

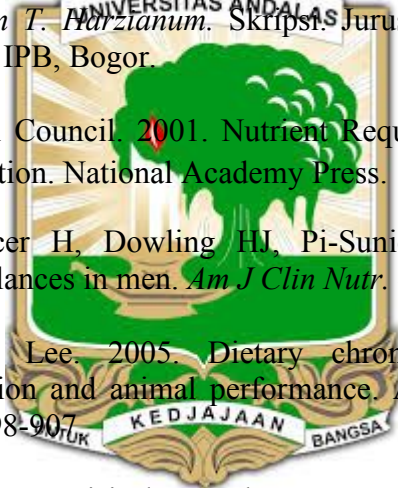
DAFTAR PUSTAKA

- Abe, H., Y. Murata, S. Kubo, K. Watanabe and R. Tanaka et al., 1998. Estimation of the ratio of vascular bundles to peranchyma tissue in oil palm trunks using NIR Spectroscopy. *Bio Resources*, 8: 1573-1581
- Anderson RA. 1987. Chromium. Di dalam : Mertz W, editor. Trace Element in Human and Animal Nutrition. San Diego: Academic Press, Inc.
- Anggorodi. 1980. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta, PT. Gramedia.
- Arora,S .P . 1989. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia Srigondo, B (ed), Gajah Mada University Press.
- Astuti WD. 2005. Produksi kromium organik dari fungi serta peranannya bagi aktifitas fermentasi rumen. [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Baldwin, R.L. & M.J. Allison.1983. Rumen metabolism. *J. Animal Science*. 57:461.
- Buckle K. 1985. *Ilmu Pangan*. International Development Program of Australian.
- Church, D.C And W.G Pond. 1988. *The Ruminant Animal Digestive Physiology* 2nd Ed. Jhon Wiley And Sons, New York.
- Darwis, A. 1990. Produksi Enzim Selulase dan Biomasa untuk Pakan Ternak dan Biokonservasi Coklat oleh *Trichodermaviridae*. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Davies, L.H. 1982. *A Course Manual In Nutrision and Growth*. Australian Vice Cancellles Comite, Australia.
- Data Ditjen Perkebunan 2011. Statistik Perkebunan Indonesia Data Ditjen Pekarbunan Indonesia Kelapa Sawit. Kementrian Pertanian.
- Departemen Pertanian. 2009. Hasil Pencarian Berdasarkan Komoditi Limbah Kelapa Sawit [.http://database.deptan.go.id/bdsp/hasil_kom.asp](http://database.deptan.go.id/bdsp/hasil_kom.asp). diakses pada hari sabtu 5 September 2015 jam 17:00 wib.
- Dhawale. S. S. and K. Kathrina. 1993. Alternatif methods for production of staining of *phanerochaetechryso sporium* bacyodospores. *J. Aplied and Environmental Microbiology*. May 1993 : 1675-1677.
- Djajanegara, A. 1986. ?Intake and Digestion of Cereal Straws by Sheep?. Thesis. Melbourne: University of Melbourne.



