

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 2004. Statistik Pertanian. Pusat Data dan Informasi Pertanian Departemen Pertanian, Jakarta.
- Anonimus. 2005. Hasil Analisis Proksimat Bahan Pakan Asal Limbah Pertanian. Loka Penelitian Sapi Potong. Laporan Tahunan. Grati.
- Anonimus, 2006. Terminologi_ Bahan Pakan dari Hasil Ikutan Industri Pangan. <http://manglayang.blogspot.com/2006/04/21/terminologi-bahan-pakan-dari-hasil-ikutan-industri-pangan/>. (diunduh 25 Maret 2010).
- Anonimus. 2007. Sumber Benih dan Teknologi Pembibitan Aren. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://perkebunan.litbang.deptan.go.id/>. (diunduh 14 September 2007).
- Anonimus. 2008. Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Tepung Aren. <http://www.menlh.go.id/>. (diunduh pada tanggal 20 Mei 2008).
- Anonimus. 2010. Sensus Penduduk Indonesia 2010. http://id.wikipedia.org/wiki/Sensus_Penduduk_Indonesia_2010. (diunduh tanggal 27 September 2010).
- Allison, M. J., Bryant, M. P. and Doetsch, R. N. 1958. Ruminant digestion and microbial utilization of diets varying in tipe of carbohydrate and protein. *Feed Science*, 128, 474-475.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th ed. AOAC. Washington, USA.
- Arora. S. P. 1989. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aldrich, J. M., L. D. Muller, and G. A. Varga. 1993. Nonstructural carbohydrate and protein effects on rumen fermentation, nutrient flow, and performance of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 76: 1091-1105
- Astuti, M. 1981. Rancangan percobaan dan Analisis Statistik Bagian 1. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ayers, W. A. 1995. Nutrition and Phsyology of Ruminococcus Flaveeaciens. *J. Bact.* 76: 504-509.

- Bamualim, A. 1975. Effect of leucaena fed as a supplement to ruminants on a quality roughage diets. In: R. M. Dixon ed. Ruminants Feeding Systems Utilizing Fibrous Agriculture Residues. International Development Program of Australian University on Collage Ltd, Canberra.
- Chalupa, W. 1974. Rumen by pass and projection of proteins and amino acids, J. Dairy Sci. S8. 1198-1213.
- Christiyanto, M., M. Soejono, R. Utomo, H. Hartadi, dan B. P. Widyobroto. 2006. Degradasi bahan kering, bahan organik dan protein kasar ransum yang berbeda nilai PDI pada sapi perah dengan pakan basal rumput raja. Buletin Peternakan 30 (4): 176-183
- Church, D. C. 1988. Digestive Physiology and Nutrition. Oregon State University Corvallis. Oregon.
- Church, D. C. And W. G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. 3rd ed. John Willey and Sons Publ, New York.
- Chuzaemi., S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak di daerah tropis ditinjau dari kinetik degradasi dan retensi jerami padi di dalam rumen. Disertasi Program Pasca Sarjana. UGM, Yogyakarta
- Crawford, R. J., Jr. Hoover, W.H. Sniffer, C.J. Crooker. 1978. Degradation of feedstuff nitrogen in the rumen vs. Nitrogen solubility in three solvents. J. Anim. Sci., 46:1768-1775.
- Crowder, A. E and H. R. Cehda. 1982. Tropical Grassland Husbandary. 1st ed. PUBL; Longman Inc. New York.
- Czerkawski, J. W. 1986. An Introduction to Rumen Studies. Pergamon Press. Oxford.
- Febry. M. 2008. Pengaruh Penggunaan Ampas Batang Aren sebagai Pengganti Konsentrat terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Sapi Peranakan Ongole. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang
- Firdayati, M. dan M. Handajani. 2005. Study karakteristik limbah Industri tepung aren. Jurnal Infrastructure and Built Environment Vol I No 2: 49-52
- Foulkes, D., 1986. Maximising The Effective Measurement Of Digestibility In Sacco. In: Forages In South East Asian And South Pasific Agriculture. ACIAR Proceedings Series No. 12 canberra. 124-127.

