

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. *Penggemukan Sapi Potong*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Akoso, B. T. 1996. *Kesehatan Sapi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Amin, M. 1997. "Pengaruh Penggunaan Probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae* dalam Ransum pada Populasi Mikroba, Aktivitas Fermentasi Rumen, Kecernaan, dan Pertumbuhan Sapi Perah Dara'. *Tesis*. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arora, S.D. 1989. *Pencernaan Mikoroba Rumen pada Ruminansia*. Diterjemahkan oleh M. Retno. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bamualim, A. 1988. *Prosedur dan Parameter dalam Penelitian Makanan Ternak Rumunansia dalam Prinsip Produksi dan Penelitian Peternakan*. Kupang.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1998. *Ilmu Peternakan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B. Srigandono).
- Bowker, W.A.T., R.G. Dumsday, J.E. Frisch, R.A. Swan, and N.M. Tulloh. 1978. *Beef Cattle Management and Economic*. Australian Vice Chancellours' Committhe. Academy Pres Pty Ltd. Brisbane.
- Budiarto. 1980. "Pengaruh Pemanasan, Perendaman, dan Pemberian Ferro Sulfat pada Daun Petai Cina (*Leucaena leucecophala* Lam de WIT) dalam Ransum Ayam Pedaging". *Tesis*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darmono. 1999. *Tatalaksana Usaha Sapi Kereman*. Kanisius, Yogyakarta.
- Davies, H.L. 1982. *Nutrition and Growth*. Hedges and belly Pty. Ltd. Melbaurne.
- Devandra, C. and M. Burn. 1989. "Comparative aspect of didestive physiology and nutrition goats and sheep". *Proceeding Satelit Symposium on Ruminant Physiology*. Sendai. Japan.

Edey, T.N. 1983. *Lactation, Growth and Body Composition in Tropical Sheep and Goat Production*. Australia Vice Committhee. AUIDP.

Fathul, F., Muhtarudin, Liman, Y. Widodo. 2003. “Pengaruh perbedaan Zn organik dan anorganik terhadap ketersediaan seng dan pertumbuhan kambing kacang”. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. III (4); 253—258.

Hungate, R.E. 1966. *Rumen and Its Microbes*. Academic Press, New York.

Jayanegara, A., A. S. Tjakradidjaja, dan T. Sutardi. 2006. “Fermentabilitas dan Kecernaan *in Vitro* Ransum Limbah Agroindustri yang Disuplementasi Kromium Anorganik dan Organik”. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

Kardaya, D. 2000. Pengaruh Suplementasi Mineral Organik (Zn-Proteinat, Cu-Proteinat) dan Amonium Molibdat terhadap Performans Domba Lokal. *Tesis*. Program PascaSarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Kardaya, D., Supriyati, Suryahadi, dan T. Toharmat. 2001. “Pengaruh suplementasi Zn-Proteinat, Cu-Proteinat dan amonium molibdat terhadap performans domba lokal”. *Media Peternakan*, 24 (11) : 1-9.

Kirchgeßner, M., F.J. Schwarz, and G.I. Stangi. 1998. “Growth performance of beef cattle fed com silage-based rations without Cu, Zn, Mn, Co, and Se supplementation”. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 78 (3) : 141-153.

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*. IDP, Canberra.

Lyons. 1993. “Protected minerals, an expensive luxury or a cost effective excessity in: Bioteknologi use scientifically proven Natural product to increase practical value”. *Procceding Asia Pasific Tecture of Altech*. August 16-26 .

Manika, W., M. A. Djajanegara, S. Gardiner, T. R. Wiradarya dan I. M. Mastika, 1993. *Produksi Kambing dan Domba di Indonesia*. Sebelas Maret University Press. Surakarta.

McDonald, P., R.A. Edwards, and J.E.D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 4th Ed. John Willey and Sons Inc. New York.

McDowel, L.R. 1992. *Minerals in Animal and Human Nutrition*. Academic Press, London.

Miller, J. K., N. Ramsey and F. C. Madson. 1988. “The trace elements”. In : Church, D. C. (Ed). *The Ruminant Animal : Digestive, Physiology and Nutrition*. Prentice Hall, New Jersey.

