

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal. 2016. Pengaruh Penggunaan Produk Campuran Darah dan Dedak Padi yang Di fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sebagai Pengganti Ampas Tahu Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik Dan Protein Kasar Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Padang
- Analisa Laboratorium Bioteknologi, 2016, Analisa Kimia, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Analisa Laboratorium Teknologi Industri Pakan, 2016, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Analisa Laboratorium Gizi Ruminansia, 2012, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
- Anwar,K. dkk., 2008. *Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob*. Yogyakarta: UNN ISBN:978-979-3980-15-7
- Amrullah, K. L. 2002. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Black, J.I. and G.L. Faichney. 1998. Alternative system for assessing the nitrogen value of feeds for ruminant. Br. Soc Anim Pro. Vol 6: 107-118.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.R. Flead and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Terjemahan Adiono dan Furnomo. UI Press, Jakarta.
- Buharman, B. 2011. Pemanfaatan Teknologi Pakan Berbahan Baku Lokal Mendukung Pengembangan Sapi Potong di Provinsi Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Sukarni.
- Busrizal. 2013. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran dedak padi dan darah limbah RPH dengan *Bacillus amyloliquefaciens* Terhadap Perubahan Bahan Kering, Protein Kasar, dan Retensi Nitrogen. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Close, W. H, K. H. Menke, H. Steing and A. Trostler. 1986. Selected Topics in Animal Nutrition. Ed ke-2. Stuttgart. University of Hohenheim.
- Cowan and Steel's. 1973. Manual for The Identification of Medical Bacteria. Cambridge University Press England.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1988. The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall, Englewood Cliff, New York.
- Church, D.C. 1991. Livestock feeds and feeding. Third Edition. Prentice Hall, EnglewoodCliffs, New Jersey.
- Church, D.C. and W. G. pond. 1998. Basic Animal Nutrition and feeding 2th. Ed Jhon Willey and Sons. New York.
- Chujaemi, S dan Hartutik. 1990. Ilmu Makanan Ternak Khusus (Ruminansia). Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.

- Cullison, A. E., 1978. Feeds and Feeding: Animal Nutrition, Prentice-Hall of India Private Limited, New Delhi 110001
- Despal. 2000. *Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo*. Media Peternakan 23 (3): 84 – 88.
- Donkoh, A., C.C. Atuahene., D. M. Anang dan S. K. Ofori. 1999. Chemical Composition of Solar Dried Blood Meal dan Its Effect on Performance of Broiler Chickens. J. Anim. Feed Sci. dan Tech. 81 : 299-307.
- Doyle, P.T., C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986 . Rice straw as a feed for ruminants. International development Program of Australia University and Colleges Limited (IDP). Canberra, Australia.
- Fakhri, S., B. L. Ginting, R. Murni, Nelson dan Akmal. 2006. Evaluasi Potensi Pelepah Sawit (Oil Palm Fronds) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Laporan Penelitian, Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Fardiaz, S. 1987. Penuntun Praktikum Mikrobiologi Pangan. Lembaga Sumber Daya Informasi. IP B. Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi ke-4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fitriani, W. 2014. Penggunaan campuran darah dan dedak padi fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefacien* dalam ransum terhadap performa dan IOFC (Income Over Feed Cost) ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Padang.
- Gunawan, C. 1975. Percobaan membuat Inokulum Untuk Ternak dan Oncom. Makala Ceramah Ilmiah LKN. LPPI Bandung.
- Hermayanti, Yeni, El. Gusni. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang: SMAK 3 Padang.
- Hermon, dan A. Djulardi. 1999. Proses Limbah Pakan Rumah Potong Hewan (RPH) sebagai Protein Pakan Ternak. Penelitian Vucer Proyek Pengembangan Pusat Studi Lingkungan. Ditjen Dikti. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Padang.
- Hungate, R. E. 1966. The Rumen and Its Microbes. Academic Press, Hal. 533.
- Johnson, R. 1966. Tecniques and producedures for in-vitro and in vivo rumen studies. J. Animal Science. 25 : 855-875.
- Jull, M.A. 1978. Poultry Husbandry. 3rd. Ed. Tata Mc-Graw-Hill. Publishing Co. Ltd. New Delhi.
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta

