

### DAFTAR PUSTAKA

- Agung, J.G.N. 1986. Flakteri Ajniliolitik dari Bonggol Pisang. Tesis S-2 Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian. Fakultas Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Akin, D.E. and K. Benner. 1988. Degradation of polysacharida and lignin by bacteria and fungi. J. Appl. Env Microbiol. 54 (4): 1117-1121
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Grafindia, Jakarta.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikrobia Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B. Srigandono & Srimurwarni)
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Ilmu Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan. Unversitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bogdan, A.V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plant. Longman Group Inc.
- Brine, C.J. 1984. Chitin : Accomplishments and Perspectives, In "Chitin, Chitosan and Related Enzymes", Introduction, Zikakis, J.P. (Ed) Academic Press, Inc., Orlando, Florida.
- Budiastuti, P. 1989. Pengukuran Glukosa Dan Kecernaan Basil Fermentasi Kertas Bekas Dalam Cairan Rumen Sapi secara *In Vitro*. Skripsi S-1. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Budiman, H. dan S. Djarnal. 1984. Hijauan Pakan Ternak. Pusat Perpustakaan dan Komunikasi Penelitian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding 3<sup>rd</sup> ed. John Wiley & Sons, New York.

- Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padu sebagai Pakan Ternak Ditinjau dari Kinetik Degradasi dan Helensi Jerami di dalam Rumen. Disertasi S-3. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Crowder, L and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. First Publised, United State of America, by Logman Inc., New York.
- Dixon, R.M. 1985. Increasing digestible energy intake of ruminant given fibrous diet using concentrate supplement. In: Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues. International Development Programe of Australian and College Ltd. Canberra.
- Effendi, S. 1987. Peranan penambahan substrat terhadap efisiensi enzim selulase pada proses hidrolisis empelur menjadi gula reduksi. Laporan Penelitian. Project Implementation Unit Bank Dunia XVII UGM Yogyakarta (BPD XVII/PPPT/UGM/8/87).
- Foley, R.C., D.L. Bath, F.N. DickInsoen and H.A. Tucker. 1973. Dairy Cattle Principles, Practices, Problem and Profits. Lea and Febringer. Philadelphia. Pp.273
- Hariati, A.ML, H. Kartikaningsih, D.G.R. Wiadnya, Y. Suryanti, dan Subagyo. 2000. Pengaruh kadar dalam pakan terhadap laju pertumbuhan dan konsumsi pakan harian ikan gurami *Osphronemus gouramy* LAC. J. Perikanan Indonesia. 1 : 8-10
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Methode for Feeding Analysis. Center for Tropical Agriculture Feed Composition Project. Livestock Pavidon. University of Florida, Gainesville.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1993. Label Kompisisi Pakan Untuk Indonesia. Cet. Ke-3, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hobson, P.M. 1988. the Rumen Microbiol Ecosystem. Great Britain by Printers Ltd. Great Yarmouth, New York.
- Hungate, R.E. 1966. The Rumen and It's Microbes. Academic Press, New York and London.

- Hungate, R.E. 1966. *The Rumen and It's Microbes*. Academic Press, New York and London.
- Johson, E.L. and Penniston, Q.P. 1982. Utilazation of shell fish waste for chitin and chitosan production, In *Chemistry and Biochemistry of Marior Food Products*. P 415. Martin, R.E. Flick, G.J., Hwebard, C.E., and ward, D.R. (Ed). Avi Pub. Co.Ltd. Westport, Connecticut.
- Knorr, D. 1984. Use of Chitosan Polymers in Food. *Food Technology*. January 1984. Pp:85.
- Kompiang, S., R. Prihatiningtyas, dan B. Tangendjaja. 1988. Degradasi senyawa kitin dalam limbah udang secara *in vitro*. Presiding Seminar Basil Penelitian Pasca Panen Pertanian II. Badan Peneltian dan Penyuluhan Pertanian, Jakarta. Hal :175-177
- Kustantinah, 1999. Teknik sacco mobil untuk pengukuran pencernaan fraksi pakan di dalam intestinura. *Sintesis Buletin Peternakan, Yogyakarta*. Hal: 70-74.
- Lehninger, A.l. 1975. *Biochemistry*. JMC. Press Inc. Quezon City, Philadelphia.
- Long, L.E. 1973. *Chemical and Biological Methode for Feeding Analysis*. Center for Tropical Agriculture Feed Composition Project Livestock Pavilion. University of Florida. Gainsville.
- Mayers, S. P. and G. Benyamin. 1987. Feeding values of crustacean wastes can be improved through proper ensilage treatment, *Feedstuffs*, March: 12.
- McDonald, P.,R.A. Edwards, and J. F. D. Greenhalg. 1988. *Animal Nutrition*. 2<sup>nd</sup> ed. Longman, London.
- Miller, W.J. 1982. *Dary Catle Feeding and Nutrition*. Academic Press, Inc. Orlando, Florida.
- Mirzah, 1999. Pengaruh pegolahan tepung limbah udang dengan uap panes terhadap kuantitas dan kualitas nilai gizi. *J. Peternakan dan Lingkungan*. 1 : 69-70

