Ed. National Academy Science. Washington, D.C.
- Parakkasi, A., 1998. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. UI Press. Jakarta.
- Putra, S. 1999. Peningkatan Performans Sapi Bali Melalui Perbaikan Mutu Pakan dan Suplementasi Seng Asetat. Disertasi, Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Rojas, L.X., L.R.Mc. Dowell, R.J. Consins, F.G. Martin. N.S. Wilkinson, A.B. Johnson, and J.B. Velasquez. 1995. Relative bioavailability of two organic and two inorganic zinc sources fed to sheep. *J. Anim. Sci.* 73: 1202.
- Santosa, U. 1995. *Tata Laksana Pemeliharaan Ternak Sapi*. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Satter, R. D. and L. L. Styler. 1974. Effect of ammonia concentration on rumen microbial production in vitro. *British Journal of Nutrition* 32:199.
- Siregar, S. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sugeng, Y.B. 1998. *Beternak Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyati. 2008. Pengaruh suplementasi zink-biokompleks dan Zink-metionat dalam ransum domba. *JITV* 13(2): 89 – 94.
- Susilorini, E. T. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktifitas ternak. Di dalam : *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan*. Bogor : LPP IPB.
- Sutardi, T. 1980. *Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-ilmu Nutrisi Ternak*. Orasi Ilmiah. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1981. *Sapi Perah dan Pemberian Makanannya*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1993. *Peningkatan Produksi Ternak Ruminansia melalui Amoniasi Pakan Serat Bermutu Rendah, Defaunasi dan Suplementasi Protein Tahan Degradasi dalam Rumen*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing I/1.
- Sutardi, T. 2001. *Revitalisasi peternakan sapi perah melalui penggunaan ransum berbasis limbah perkebunan dan suplemen mineral organik*. Laporan Akhir RUT VIII. 1 IPB. Bogor.
- Sutardi, T. 2002. *Teknologi Pakan dan Aplikasinya. Pelatihan Manajemen Pengelolaan Ternak Potong*. Pemerintah Propinsi Kepulauan Bangka Belitung Dinas Pertanian dan Kehutanan. Pangkalpinang, 29 Oktober-2 November 2002.
- Sutrisno, C.I. 1983. *Pengaruh minyak nabati dalam mengatasi defisiensi Zn pada sapi yang memperoleh ransum berbahan dasar jerami padi*. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D, S, Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, H. Hartadi dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo. dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wahyuni T. A, Sutardi, and U. H. Tanuwiria. 2001. In vitro evaluation of some agroindustrial byproducts for dairy cattle feeds. Seminar Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal. Fakultas Peternakan IPB 8-9 Agustus. Bogor.
- Widyantoro.1996. Penetapan Amonia cairan Rumen. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne.1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Terjemahan Oleh S.G.N. Dwija, D. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.2008 R Murni, Suparjo, Akmal, BL. Ginting. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Pakan. Laboratorium Ternak Fakultas Peternakan Peternakan Universitas Jambi.