

BAB VII

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., Y. W. Ho and S. Jalaludin. 1990. Role of Rumen Microbes in The Breakdown of Agricultural by Products. Proceeding of Workshop on Research Method Logies : 115 - 125.
- Arora, s. P. 1989. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Arroyo, B. A. 1988. Chitinase from *Neurospora crassa*. Methods in Enzymology. Volume 161 Biomass Part B. Ed. W. Wood and S. T. Kellogg Academic Press, inc, San diego.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan Dan Analisis Statistik Bagian II. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Atmomarsono, U. 1984. Pengaruh Penggunaan Tepung Udang Sisa dalam Ransum Anak Ayam Broiler Periode Starter. Fakultas Peternakan Undip. Semarang.
- Bachrudin. Z. 1995. Manipulasi Mikrobial Rumen Kerbau dan Aplikasinya pada Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Produksi Ternak Ruminansia dalam Pemanfaatan Pakan Serat. Laporan Penelitian. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Bachrudin, Z. dan E. W. Cahyono. 1995. Pengaruh Pakan serat dari Jerami Padi Terhadap Aktivitas Enzim Selulase dan Hemiselulase Cairan Rumen Ternak Ruminansia. Buletin Peternakan 8: 45 - 49.
- Cabib, T., Fischer, R. and Caroad. 1982. Bioversion of shellfish of protein ceus solid separated from whey by coagulation with chitosan. J Dairy Sci. 59. 1874-1879.

- Cahyono, E. W. 1994. Pengaruh Pakan Serat Kasar dari Jerami Padi Terhadap Karakteristik Biokimia Cairan Rumen Ternak Ruminansia. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Crowder, L. and H. R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. 1st publised, United State of America, by Longman Inc, New York.
- Czerkawski, J. W. 1986. An Introduction to Rumen studies. Pergamon Press. Oxford.
- Firkin, J. L., L. L. Berger, N. R. Merchen, G. C. Fahey, J. R. Nelson. 1986. Effect of feed intake and protein degradability on ruminal characteristics and site of digestion in steer. *J. Dairy Sci.* 69: 2111 - 2123.
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Methods for Feed Analysis. Center for Tropical Agricultur Feed Composition Project, Livestok Pavilion Gainesville. Florida.
- Hungate, R. E. 1966. The Rumen and Its Microbes. Academic Press. New York and London.
- Hvelplund, T. 1991. Volatile fatty acids and protein production in the rumen. In : J. P. Jouany (Ed), Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion. Institut National De La Recherche Agronomique. Paris. Pp. 165 - 178.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I Rangkuman. Laboratorium Makanan Ternak Jurusan Nutrisi Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kaufmann, W and W. Luppig. 1982. Protected Proteins and Protected Amino Acids for Ruminant In : E. L. Miller, L. H. Pike and A. J. H. Van Es (Eds), Protein Contribution of Feedstuff for Ruminant : Aplication to Feed Formulation. Pp. 36 - 76.

- Kennedy, P.M, C. S. McSweeny, P. Floulkes, A. John. A. C. Schiluk, R. P. le Feuvre and J. D.Kerr. 1992. Intake and digestion in swamp buffalo and cattle. The digestion of rice straw (*Oryza sativa*). *J. Agric. Sci. Cambridge*. 189 : 227 - 242.
- Knorr, P. 1984. Binding properties of chitin and chitosan. *J. Food Sci.* 40: 298-354.
- Kuswandi. 1993. Kegiatan Mikrobia di Rumen dan Manipulasinya untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Ternak. *Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta* 17 : 72 - 75.
- Lehninger, L. A. 1997. *Principles of Biochemistry* Worth Publisher, Inc., Maryland.
- Leng, R. A. 1985. Determining The Nutritive Value of Roughage. In: *Forage in South Pacific Agriculture. Porceeding of International Research. Rodent Print. Silvester, NSW.*
- Lim, C. dan D. Suanta. 1995. *Budidaya Tambak Udang Intensif*. PT. Dipesena Citra Darmaja. Lampung, Hal 21,25,38.
- Lubis. D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT. Pembangunan Jakarta.
- Lowe, S. E. 1986. *The Physiology and Cytology of Anaerobic Rumen Fungus*. Departement of Botani. Manchaester University. Manchaester.
- Martosudarmo, B. dan Ranoemiharjo. 1983. *Biologi Udang dalam Pedoman Pembibitan Udang Windu*. BPAP Jepara. Direktorat Jendral Perikanan.
- McDonald, P. A., R. A. Edwards, and J. F. D. Greenhalgh. 1982. *Animal Nutrition*, 2nd Edition. Longman. London.
- McDonald, P. A., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalg, C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition*, 5th ed. Longman. Singapore Publishers, Singapore.

