

## DAFTAR PUSATAKA

- Anggorodi, H. R. 1985. Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Annas, Y. 1982. Fermentasi kedelai oleh cendawan *Rhizopus*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba Pada Ternak Ruminansia. Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Berschauer, F., W. H. Close and D. B. Stephan. 1983. The influence of protein energy value of ratio and level of feed intake on the energy and nitrogen metabolism on growing pigs. *British Journal of Nutrition*.
- Buckle, K. A., R. A. Edward., C. H. Fleet dan M. Woaton. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Purnama, H. dan Adiana 1985. Cetakan ke. 1 Penerbit VI Jakarta.
- Buckle, K. A., R. A. Edward., C. H. Fleet dan M. Woaton. Ilmu Pangan. Diterjemahkan H. Purnomo dan Adiono. 1987. Universitas Indonesia. Press. Jakarta.
- Carniti, P., P. L. Beltrame., D. Guardione., B. Focherdan A. Marzetti. 1991. Hydrolysis of inulin : a kinetic study of the reaction catalyzed by an inulinase from *Aspergillus ficuum*. IC Sugar Industry Abstract.
- Ciptaan, G. Mirnawati dan E. M. Putra. 2015. Peningkatan kandungan dan kualitas ampas susu kedelai melalui fermentasi. Laporan Penelitian Fundamental Tahun 2015.
- Ciptaan, G. dan Mirnawati. 2015. Kapang selulolitik dan karotenolitik untuk meningkatkan daya guna ampas susu kedelai dan aplikasi pada unggas. Laporan Penelitian Fundamental Tahun 2016.
- Ciptaan, G. A. Djulardi dan Mirnawati. 2018. Addition of soybean milk waste to powder inoculum of *Aspergillus ficum*. Laporan Penelitian Tahun 2018.
- Ettalibi, M., F. Bauodene., S. Rifaidan and J. Barrati. 1990. Hydrolysis of Sucrose from Molasses Byimmobilized  $\beta$  Fructofuranosidases from *Aspergillus*

*ficuum*. Actes de l' Institut Agronomique et Veterinaire Hassan II. 10 (1) : 5 – 11.

Fardiaz, S. 1988. Fisiologi Fermentasi. PAU Institut Pertanian Bogor. Bekerja sama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Fardiaz, S. 1989. Fermentasi Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Fu, L. J., C. D. Wen., Z. K. Ying., Y. Bing and D. X. Juan. 2007. Effect of phytase different level of energy and non-phytate-phosphor on performance and tibia mineralization of broilers. Chinese Journal of Animal Nutrition. 19 (5).

Hayashida, S. dan Y. Teamoto. 1986. Production and Characteristics of Raw-Starch-Digesting  $\alpha$ - Amylase from a Protease- Negative *Aspergillus ficuum* Mutant. Appl and Environm. Microbial. 52 (5) : 1068-1073.

Hayashida, S., K. Mo dan A. Hosoda. 1988. Production and Characteristics of Avicel-Digesting and Non-Avicel-Digesting Cellobiohydrolases from *Aspergillus ficuum*. Appl and Environm. Microbial. 54 (6) : 1523-1529.

Inagawa, J., I. Kiyosawa and T. Nagasawa. 1987. Effect of phytic acid on the digestion of casein and soybean protein with trypsin, pancreatin and pepsin. Nippon Eiyo Shokuryo Gakkaishi 40:367-373.

Jamarun, N dan Y. S, Nur. 1999. Pengaruh jumlah inokulum *Aspergillus niger* dan lama fermentasi terhadap kadar air, protein kasar dan serat kasar kulit pisang. J. Akademika 2 (3): 35 – 37.

Koswara, S. 2006. Isoflavon, Senyawa Multi Manfaat dalam Kedelai. Ebookpangan.com.

Krisnan, L. M. 2005. Total protein concentration of ovarian follicular fluid in buffalo ovaries. Department of Veterinary Physiology Veterinary College Karnataka J. Agric .Sci., 18 (3): (77-779).

Kuhad, R. C., A. Singh, K. K. Saxena, dan K. Erikson. 1997. Microorganism alternativesource Protein, Nutr. Rev 55, 65-75.

Lolas, G. M. and P. Markakis. 1977. Phytic acid and other phosphorus compound soybeans (*Phaseolus vulgaris*). J. Agric. Food. Chem. 23: 13.

- Llyod, L. E. B. E., Mc. Donald and E. W. Crampton. 1978. Fundamentals of Nutrition 1<sup>nd</sup> Ed. W. H. Freeman and Company, San Fransisco. London.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, D. S. Prayitno dan U. Atmomarsono. 2004. Ampas tahu yang difermentasi dengan laru oncom sebagai pakan ayam ras pedaging. Abstrak Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Marlida dan Nuraini. 2005. Isolasi kapang karotenologik untuk memproduksi pakan kaya  $\beta$ -karoten. Laporan penelitian Semique V. Fakultas peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maryono, M., A. Yusran dan A. M. Sudarmadi. 1997. Pemanfaatan ampas kedelai sebagai pakan pengganti sebagian konsentrat pada sapi perah laktasi. Proc. Sem. Nas. II Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor. Hal. 10]-]02.
- Maynard, L. A. and J. K. Loosli. 1962. Animal Nutrition. 5<sup>th</sup> Ed Mc Grow Hill Book Campany. Inc. New York.
- Mc. Donald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Green Haigh. 1988. Animal Nutrition 2<sup>nd</sup> Edition Longman Scientific and Technical Co Published in The United State with John Willey and Sons, Inc. New York.
- Mirawati, A. Djulardi dan H. Muis. 2012. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam meningkatkan kualitas ampas sari kedelai fermentasi guna menunjang ketersediaan bahan pakan local untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. 526/UN.16/LPPM/PU/2012.
- Mirawati, A. Djulardi dan H. Muis. 2012. Utilization of soybean meal waste as substitution for soybean meal protein in broiler ration. Prociding poultry internasional seminar 2012. ISBN 978-602-96934-6-1 hal 209-214.
- Mirawati, Mirzah dan F. Faradillah. 2012. Pemanfaatan ampas susu kedelai melalui fermentasi dengan *Neurospora sp* sebagai pengganti protein bungkil kedelai dalam ransum broiler. Prociding seminar nasional pengembangan agroindustri untuk mendukung perekonomian rakyat. Hal.55-61. ISBN 478-979-9869-2-8.