- Murniyati. 1998. Pengembangan Tepung Kepala Udang a Tapioka dalam Ransum Broiler sebagai Usaha Penurunan Kadar Lemak dan Kolesterol Paging. Skripsi S-1. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Muzzarelli, R.A.A. 1985. Chitin. In *The Polysacharides*. Aspinail (Ed). Academic Press inc., Orlando, San Fransisco. Vol 3 :147
- NRC. 1984. *Nutrient Requirements of Beef Catle*. 6<sup>th</sup> ed. National Academic of Science, washinton DC.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Penerbit UI, Jakarta.
- Patty, C.W. 1996. Pengaruh Aras Pemupukan Nitrogen Pada *King Grass* Terhadap Kecernaan Nutrien, Parameter Fermentasi Rumen, Basis N Mikrobia Dan Neraca N Pada Sapi Perah. Tesis S-2 Program Pasca Sarjana, UGM, Yogyakarta.
- Plumer, D.T. 1971. *An Introduction to Practical Biochemistry*. Tata McGraw Hill publ., Co., Ltd. Bombay New Delhi.
- Poncet, C. 1991. The outflow of particles from the reticulum rumen. In : J. P Jovany (Ed), *Rumen Microbial Metabolism and Ruminat Digestion*. Institute national Dela rechearche Agronomique. Pp:297-322.
- Putro, S. 1987. Fermentasi Limbah Udang dengan Mikroorganisme Khitinolitik. Lanjutan Simposium Bio Proses dalam Industri Pangan. PAU Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal : 53-61
- Rahardjo, C. 1983. Cangkang Udang Untuk Pakan Itik. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Dept. Pertanian.
- Ranjhan, S.K. 1981. *Animal Nutrition in Tropics*. Vikas Publishing House P.V.T. Ltd. New Delhi.
- Roclof, S. 1991. *Shrimp waste utilization*. Info Fish Technical Handbook 4, Government of Canada.

- Rossi, E. 1999. Pengaruh sumber protein dan karbohidrat dengan tingkat degradasi rumen yang berbeda terhadap zat makanan dan karakteristik fermentasi rumen secara *in vitro*. J. Peternakan dan Lingkungan. 2 :33-38
- Santoso, U. 1991. Hasil-hasil Penelitian Terapan Kitin dan Turunan-Turunannya. Harian Kedaulatan Rakyat, 22 Januari 1991, Yogyakarta.
- Schmidt, G.H. and L.D. Van Vleck. 1974. Principle of Dairy Science. W.H. Freeman and Co. San Fransisco.
- Shuller, M.C. 1980. Utilization and Recycle of Agricultural Waste and Residues. CRC Press, Inc. Boca Raton, Florida.
- Siregar, M.E. 1989. Produksi hijauan dan nilai nutrisi tiga jenis rumput pennisetum dengan sistem potong-angkut. Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar 8-10 Nop 1988. Puslitbang. Pertanian, Dept. Pertanian, Bogor, hal: 1-4.
- Siregar, A.P., M. Sabrani dan S. Pramu. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. PT. Margie Group, Jakarta.
- Skerman, P.J. and F. Riverocs. 1990. Tropical Grasses. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome.
- Soedomo-Reksohadiprodjo. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Cetakan Perlama. BPFE, Yogyakarta.
- Soedoro, R. 1985. Prinsip-prinsip Biokimia. Edisi Kedua. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Soejono, M. 1992. Aplikasi bioteknologi di bidang pakan dan nutrisi ternak. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. Edisi khusus : 218-220
- Soetanto, H. 1994. Mekanisme glukosa pada ternak ruminansia yang diberi pakan kualitas rendah. J. Ilmu-Ilmu Peternakan. 9 : 35-45

- Sujitman. 1996. Pengaruh dosis pemupukan nitrogen dan bentuk bibit terhadap produksi dan kandungan protein kasar rumput Raja (*Pennisetum purpoides*). J. Peternakan dan Lingkungan. 2 : 22-27
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan Mutu Basil Limbah Pertanian Lignoselulosa sebagai Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, IPB. Bogor.
- Suttie, J.W. 1977. Introduction to Biochemistry. 2<sup>nd</sup> ed. Holt Rinehart and Winston, Inc., New York, Chicago. San Fransisco.
- Thenawidjaja, M. 1988. Dasar-Dasar Biokimia. PT. Erlangga. Jakarta.
- Tillman, A.D.H. Hartadi, Soedomo Reksohadiprodjo, S. Prawirokusnmo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tranggono. 1990. Petunjuk laporan : Analisis Hasil Perikanan. Pusat Antar Studi Universitas, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of Ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. O & B book Inc. Corbalis.
- Webster, L. 1987. Understanding The Dairy Cow. BPS. Profesional Book, London.
- Yokohama, M.T and EC.A. Jhonson. 1988. Micobiology of the rumen and intestine. In : D. C. Church (Ed), The Ruminat Animal Digestive Physyology and Nutrition A Restin Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Pp :125-144