- Hardianto, R., D.E. Wahyono, C. Anam, Suryanto, G. Kartono dan S.R Soemarsono. 2002. Kajian Teknologi Pakan Lengkap (*Complete feed*) sebagai peluang agribisnis bernilai komersial di pedesaan. Makalah Seminar dan Ekspose Teknologi Spesifik Lokasi. Agustus 2002. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo dan A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Makanan Ternak Untuk Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B dan A. Djajanegara. 1993. Pemenuhan kebutuhan zat-zat makanan ternak ruminansia kecil. Sebelas Maret University Press. Hal: 192-194.
- Hume, I. D. 1992. Digestion and Protein Metabolism. In: I.H. Lloyd Davies. A Course Manual In Nutrition and Growth Australian Vice Chancellor Comitte, AUDP, Melbourne.
- Jaffe, W. G. 1969. Hemagglutinins in Irvin Lienner (ed), Toxic Constituent of Plant Foodstuffs, PP (69-101) Academic Press. NY.
- Kamal, M. 1999. Nutrisi Ternak Dasar. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kamra, D. N. And N. M. Pothuk. 1996. Nutritional Microbiology of Farm Animals. Vicus Publishing House PUT. Ltd., New Delhi.
- Kasryono, F., Erwidodo, E. Fasandaran, I.W. Rusastra, A.M. Fagi dan T. Panji. 2002. Pemikiran mengenai visi pembangunan pertanian indonesia 2020 dan implikasinya bagi penelitian dan pengembangan pertanian. Prosising. Arah Kebijaksanaan Program dan Strategi Operasional Litbang Pertanian 2003. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita. Bandung.
- Leghninger, L A. 1997. Principles of Biochemistry. Worth Publisher, Inc. Maryland.
- Leng, R. A., and J. V. Nolan. 1984. Nitrogen metabolism in the rumen. J. Dairy Sci. 67: 1072-1089.
- Linberg, J. E. 1985. Estimation of rumen degradability of feed proteins with the in sacco technique and various in vitro methods: A Review Acta Agric. Scand. Suppl. 25: 64-97.

- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ke 2. PT Pembangunan. Jakarta.
- Mantogomeri, R., R. L. Pryer, T. W. Canway and A. A. Spector. 1983. Biokimia. Jilid I. Edisi ke-4. Ismadi., M. (Pen) 1993. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mc Allister. T. A., R. C. Phillipe, L. M. Rode, and K. J. Cheng. 1993. Effect of the protein matrix on the digestion of cereal grain by ruminal microorganism. *J. Animal Sci.* 11:205-212
- Mc Donald. P, R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalg. 1988. *Animal Nutrition*. 4th Ed. Longman, London.
- McDonald, P., R.A. Edward, J. F. D. Greenhalg. 1995. *Animal Nutrition*. Reprinted Fifth Edition. Longman, London.
- McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greehalg, and C. A. Morgan. 1996. *Animal Nutrition*. Reprinted Fifth Edition, Longman Singapore Publisher Ltd, Singapore.
- Muchtadi, D. 1989. Evaluasi Nilai Gizi Pangan. PAU Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mulyono, S. 2005. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Cetakan ke VII. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nocek, J. E. 1985. Evaluation of specifik variables affecting in situ estimates of ruminal dry matter and protein digestion. *J. Anim. Sci.* 60: 1347-1358.
- Nocek, J. E. and J. B. Russell. 1988. Protein and energy as an integrated system. Relationship of ruminal protein and carbohydrate availability to microbial synthessis and milk production. *J. Dairy. Sci.* 71: 2070-2107
- Nuswantara, I. K., M. Soejono, R. Utomo, B. P. Widyobroto, dan H. Hartadi. 2006. Degradabilitas nutrien ransum yang diformulasi berdasarkan sistem protein tercerna di intestinum pada sapi perah dengan pakan basal jerami padi secara in sacco. *Buletin Peternakan* 30 (4): 185-197
- Ørskov, E. R. and McDonald, I. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen incubation measurements wighed according to rate of passage. *J. Agric. Sci., Camb.* 92, 499-503.
- Ørskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition In Ruminants*. Academic Press. London.

