



UJI KETAHANAN AEROBIK SILASE TEPUNG LIMBAH UDANG DENGAN PENAMBAHAN SUMBER KARBOHIDRAT MUDAH LARUT DAN STARTER BAKTERI ASAM LAKTAT BAL12

Yuliana, Fetri, Prof. Dr. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia, Yogyakarta.

AOACo 1975. Official Method of the Association of Official Analytical Chemist. 12th ed. Benjamin Franklin, Washington.

Astuti, Mo 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Ilmu Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Bo Gohl. 1975. Tropical Feed. Feed Information Summaries and Nutritif Values, FAO of United Nation, Roma.

Borris, R. 1988. Biology of Enzyme. Dalam: Biotechnology. Rehm, M. J. dan Reed, G. (eds). Verlag Chemic, Weinheim. 7a : 37-62.

Creswell, D. C. 1978. Cassava (*Manihot Esculenta Cratz*) as Feed for Pig and Poultry. Animal Science Department. University of Florida, United States of America.

Fardiaz, S. 1988. Mikrobiologi Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Frost, G. M. And D. A. Moss. 1987. Production of Enzyme by Fermentation. Dalam: Biotechnology. Rehm, M. J. dan Reed, G. (eds). Vol:7a. Verlag Chemic, Weinheim.

Hardjo, S., N. S. Indrasti dan T. Bantacut. 1989. Biokonversi: Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Bahan Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.



- Hawk, P. Bo 1976. Hawk Phisiology Chemistry, 14 th editon. Bernard L. Oser, phd (ed). TATA, Me Graw-Hill Publisher Company LTD, New Delhi.
- Lubis, Do Ac 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan, Jakarta.
- Kartadisastra, Ho R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia (Sapi, Kerbau, Domba, Kambing). Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Makfoeld, D. 1993. Mikotoksin Pangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Martoharsono, S. 1986. Biokimia. Jilid II. Edisi ke-8. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- McDonald. P., R. A. Edward, J. F. D. Green Halgh, and C. A. Morgan. 1995. Animal Nutrition. Fifth Edition. Longman. Singapore Published (pte) Ltd., Singapore.
- McDonald, P. 1981. The Biochemistry of Silage. John Weley and Sons. New York, United States of America.
- Mirzah. 1999. Pengaruh pengolahan tepung limbah udang dengan pemanasan uap panas terhadap kuantitas dan kualitas nilai gizi. J. Peternakan dan Lingkungan. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang. 05: 69-75.
- Mirzah. 2000. Pemakaian tepung limbah udang hasil olahan dengan tekanan uap terhadap performan ayam broiler. J. Peternakan dan Lingkungan. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang. 06:16-25.
- Mulyono, 2002. Pengaruh lama ensilase dan berbagai bahan additive terhadap kecernaan silase Setaria secara in vitro. Buletin Sintesis. Yayasan Dharma Agrika, Semarang. 17: 14-18.
- Nahm, K. H. 1992. Practycal Guide to Feed Forage and Water Analysis (Accurate Analysis with Minimal Equeipment). Yoo Han Publishing Inc., Korea.



- Nester, E. W., C. W. Robert, M. E. Lindstrom, N. N. Pearsall, and M. T. Nester. 1983. Microbiology. 3rd edition. Saunders College Publishing, Holt-Sauders, Japan.
- Paat, D. C. 1999. Inokulasi BAL yang diperoleh dari kultur campuran efektif mikroorganisme pada proses silase rumput raja. Tesis S2. Program Pasca sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Rahman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi. IPB, Bogor.
- Rahayu, S. E. 1993. Taksonomi Isolasi dan Identifikasi Jamur Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. pp: 106-119.
- Rochman, N. I. 2002. Pengaruh Penambahan Bakteri asam Laktat Terhadap Kestabilan Silase Rumput Raja (*Pennisetum Purpureoides*) pada Kondisi Aerobik. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Roclof, S. 1991. Shrimp Waste Utilisation. Info Fish Technical Hand Book 4, Goverment of Canada.
- Schlegel, H. G. 1994. Mikrobiologi Umum. Ed. Ke-6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siregar, A. P., P. Suroprawira and M. Sabrani. 1980. Teknik Beternak Ayam Ras di Indonesia. Cetakan Pertama. Margie Group, Jakarta.
- Soeparno. 1992. Nutrisi dan Mikrobiologi Susu. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soegiri, J. M., M. Siahaan dan N. M. 1981. Ransum Praktis Untuk Ternak Potong. Direktorat Bina Produksi, Ditjen Peternakan, Jakarta.



Suharto, 1995. Teknologi Dalam Dunia Industrie Edisi ke-1. Audi Offset, Yogyakarta.

Supurwaningdyah, E., R. Utomo dan A. Agus. 2002. Konsumsi, aktivitas ruminasi dan kecernaan in vivo silase rumput raja dengan penambahan aditif **biomikro®**. Buletin Peternakan. Volume 26(4):64-72.

Susanto, S., S. Andajani, dan A. Agus. 1985. Penggunaan Tetes (*Cane Molasses*) sebagai Bahan Penyusun Ransum Anak Ayam Pedaging. Proceedings : Seminar Pemanfaatan Limbah Tebu untuk Pakan Ternak. Pusat penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian, Bogor.

Suwarso, D. 1999. Screening mikrobia selulolitik aerobik dari effective microorganisms-4 dan aplikasinya pada silase rumput raja. Tesis S2. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tedjowahjono, S. 1987. Potensi tetes sebagai hasil samping pabrik gula dan pemanfaatannya. Proceedings: Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, J. B. Schiere (eds). Departemen Pertanian, Grati.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Van Soest, P. J. 1994. The Ruminant. 2nd edition. Nutritial Ecology of Cornell University Press, Ithaca and London.

Volk, W. A. Dan M. F. Wheeler. 1988. Mikrobiologi Dasar. Edisi ke-5. S. Adisoemartopo (ed). Penerbit Erlangga, Jakarta.

Wibowo, J. 1990. Biokimia Proses Fermentasi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



Wibowo, Jo 1993. Produksi Antibiotika dengan Proses Fermentasio Kumpulan Hand-out Lokakaryac Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

WidodOo 2003. Bioteknologi Industri Susu. Cetakan kesatu. Lacticia Press, Yogyakarta.

Williamson, Go N. and i. J. Payne. 1993. Pengantar Ilmu Peternakan di Daerah Tropiko Edisi ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.