

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E., dan E. Liviawaty. 1995. Pemeliharaan Kepiting. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Alexander, R.R and J.M.G. Griffith. 1993. Basic Biochemical Methode. John Willey. Son Inc., New York.
- Anonimus. 1989. Teknik Budidaya King grass. Direktorat Bina Produksi Peternakan. Ditjen Peternakan Departemen Pertanian. Bogor.
- Anonimus. 1991. King Grass. Lembar Informasi Pertanian. Balai Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak. Baturraden.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikrobia Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asih, K. 1999. Purifikasi dan Karakteristik Selulase yang Diproduksi oleh Isolat Mikrobia Selulolitik Rumen Kerbau. Tesis S-2. Program Pascasarjana . Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bachrudin, Z. 1985. Development of ruminal microflora in Goat (*Capra hircus*). Thesis Master UPLB. The Philippines.
- Bachrudin, Z. 1992. Aplikasi Enzim Dalam Bioteknologi. Buletin Peternakan. Edisi Khusus:221-223
- Barnes, R.D. 1982. Invertebrata Zoology. Fourth Edition. Holt-Saunders, Tokyo. Japan.
- Bisaria, V.S. and T.K. Ghose. 1981. Biodegradation of cellulosic materials : substrate, microorganism, enzymes and products. Enzyme and Microbial Technol. 3 : 90 - 104.
- Bogdan, A.V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plants. Longman Inc., New York.

- Bolsen, K.K., Gilad Ashbell and J.M. Wilkinson. 1995. Silage Additive. In: R.J. Wallace and A. Chesson (Eds.) Biotechnology In Animal Feeds and Animal Feeding. Weinhem, New York.
- Brotonegoro, S., H. Sukiman dan E. Yusuf. 1979. Pengawetan bahan makanan ternak secara fermentasi asam laktat. Proc. Seminar Penelitian dan Penunjang Pengembangan Peternakan. Lembaga Penelitian Peternakan, Badan Litbang Pertanian.
- Budiyah. 1999. Pengkayaan Mikrobial Selulolitik Anaerobik dari Alat Pencernaan Ketam (*Eriocheir sinensis*) dan Aplikasinya Pada Peningkatan Kecernaan Jerami Hermada (*Sorghum bicolor ssp*). Skripsi Sarjana, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Cheng, Y.K. 1984. Breeding of Napier Grass/ Pearl Millet Hybrid in Taiwan. Dalam Asian Pasture. FFTC, Taiwan.
- Cone, J.W., A.H. Van Gelder., I.A. Soliman., H. De Visser dan A.M. Van Vuuren. 1999. Different techniques to study rumen fermentation characteristics of maturing grass and grass silage. J. Dairy Sci) 82:957-966.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Fiat Published. United State of America, by Longman Inc., New York.
- David, C.L. 1977. Laboratory Guide In Dairy Chemistry Practicals. Dairy Training and Research Institute University of The Philippines. Los Banos College. Lagumas.
- Enary, T.N. 1983. Microbial cellulose In : Y.L. Fogarty (Eds.) Microbial Enzymatic and Biotechnology. Applied Sci. Publication. London.
- Erna dan Purwanto. 2000. Ketam dicari untuk minyak goreng (mikroba ketam hilangkan protein peningkat minyak kelapa). Agrobisnis. Tabloid Mingguan Favorit Pengusaha dan Penghobi. No. 400 Minggu II Desember 2000.

- Fahey, G.C. and L.L. Berger. 1988. Carbohydrate Nutrition of Ruminant. In: D.C. Church (ed). The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. By Prentice Hall. A division of simon and Schuster, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Halliwell, G., M.N.B.A. Wahab and A.H. Patel. 1985. The contribution of endo-1,4- β -D-glucanase to celluloliticin *Trichoderma coningi*. J. Appl. Biochemistry. 7 : 43-45.
- Hardjo, S.N., Indrastuti and T. Barbacut. 1989. Biokonversi : Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian. PAU Pangan dan Gizi, IPB. Bogor.
- Hartadi, H. 1992. Fermentasi Silase Sorghum Biji dan Kedelai yang Ditanam Tumpang Sari. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartiko, H. 1991. Pedoman Kuliah Biologi Mikroorganisme Termofilik. PAU Bioteknologi UGM. Yogyakarta.
- Hartutik. 2000. Evaluasi Nilai Nutrisi Bungkil Biji Kapuk Randu (*Ceiba pentanda*, Gaertn) Dalam Ransum Ruminansia. Disertasi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal: 104-105.
- Hebraud, E. and J.M. Fevre. 1990. Purification and characterization of the specific glycosidase hydrolase from the anaerobic ruminal fungus *Neocalimastic frontalis*. Appl. Environment. Microbiol. 56(10) : 3164-3169.
- Kabirun, S. 1990. Ekologi mikrobial. Kumpulan Bahan Kuliah Kursus Singkat. PAU Bioteknologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak. Cetakan I. Yayasan Dian Grahita. Bandung. Indonesia.
- Lehninger, A.L., D.L. Nelson and M.M. Cox. 1993. Principles of Biochemistry 2nd Ed. Worth Publisher, Inc., New York.
- Lowe, S.E. 1986. The Physiology of cytology Anaerobic Rumen Fungus. A Thesis. Department of Botany. University of Manchester.