- Ørskov, E. R. 1986. Protein Nutrition In Ruminants. 3rd ed. United State Academic Press Ltd. London.
- Ørskov, E. R. 1997. Plant factors limiting roughage intake in ruminant. Rowett Research Institute, Buksburn, Aberden, Scotland.
- Owens, F. N. and A. L. Goasch. 1988. Ruminant Fermentation. In: DC. Church (ED), The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. A. Reston Book Arentice Hall, Eglewood Cliffs, New Jersey.
- Pamungkas, D., U. Umiyasih, Y. N. Krishna, L. Affandhy, dan Mariyono. 2004. Teknologi Peningkatan Mutu Biomas Lokal untuk Penyediaan Pakan Sapi Potong. Laporan Akhir. Loka Penelitian sapi Potong Grati.
- Pamungkas, D. 2008. Karakteristik Degradasi in sacco Tumpi Jagung dan Kulit Kopi Substrat Tunggal dan Kombinasi sebagai Pakan Basal Sapi Potong. Loka Penelitian Sapi Potong. Grati.
- Prakasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. University Indonesia Press. Jakarta.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi dan Komparatif. BPFE. Yogyakarta.
- Russell, J. B. And R. B. Hespell. 1981. Microbial rumen fermentation. J. Dairy. Sci. 64: 1153-1169.
- Satter, L. D. And L.L. Slyter. 1974. Effect of amonia concentrasion on rumen microbial protein product in vitro. Br. J. Nutr. 199-208.
- Selamet R., Yan S., Enny PT, Faiz F., Dadang WI. Swasembada Daging Kenapa Mesti Gol pada 2010. http://www.agrina-online.com/show_article.php?rid=7&aid=1272. (diunduh diunduh tanggal 25 September 2010).
- Setala, J. 1983. The nylon bag technique in the determination of ruminal feed protein degradation. J. Sci. Agric. Society of Finland Vol. 55: 1-18.
- Soejono, M. 1983. Penanganan Limbah Pertanian Sebagai Makanan Ternak. Dalam Fooder Seed and Forage Development. Laporan Pelaksanaan Latihan HMT IFD dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suhartanto, B., Kustantinah, dan S. Padmowijoto. 2000. Degradasi *in sacco* bahan organik dan protein kasar empat macam bahan pakan diukur menggunakan kantong. INRA dan ROWETT Research Institute. Buletin Peternakan 24 (2): 87-91.

- Susanto, E. 1999. Pengaruh tipe Karbohidrat Dan Aras Undergraded Protein Terhadap Produksi Dan Kompetisi Susu Sapi PFH. Skripsi. Fak. Peternakan. UGM. Yogyakarta.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid I. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman, A. D. 1976. Ruminant Nutrition In Indonesia, The Faculty of Animal Husbandry, Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Tillman, A.D. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Umiyasih, U., Y.N. Anggraeny dan N.H. Krishna. 2006. Pemanfaatan Tumpi Jagung Dalam Ransum Sapi Potong Terapan LEISA. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi. Puslitbang Peternakan. Badan Litbang Pertanian. Bogor. Hlm 154-158.
- Utomo, R. 1986. Pengaruh Suplementasi Urea, Daun Lamtoro atau Amoniasi Urea Pada Jerami Padi terhadap Kenaikan Berat Badan Sapi Peranakan Ongole. Tesis S2 Fakultas Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Utomo, R., B. Prasetyo, Z. Bacharudin, dan B. Soehartanto. 1999. Suplementasi Karbohidrat Terdegradasi Cepat dan Protein Terdegradasi Lambat Pada Pakan Basal Jerami Padi Terhadap Kinerja Sapi Peranakan Ongole. Buletin Peternakan Edisi Pelengkap. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2004. Review hasil-hasil penelitian pakan sapi potong. *Wartazoa* 14(3): 116 – 124.
- Untari, H. P. 1999. Pengaruh Perebusan Sakarida Terhadap nilai Kecernaan In Sacco Biji Jagung Giling Di Dalam Rumen Dan Pasca Rumen Sapi PFH. Skripsi. Fak. Peternakan. UGM. Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Costock Publishing Associates Advision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Wahyono, D.E. dan R. Hardiyanto, 2004. Pemanfaatan Sumberdaya Pakan Lokal Untuk Pengembangan Usaha Sapi Potong. Pros. Lokakarya Nasional Sapi Potong. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta.

- Widyobroto, B. P., S. Padmowijoto, dan R. Utomo. 1995. Pendugaan kualitas protein Bahan Pakan Hijauan, Limbah Pertanian dan Konsentrat untuk ruminansia. Laporan penelitian Hibah Bersaing 11/2. Perguruan tinggi tahun anggaran 1994/1995. Fakultas peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., M. Soejono, R. Utomo, Kustantinah, dan A. Agus. 1998. Pengukuran Degradasi In Sacco: Review Metodologi Lokakarya Standarisasi Pengukuran Degradasi In Sacco di Indonesia Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp: 3-10
- Widyobroto BP., M. Soejono, H. Hartadi, D.A. Kusumaningrum. 2001. Pengaruh tingkat undegraded protein terhadap produksi dan kualitas susu sapi perah. Buletin Peternakan Edisi Tambahan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.