- Khalil, Ahadiyah Yuniza. 2011. Buku Ajar Pengetahuan Bahan Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- King'ori, A. M., J. K. Tuitoek, & H. K. Muiruri. 1998. Comparison of fermented blood meal and cooked dried blood meal as protein supplements for growing pigs. *J. Trop. Anim. Health and Prod.* 196: 30-191.
- Koumoutsis, A., X. Chen, A. Henne, H. Liesegang, G. Hitzeroth, P. Franke, J. Vaker and R. Borriss. 2004. Scanning electron mikrograph of a pea root with edhing *B. Amyloliwuefaciens cells*. *Bacteriology*. Pp. 1084-1096, vol. 186, No. 4.
- Kuswandi. 1993. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan. Jakarta.
- Mahmudi M. 1997. Penurunan Kadar Limbah Sintesis Asam Phospat Menggunakan Cara Ekstraksi Cair-Cair dengan Solven Campuran Isopropanol dan n-Heksane. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Mann, I. 1980. Meat and Carcass by Products. In an Introduction to Animal Husbandry in Tropics. Ed by Logman Inc. New York.
- Maynard, L.A. Loosily, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G , 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Maynard, L.A and J. K. Lossly. 1969. *Animal Nutrition 6* Ed: McGraw-Hillbook-Co, New York.
- Mc. Leod, M.N and D.J. Minson. 1969. Source of variation in-vitro digestibility of tropical grasses. *J. British Grassal*, 24 : 244-249.
- Miller, E. L and F. De Boer. 1988. By Product of Animal Origin. In *Livestock Feed Resources and Feed Evaluation in Europe*. Ed De Boer and H. Bikle. Amsterdam.
- Moeljoharjo, D. S. 1979. *Jurnal Biokimia*. Departemen Biokimia Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Bogor.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Yogyakarta: Kanisius.
- NRC. 1985. Ruminant Nitrogen Usage. National Academic of sci Washington.
- Odunsi, A.A., M.O. Ogunlele, O.S. Alagbe and T.O. Ajani. 2002. Effect of feeding *Gliricidia sepium* Leaf meal on the performance and egg quality of layers. *Int.J. Poultry. Sci.* 1 (1): 26 – 28.
- Orskov. E., R and Mc. Donald. 1980. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurement, weighted according to rate of passage *J. Agriculture. Science. Cambridge*. 92 : 499-503.
- Palmquist, D. L. 1986. The role of dietary fats in efficiency of ruminants. *J. Nutr.* 124: 1377S-1382S.
- Pederson, C. 1971. *Microbiology of Food Fermentation*, Publ. Co. Inc, Westport connecticut. Diterjemakan oleh Hari Purnomo Dan Adiono. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.

- Priest, F. G., Good Fellow, M., Shute, L. A and Berkeley, R. C. W. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp. Nov., Nom. Rev. Int. J. Syst. Bacteriol., 37. 69-71.
- Rahman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan 1. Andalas University Press, Padang.
- Saono, S. 1976. Pemanfaatan jasad renik dalam pengolahan hasil sampingan atau sisa hasil produksi pertanian. Berita LIPI. 18(4) : 1-11.
- Schwimmer, S. 1981. Source Book of Found Enzymologi. The Avi Pub Co. West Port.
- Shurtleff, W. dan A. Aoyagi. 1979. The Book of Tofu Vol II. Tofu & Soymilk Production: A Craft and Technical Manual. New Age Foods Study Center, Lafayette, California.
- Simanjuntak, D. 1999. Pengaruh jenis pengkilangan padi terhadap sifat fisik dedak, Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Sulardjo. 1999. Usaha Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Sain Teks*. Vol 7 (3): Universitas Semarang.
- Sumiati. 2005. Rasio Molar Asam Fitat : Zn untuk Menentukan Suplementasi Zn dan enzim Fitase dalam Ransum Berkadar Asam Fitat tinggi. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suparjo, 2010. Analisis bahan pakan secara Kimiawi: Analisis proksimat dan analisis serat. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Suryahadi. 1990. Analisis Ketersediaan Mineral pakan sebagai landasan penanggulangan defisiensi mineral pada ternak. Laporan Penelitian PAU Ilmu hayat, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T., 1980. Landasan ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetra, dan RD. S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. Cetakan pertama. Rineka Cipta. Jakarta. Hal. 1-105.
- Suyitman, J., M. Abudinar, N. Muis, N. Jamaran, M. Peto dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Universitas Andalas, Padang.
- Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 1991. *Prinsip Dan Prosedur Statistika Suatu pendekatan biometrik (Terjemahan Bambang Sumantri)*. Jakarta: PT.Gramedia.
- Tangendjaja, B. 1991. Pemanfaatan Limbah Padi Untuk Pakan. Penerbit Puslitbang Badan Litbang Pertanian.

- Tannenbaum, R., C.L. Coursey., A. M. Demain and L. Haverg. 1978. Non-Photosynthetic Single cell protein. In M. Milner. N. S. Scrinshaw and Wang (ed) protein resources and technology status and research needs Avl publ. Co., Westport. Connecticut.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the in-vitro digestion of forage crops. J. Br. Grassland. Soc. Vol. 18 : 104-111.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prwawirokusomo & L. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Tillman A.D, Hartadi H, Reksodiprodjo S, Prawirokusumo S, Lebdosoekojo S. 1986. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Tillman, D.A., Hartadi H., Reksodiprodjo, dan S. Lebdosoekojo S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utami, Y. 2011. Pengaruh Imbuhan Feed Suplemen Terhadap Kandungan Protein Kasar, Kalium dan Fosfor Dedak Padi yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Wang, D. J. C., C. L. Cooney, A. L. Demain, A. E. Humphrey dan M. D. Lilly. 1979. Fermentation and Enzyme Technology. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Widyobroto, B. P., Lies Mira Yuliana, and Sabu Priyono Sasmito Budhi. 1998. Estimating Rumen Microbial Protein Supply for Indigenous Ruminants Using Nuclear and Purine Excretion Techniques in Indonesia, Proceeding of The Second Research Coordination Meeting of a Co-ordinated Research Project. Vienna, I, IAEA, TECDOC, Project. Vienna, IAEA TECDOC.
- Winarno, F. G. 1982. Kimia pangan. Pusat Pengembangan Teknologi Pangan. IPB.
- Wiseman G. 2002. Nutrition and Health. London: Taylor & Francis.
- Wizna, 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap ternak unggas. Disertasi. Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.

- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *J. Microbiology Indonesia*, 1(3):135-139.
- Wizna., H. Muis., A. Deswan. 2014. Pengaruh dosis inokulum dan lama Fermentasi campuran dedak padi dan darah dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi Metabolisme. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16 (2) : 1907-1760.