- Mathius, I.W. 1992. The Potential and Feeding Value of King Grass (*Pennisetum purpureophoides*) For Goat and Sheep. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, Grati 2(2):81-82.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Willey and Sons, New York. USA.
- Morrison, F.B. 1951. *Feeds and Feeding*. 21th. Ed. The Iowa State University Press., Iowa.
- Muchtadi, D., Nur Heni, S.P. dan Made, A. 1992. *Enzim dalam Industri Pangan*. PAU Pangan dan Gizi IPB. Bogor.
- Mulyaningsih, N., R. Wiryasasmita, D.R. Purnama dan T. Basuki. 1987. *Kecernaan in vitro* ilase jerami jagung dan penambahan tepung jagung. *Produksi limbah pertanian sebagai pakan dan manfaat lainnya*. Ed. M. Soejono, A. Musofie, N.K. Wardhani dan J.B. Sciere (Eds.) Grati.
- Nevel, T.P. dan S.H Zeronian. 1985. *Cellulose chemistry fundamentals*. In: (Eds.) *Cellulose Chemistry and Its Application*. John Willey and Sons. New York.
- Peter, K.L. Ng. 1988. *Crabs*. Shinglee Publisher Pte.Ltd. The Department of Zoology. National University of Singapore.
- Plummer, D.T. 1971. *An Introduction to practical Biochemistry*. Tata McGraw Hill Pub. Co. Ltd. Bombay New Delhi, pp: 156-157.
- Rachman, H. 1985. *Pengantar Teknologi Fermentasi*. PAU Pangan dan Gizi, IPB, Bogor.
- Rahmadi, D. 1995. *Kualitas Jerami Padi Yang Difermentasi Menggunakan Perlakuan Inokulum Bakteri, Jamur dan Isolat Cairan Rumen*. Tesis S₂ Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Rahman, A. 1992. *Teknologi Fermentasi*. PAU Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. BPF, Yogyakarta.

- Ruppert, E., and Barnes, R.D. 1994. *Invertebrata Zoology*. 6th. Saunders College Publishing, Tokyo. Japan.
- Schneider, B.H and W.P. Flatt. 1975. *The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiments*. The University of Georgia Press, Athens.
- Siregar, M.E. 1989. Produksi hijauan dan nilai nutrisi tiga jenis rumput *Pennisetum* dengan sistem potongan angkut. Dalam : Authors Proseding Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Puslitbang Peternakan, Balitbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Siregar, M.E. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Stokes, M.R. 1992. Effect of an enzyme mixture, an inoculant, and their interaction on silage fermentation and dairy production. *J. Dairy Sci.* 75:764
- Soedarmadji, B., Haryono dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Supadmo. 1992. Pengaruh Perendaman Limbah Penyulingan Minyak Kayu putih dalam Ekstrak Yuyu Sawah Terhadap komposisi Kimianya. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suttie, J.W. 1977. *Introduction of Biochemistry*. 2nd ed. Rinerhart and Winston. New York.
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan Mutu Hasil Limbah Pertanian Lignoselulosa sebagai Makanan Ternak. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Teunnisen, M.J., G.V.M. Kort, J.M. Hubb and J.H.J. Veed. 1992. Production of cellulolytic and xylanolytik enzymes during growth of anaerobic fungus *phyromyces sp* on different substrates. *J. General Microbiology*. 135:1657-1664

- Thalib, A.J. Bestari, Y. Widiawati, H. Hamid dan D. Suherman. 2000. Pengaruh Perlakuan Silase Jerami Padi Dengan Mikrobial Rumen Kerbau Terhadap Daya Cerna dan Ekosistem Rumen Sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 5(1):1-6
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two- stage technique for the *In vitro* digestion of forage crop. *J. British Grassl. Soc.* 18:104-111
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-2, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trinugraha. C. 1989. Kecernaan *In Vivo* rumput Raja sebagai pakan tunggal pada sapi Peranakan Friesian Holstein dan kerbau lumpur. Skripsi Sarjana, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wall, J.S., W.M. Ross. 1970. *Sorghum Production and Utilization*. Westport Connecticut. The Avy Publishing Company, Inc.
- Ward, O.P. and Moo - Young. 1989. Enzymatic degradation of cell wall and related plant polysaccharides. In: (Eds.) Dr. Graham G. Stewart and Inge Russell, . *Critical Reviews in Biotechnology*. Vol. 8(40) : 237-260.
- Widyantoro, R. Utomo dan M. Soejono. 1987. Studi penggunaan kertas sebagai sumber glukosa untuk sintesa protein mikrobial secara *in vitro*. *Proc. Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya*. Dalam: M. Soejono, A. Musofie, N.K. Wardhani dan J.B. Schiere (Eds.) Grati.
- Yusiati, L.M., Z. Bachrudin, S. Margino, Widyantoro, Sasmito dan C. Anwar. 1996. Produksi Enzim Ligninase dan Karbohidratase oleh Mikrobial Termofilik Serta Aplikasinya dalam Peningkatan Kualitas Bahan Lignoselulosa. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.