- Giger-Reverdin, S. 2000. Characterisation of feedstuffs for ruminants using some physical parameters. *Anim. Feed Sci. Technol.* 86: 53-69.
- Hidayat N, Masdiana CP dan Suharti S. 2006. *Microbiologi industry*. Andi, Yogyakarta.
- Howard. R. T. Abotsi. E. Jansen van Rensburg. E. L. and Howard. S. 2003. Lignocellulosa Biotechnology : Issue of Bioconversion and Enzyme Production. *African Journal of Biotech.* @. 602-612
- Holcomb, G., H. Kiesling, and G. Lofgreen, 1984. Digestibility of Diets and Performance by Strees Feed Varying Energi and Protein Level in Feedlot Receiving Program. *Livestock Research Beefs and Cattle Growers Shorts Couerse*. New State Universty, Mexisco.
- Hofrichter, M. 2002. Lignin Conversion by Manganese Peroxidase (MnP). *Enzyme Microbiology and Technology*. 30: 454-466.
- Jayanegara, A., A.S. Tjakraadidjaja dan P. Sutardi. 2006. Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum limbah agroindustri yang disuplementasi kromium anorganik dan organik. *Media Petern.* 29: 54 – 62.
- Jayanegara, A. 2003. Uji in vitro ransum yang disuplementasi kromium anorganik dan organik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jaffar, M.D. dan A. Hasan. 1990. Optimum Steaming Condition of OPF for Feed Utilization Processing and Utilization of Oil Palm by Products for Ruminant Mardi-Tarc Collaborative Study Malaysia.
- Kamal, M. 1997. *Kontrol Kualitas Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartadisastra, H.R. 1997. *Penyediaan dan pengelolaan pakan ternak Ruminansia*. Kanisius. Yogyakarta.
- Kusumo, S.P. 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. BPFE, Yogyakarta.
- Lubis, D.A. 1963. *Ilmu Makana Ternak*. Jakarta: Pembangunan.
- Manurung L. 2008. Analisis ekonomi uji ransum berbasis pelepah daun sawit, lumpur sawit dan jerami padi fermentasi dengan phanerochate *Chysosporium* Pada Sapi Peranakan Ongole. Departemen Peternakan fakultas pertanian Universitas Sumatra Utara Medan. – Skripsi.

- Mathius, I. W., D. Sitompul, B. P. Manarung dan Azmi. 2003. Produk Samping Tanaman dan Pengolahan Buah Kelapa Sawit sebagai Bahan Dasar Pakan komplit untuk : suatu tinjauan. *Prosiding Lokarkarya Nasional : Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi*. Bengkulu 9-10 September 2003. P. 120-128.
- McDonald, P., Edwards, R. A. and Greenhalg, J. P.D., 2002. *Animal Nutrition*. Six Ed. Prentice hall. Gosport. London. Pp : 427-428.
- Mordenti A, Piva A, Piva G. 1997. The European perspective on organic chromium in animal nutrition. *Proc Alltech 13th Annual Symp* hal 227.
- Muktiani, A. 2002. Penggunaan Hidrolisat Bulu Ayam dan Sorgum serta Suplemen Kromium Organik untuk Meningkatkan Produksi Susu pada SapiPerah. Disertasi. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Noviati, A. 1990. *Fermentasi Bahan Pakan Limbah Industri Pertanian dengan Menggunakan T. Parzianum*. Skripsi. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fapet IPB, Bogor.
- NRC. National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dayry Cattle. 7th revised edition. National Academy Press.
- Offenbacher EG, Spencer H, Dowling HJ, Pi-Sunier FX. 1986. Metabolic chromium balances in men. *Am J Clin Nutr*. 44 : 77-82.
- Ohh, S. J. & J. Y. Lee. 2005. Dietary chromium-methionine chelate supplementation and animal performance. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*. Vol. 18. 6: 898-907.
- Parakkasi, A.1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta. *Nutrition Research* 21: 343-353.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak. Angkasa Bandung.
- Purba A dan SP Ginting. 1997. Nilai nutrisi dan manfaat pelepah kelapa sawit sebagai pakan ternak. *J. Penelitian Kelapa Sawit*, 5(3): 161-177.
- Purbowati, E. 2009. Penampilan Pruduksi Sapi Peternakan Ongole dengan Pakan Dasar Jerami Padi dan Kosentrat. Fakultas peternakan, UGM : Yogyakarta.
- Ranjhan, S. K. 1980. *Animal Nutrition inTropic*. Vikas Publishing House PVT Ltd. NEW Delhi.
- Ranjhan, S. K.1977. Animal Nutrition and Feeding practices in india. Vikas Publishing House PVT. Ltd New Delhi, Bombay, Bangalore Calcutta Kampar. p. 68-87.