- Mehzer, A. Z. and E. R. Orskov. 1977. A Study of the artificial fibre bag technique for determining the digestibility of feed in the rumen. *J. Agric. Sci. Camb.* 88: 645 - 650.
- Murniyati, A. 1991. Penambahan Tepung Kepala Udang dan Tapioka dalam Ransum Broiler Sebagai Usaha Penurunan Kadar Lemak dan Kolesterol Daging, Skripsi-S1 Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Natsir, N.H. 1997. Pengaruh Hidrolisis Tepung Bulu Terhadap Protein, Ca, P terlarut, Kecernaan Protein In Vitro dan Penggunaan Tepung Bulu Hidrolisat dalam Ransum Ayam Pedaging. Tesis S-2 Program Studi Ilmu Peternakan. Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Program PascaSarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- North, M.O. 1984. Commercial Chickens. Production Manual. 3rd ed. The Avi Publ., Co; Inc. West part, Co.
- Orskov, E. R. 1980. Protein Nutrition in Ruminants. Second Edition. International Feed Resources Unit The Rowett Research Institute aberdeen. Academic Press. San Diego.
- Orskov, E. R. and. M. Role. 1990. Energi Nutrition in Ruminant. Elsevier Applied Science. London.
- Owens, F. N. and R. Zinn. 1988. Protein Metabolism of Ruminant Animals. In : D. C. Church (Ed), The Ruminant Animal digestive Physiology and Nutrition. A. Reston. Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Pp 227 - 249
- Pace, V., D. Settineri, C. Marzoli, F. Grandoni. 1994. Cellulase and amylase activity in the rumen fluid of buffalo and cattle fed on two different diet. *Prod. Soc. Nutr. Physiol.* 1st. Spero Per la Zootechnia. Via Salaria. Monterotondo (Rome). Italy.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

- Pegg, G. F., 1988. Chitinase. S. T. Kellog. Academic Press. Inc. San Diego.
- Putro, S. 1987. Fermentasi Limbah Udang dengan Mikroorganisme Chitiniclastic. Balai Penelitian Perikanan. Jakarta.
- Paliwal, V. K. and V. Sagar. 1990. Effect of dietary fibre on rumen micobial fermentation in cattle and buffalo. *J. Anim. Sci.* 60: 66-70.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. Edisi Pertama. BPFE. Yogyakarta.
- Satter, L. D and I. L. Slyter. 1974. Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production *in vitro*. *J. Nut.* 32 : 194 - 208.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1976. Nutrition of The Chickens. 2nd ed. M. L. Scott and Assoe. Ithaca. New York.
- Siregar, A.P, M. Sabrani. 1971. Teknik Modern Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Cetakan KE-2. Margve Group. Jakarta.
- Suhardi. 1992. Khitin dan Khitosan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Proyek Pengembangan Fasilitas Bersama Universitas (Bank Dunia XVII), Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-5 Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wearherburn, M. W. 1967. Phenol - hypochlorite reaction for determination of ammonia. *Anal. Chem.* 39 : 971-974
- Widyobroto, B. P, S. Padmowijoto, dan R. Utomo. 1994. Pendugaan kualitas Protein Bahan Pakan untuk Ternak Ruminansia. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Winugraha, M, Y, Widiawati, P. Pinurbawa, I. Hermawan.
L. Budi M. S, A Tholib dan M.Sabrani, 1993.
Peningkatan Aktivitas Fermentasi Mikrobial Rumen
dan Perbaikan Bobot Badan Domba Melalui
Pengontrolan Populasi Protozoa Dengan Klerak.
BPT. Ciawi, Bogor.
- Zikakis, J. P. 1984. Chitin and Chitosan. S. T. Kellogg.
Academic press Inc. San Diego.
- Zikakis, J. P. and J. Castle. 1988. Chinese Chitobiose
From Soybean Seeds. S. T. Kellogg/ Academic Press.
Inc. San Diego.