Mowat, D.N. 1994. "Kromium organik di nutrisi hewan". *Prosiding Kuliah Tour Asia Pasifik*. Alltech Lexington Kentucky Inc.

Muhtarudin. 2002. "Pengaruh Amoniasi, Hidrolisa Bulu Ayam, Daun Singkong, dan Campuran Lisin-Zn-Minyak Lemuru terhadap Penggunaan Pakan pada Ruminansia". *Disertasi*. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

_____. 2003. "Pembuatan dan penggunaan Zn-Proteinat dalam ransum untuk meningkatkan nilai hayati dedak gandum dan optimalisasi bioproses dalam pencernaan ternak kambing". *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. III (5): 385—393.

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.

Musliani. 2005. "Pengaruh Level Penggunaan Mineral Mikro Organik terhadap KCBK, KCBO, Produksi VFA dan Kadar NH₃ Cairan Rumen secara *in vitro*". *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

National Reseach Council (NRC). 1980. *Mineral Tolerance of Domestic Animals*. National Academy Press, Washington, D.C.

_____. 1989. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 6th Revised edit. National Academy Press, Washington, D.C.

_____. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 7th Revised edit. National Academy Press, Washington, D.C.

Ngadiyono, N. 2007. *Beternak Sapi*. PT Citra Aji Pratama, Yogyakarta.

Nugroho. 1986. *Penyakit Kekurangan Mineral pada Sapi*. Penerbit Eka Offset. Semarang.

Nurdin, E. 1991. "Pengaruh perubahan Intensitas Pemberian Ransum terhadap Tumbuh Kembang Saluran Pencernaan dan Efisiensi Penggunaan Bahan Makanan pada Kambing Kacang". *Tesis*. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ott, E.A., W.H. Smith., R.B. Harrington, and W.M. Beeston. 1996. "Zinc toxicity in ruminants I: effect of high levels of dietary zinc on gains, feed consumption and feed efficiency of lambs". *Jurnal of Animal Science* 2:414.

Parakkasi, A. 1983. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Penerbit angkasa bandung.

- _____. 1986. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Vol IB. Direkt orat Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- _____. 1995. *Ilmu Gizi Ruminansia*. IPB Press. Bogor.
- _____. 1999. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Ruminan*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Santosa, U. 1995. *Tata Laksana Pemeliharaan Ternak Sapi*. Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sari, M. 2002. "Pengaruh Penggunaan Zn-Proteinat dalam Ransum terhadap Performans Feedlot Kambing PE". *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Siregar, S. B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____. 2001. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudirman. 2006. "Pengaruh Penambahan Hidrolisis Bulu Ayam dan Mineral Organik Dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Kambing Jantan Peranakan Etawa". *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sugeng, Y.B. 1998. *Beternak Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sukaesih, N. 1999. "Pengaruh Suplementasi Mineral Organik (Zn dan Se) terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi, dan Konversi Ransum pada Domba Lokal". *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Djuanda. Bogor.
- Supriati, A. Suparyanto, dan Murtiyeni. 1999. "Suplementasi Mineral Makro dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Domba". Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.
- Susilorini, E. T. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Departemen Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- _____. 2002. "Teknologi Pakan dan Aplikasinya". Pelatihan Manajemen Pengelolaan Ternak Potong. Pemerintah Propinsi Kepulauan Bangka Belitung Dinas Pertanian dan Kehutanan. Pangkal Pinang, 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., S, Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, H. Hartadi, dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

_____. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. UGM Press. Yogyakarta.

Underwood, E. J. 1981. *The Mineral Nutrition of Livestock*. Second Edition. Commonwealth Agricultural Bureaux, London.

Vandergrift, B. 1992. "The theory and practice of mineral proteinates in the animal feed industry". *Jurnal of Animal Science* 131:146.

Wirato, S. 1998. "Pengaruh Suplementasi Mineral Organik (Zn, Cu, Mo) terhadap Pertambahan Bobot Tubuh dan Konversi Ransum pada Domba Lokal". *Skripsi*. Jurusan peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Djuanda. Bogor.