- Saloko, F., 2005. Pengaruh Tingkat Pemberian Kulit Buah Kakao Fermentasi Dengan *Trichoderma* SP Terhadap Kecernaan Zat-zat Makanan pada Kambing Lokal. *J. Agroland* Vol. 12 (3):304 -307
- Satiamihardja B. 1984. *Fermentasi Media Padat Dan Manfaatnya*. Jakarta :Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia.
- Satter,. dan Roffer. 1977. Effect of Amonia Concentration on Rumen Microbial Protein Production In Vitro. *Br. J. Nutr.* 32 :199-208.
- Sembiring.P. 2006. Biokonversi limbah inti sawit dengan *Phanerochaetechrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Silalahi, R. E. 2003. Uji fermentabilitas dan kecernaan *in vitro* suplemen Zn anorganik dan Zn organik dalam ransum ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. *Wartazoa* 13 (2) :39- 47.
- Siregar, A. S. Yetti. M dan Mirnawati. 2013. Pengaruh penambahan urea dalam substrat batang kelapa sawit dan lama fermentasi dengan *Phanerochaetechrysosporium* terhadap kecernaan BK, PK dan SK secara invitro. Fakultas Peternakan 2013
- Siregar, 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
_____, 1990. Ransum Ternak Ruminansia. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-3 Gajah Mada University press, Yogyakarta.
- Suparjo. (2010). Analisis Proksimat dan Analisa Serat. [www.Analisa/proksimat/serat/ fakultas pertanian jambi. co. id](http://www.Analisa/proksimat/serat/fakultas_pertanian_jambi.co.id). Tanggal akses 25 Desember 2011.
- Sugeng, 2005. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
_____, 1998. Sapi Potong. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1977. Ketahanan protein makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi prokditivitas ternak Buletin Makanan Ternak. 5 : 1-21.
- Sutardi, T., 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.

- Tilman, A.D., S. Reksohadiprajogo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekajono. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____, 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- _____, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Jakarta.
- Tomaszewska, M.W., 1993. J.M. Mastika, A. Djaja Negara, S. Gardiner, dan T.R.
- Tomimura, 1992. Chemical characteristics of palm trunk, J. Japan Agric. 2
- Vincent, J.B. 2004. Recent advances in the nutritional biochemistry of trivalent chromium. Proceedings of the Nutrition Society. CABI Publishing. 63(1): 41-47(7).
- Wello, B. 2007. Bahan Ajar Manajemen Ternak Potong dan Kerja. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Winarno, F.G. 1980. Bahan Pangan Terfermentasi. Pusat penelitian dan Pengembangan Teknologi Pangan, IPB, Bogor.
- Yetti. M., Arief S. Haska N. 2012. Produksi bioetanol dari batang kelapa sawit sebagai energi alternatif pengganti BBM ramah Lingkungan. Penelitian di Dana MP3EI Dikti. 2012.
- Zainudin, A. T. and M.W. Zahari. 1992. Research on nutrition and feed resources to enhance livestock production in Malaysia. Proc. Utilization of Feed Resources in Relation to Nutrition and Physiology of Ruminants in the Tropics. Trop. Agric. Res. Series. 4 25 : 9-25
- Zain, M. 2012. Substitusi Rumput Lapangan dengan Kulit Buah Coklat Amoniasi dalam Ransum Domba Lokal. Media Peternakan. 32. 47-52.
- Zain M, N Jamarun, A Arnim, R W S Ningrat, and R Herawati. 2011. Effect of yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) on fermentability, microbial population and digestibility of low quality roughage *in vitro*. *Archiva Zootechnica* 14:4,51-58.
- Zeng G. M. Yu. Y. Chen. D. Huang. J. Zhang. H. Huang. R. Jiang and Z. Yu. 2010. Effects of inoculation with *Phanerochaete chrysosporium* at various time points on enzyme activities during agricultural waste composting. *Bioresour. Technol.* 101: 222-227.