- Mirawati, A. Djulardi dan H. Muis, 2013. Improving the quality of soybean milk waste trough fermentation by *Neurospora crassa* as poultry ration. Prociding 3<sup>rd</sup> AINI Internasional Seminar in Conjunction to 50 Aniversary Faculty of Animal Science, Andalas University.
- Muis, H., I. Martaguri dan Mirawati. 2009. Teknologi bioproses ampas kedelai (soybeanwaste) untuk meningkatkan daya gunanya sebagai pakan unggas. Laporan Penelitian Fundamental Dirjen pendidikan tinggi tanggal 20 April 2009.
- Moore and Landecker. 1982. Fundamental of fungi. Pretince Hall of Company. New York, USA.
- Nizel, A. E. 1964. Nutrition of Chemical Destiny Sounders Company, London. Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Noferdiman, Y., Rizal., Mirzah., Y. Heryandi dan Y. Marlida. 2008. Penggunaan urea sebagai sumber nitrogen pada proses biodegradasi substrat lumpur sawit oleh jamur *Phanerochaete chrysosporium*. Jur., Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan XI (4):175-181.
- NRC. 1975. Nutrient Requirement of Beef Catle. 5<sup>th</sup>. Rev. Ed. Nation Academy Press, Washington, D. C.
- Nurhaita, W. Rita., N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi bagase tebu dengan *Neurospora sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan secara in vitro. Jur. Embrio. 5(1):1-7.
- Pandey, A., G. Szakacs., C. R. Soccol., J. A. R. Leon dan V. T. Soccol. 2001. Production, purification and properties of microbial phytases. Bioresource Technology. 77:203-214.
- Parakasi, A. 1987. Ilmu Nutrisi dan makanan Ternak Monogastrik. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Pasaribu, T., A. P. Sinurat., T. Purwadaria., Supriyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatis. JITV 3(4):237-242.
- Rahayu, K. 1990. Tehnologi Enzim. Penerbit Pusat Antar Uneversitas Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.



- Rahman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. IPB press.
- Rahman, A. 1992. Pengantar Teknologi Fermentasi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Raper, K. B. dan D. I. Fennell. 1977. The Genus *Aspergillus*. Robert E. Krieger Publ. Co. Huntington, New York.
- Rasyaf, M. 2006. Beternk Ayam Pedaging. Penebar Swadaya Jakarta.
- Ratledge, C. 1994. Biochemistry of Microbial Degradation. Kluwer Academic Publisher. London.
- Scott, M. L., M. C. Nasheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken 3<sup>rd</sup> Ed. Publishing. M. C. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Selle, P. H., V. Ravindran., R. A. Caldwell and W. L. Brayden. 2000. Phytat and phytase consequences for protein utilisation. *Nutr. Res. Rev.*, 13, 255-278.
- Selle, P. H., V. Ravindran. 2007. Microbial phytase and poultry science. *Anim. Feed Sci. Technol.* 135 : 1 – 41.
- Setyawan, S. 2005. Pengaruh komposisi substrat, lama inkubasi dan pH dalam proses isolasi enzim xylanase dengan menggunakan media jerami padi. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Shieh, T. R. dan J. H. Ware. 1968. Survey of microorganism for the production of extracellular phytase. *Applied Microbial.* 16 (9) : 1348-1351.
- Sibbald, I. R. 1976. The effect of level of feed intake on metabolizme energy value. Adult Roasters. Cet-I. Margie Group. Jakarta.
- Smith, A. L. 1997. Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology. Oxford University Press, Oxford.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Nutrisi Unggas Air. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie. 1991. Prinsip and Prosedur Statistik. Biometrik PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suhartono. 1989. Mikrobiologi Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- Sulaiman, A. H., 1998. Dasar-Dasar Biokomia Untuk Pertanian. Cetakan 2. USU Press.
- Sunde, M. L. 1956. A relationship between protein level and energy in chick. Ration. Poultry Sci.
- Supriadi, G. 2003. Membuat Susu Kedelai dan Tahu. THP EX 01.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Diklat. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tamminga, S. 1982. Recent Advance in Our Understanding of The Significant of Ruminant Fermentation in Protein and Meed. United Nation Pergamon. Press.
- Tilman, A. D., H. Hatardi., S. Reksohardiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesukojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1977. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan ke 14. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan ke 3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widayati, E, dan Y. Widalestari, 1996. Pengolahan Limbah Untuk Pakan Ternak. Trubus Agrisorana, Surabaya.
- Widowati, R. 2007. Bukan Sembarang Ampas. [http//forum.infoanda.com](http://forum.infoanda.com) (diakses 22 oktober 2015. 11.28 WIB).
- Winarno, F. G., dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT Gramedia, Jakarta.

