

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 12th ed. Benjamin Franklin Station. Washington. pp. 129-137.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian I. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Church, D. C. dan W. G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. 3rd Edition. Prentice Hall, Englewood Cliffs. New Jersey
- Crowder, A. E and H. R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandary. 1st. PUBL; Longman Inc. New York.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2009. Buku Statistik Peternakan, Direktorat Jenderal Departemen Pertanian RI. Jakarta.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield, and W. W. Heinemann. 1990. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company. California
- Harris, H. E. 1970. Chemical and Biological Methods of Feed Analysis Centre for Florida Gainesville, Florida.
- Hartadi, H. 1992. Fermentasi silase sorghum-biji dan kedele yang ditanam tumpangsari. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Vol.16: 98-105.
- Hartadi. H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan Ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Isnandar. 2011. Silase Isi Rumen Sebagai Pengganti Hijauan Jagung Terhadap Produksi Susu Sapi Perah Peranakan Frisien Holstein. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Laboratorium Ilmu Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia Sapi, Kerbau, Domba dan Kambing. Kanisius, Yogyakarta.
- Koesnoto, S. 2007. Teknologi Manipulasi Nutrisi Isi Rumen Sapi Menjadi Pakan Ternak Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Kambing Peranakan Etawa. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Lado, L. J. M. C. K. 2007. Evaluasi Terhadap Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. Tesis S-2. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan ulang. PT. Pembangunan. Jakarta.
- Maharani, K. 2010. Pengaruh Lama Pemeraman Pada Silase Umbi dan Daun Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) Terhadap Komposisi dan Kecernaan Secara *In vitro*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McDonald, P. 1991, The Biochemistry of Silage. John Willey and Sons. New York.
- McDonald, P., R. A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh, 1984 Animal Nutrition. 4th Ed. English Language Book Society. Longman, London.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. English Language Book Society. Longman Group Ltd. England.
- Nahm, K. H. 1992. Practical Guide to Feed, Forage and Water Analysis. Seoul Korea Republic.
- Natsir. M H., Mashudi dan M. Ulfa. 2002. Pemanfaatan Teknologi Penanganan Limbah Isi Rumen Melalui Proses Hidrolisis Air Abu Sekam Sebagai Bahan Pakan Non Konvensional Dalam Upaya Pemberdayaan Usaha Beternak Ayam. Penerapan IPTEK. LPKM. Unibraw. Malang.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia (UI-Press)-Jakarta.

- Pell, A.N., P.J.R. Cherney, and Cisiliano-Jones. 1993. Technical Note : Forage *in vitro* dry matter digestibility as influenced by fiber source in the donor cow diet. *J. Anim. Sci.* 71 : 1335-1338.
- Rahmadi, D. Sunarso, E. Pangestu, J. Ahmadi, A. Maktiani, M. Ristiyanto, dan Surono. 1996. *Ruminologi Dasar*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang
- Rahman, A. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Penerbit Arcan, Jakarta
- Rasyid, G., A. B. Sudarmadji, dan Sriyana. 1996. *Pembuatan dan Pemanfaatan Onggok sebagai Pakan Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Karangploso, Malang
- Siregar, S. M. S. 1992. *Sapi Perah: Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisa Usaha*. Cetakan ke-2. PT. Penebar Swadaya, Jakarta. pp.49-70
- Siregar, M. E. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, M. E. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suparjo. 2004. Prinsip dan Faktor yang Berpengaruh dalam Pembuatan Silase. [http : www.jatayuGG@yahoo.com](http://www.jatayuGG@yahoo.com). Diakses pada tanggal 20 April 2011.
- Sutrisno, C. I. G. Pratiwihardjo ; Nurwantoro S., S. Mukodiningsih, dan B. Sulistyanto. 1992. Perbandingan kelompok mikrobia dalam bolus sapi dan kambing. *Bul. Sintesis* 2 (4) : 3-6.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for *in vitro* digestion of forage crops. *J. British Grassland Society*. 18: 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Ke-6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2005. *Teknologi Pakan*. Hand out. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Utomo, R. 2010. Modifikasi metode penetapan pencernaan *in vitro* bahan kering atau bahan organik. Buletin Sintesis. Vol.15.no.1. Yayasan Dharma Agrika. Semarang. 5: 1-11.
- Utomo, R., S. P. S. Budhi, A. Agus, dan C. T. Noviandi. 2008. Teknologi dan Fabrikasi Pakan. Hand out. Laboratorium Teknologi Makanan Ternak, Bagian Nutrisi Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Van Soest, P. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminants, 2nd ed. Cornell University Press, Ithaca, New York.
- Widasari, T. 2010. Penggunaan Silase Isi Rumen Pengganti Hijauan Pakan terhadap Produksi Susu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widyobroto, B. P., S. Padmowijoto, R. Utomo dan K. Adiwimarta. 1997. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan Untuk Ternak Ruminansia. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. UGM, Yogyakarta. Hal : 15.
- Yusiati, L.M., Z. Bachrudin, S. Margiono, Widyanoro, Sasmito, dan C. Anwar. 1996. Produksi Enzim Ligninase dan Karbohidratase oleh Mikrobia Termofilik serta Aplikasinya dalam Peningkatan Kualitas Bahan Lignoselulosa. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.