

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, W. 2001. Potensi Aneka Limbah Agroindustri sebagai Pakan Sapi Perah. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Afrianto, E. & E. Liviawaty. 2005. *Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Amrullah. 2004. *Analisa Bahan Pakan*. Universitas Hasanudin. Makassar.
- Astuti. 2010. *Petunjuk Praktikum Analisis Bahan Biologi*. Yogyakarta . Jurdik Biologi. FMIPA. UNY
- Aslamyiah, S. & Karim. 2012. Pengujian Organoleptik. *Modul Penanganan Mutu Fisis*. Program Study Teknologi Pangan. UMS. Semarang
- AOAC (*Association of Official Analytical Chemist*). 2005. *Official Methods of Analysis*. AOAC International, Washington.
- Balagopalan, C.G., Padmaja, S.K. Nanda, & S.N. Moorthy. 1998. *Cassava in Food, Feed and Industry*. IRC Press, Florida.
- Bertharusdi, I. T. Maulana, & R. A. Kadir. 2011. Analisis Kualitas Tepung Ampas Tahu. *Prosiding Seminar Nasional*. Teknologi dan Kesehatan. Jurusan Farmasi Universitas Islam Bandung.
- Bressolier, P., F. Letourneau, M. Urdaci, & B. Verneuil. 1999. Purification and Characterization of a Keratinolytic Serin Protease from *Streptomyces albidoflavus*. *Applied and Environmental Microbiology*. 65(6): 2570-2576.
- Cheng, S.W., H.M., Shen & Y.C. Tsai. 1995. Production and Characterization of Keratinase of a Feather-Degrading *Bacillus licheniformis* PWD-1. *Biosci. Biotechnol.* 59(12) : 2239-2243
- Ciptadi, W. & Z. Nasution. 1979. *Dedak Padi dan Manfaatnya*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Deliani. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Protein, Lemak, Komposisi Asam Lemak dan Asam Fitat Pada Pembuatan Tempe. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Desi, M. 2002. Aktivitas Keratinase *Bacillus licheniformis* dalam Memecah Keratin Bulu Ayam. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2011. *Buku Statistik Peternakan*. Departemen Pertanian RI, Jakarta.
- Friedrich, A.B. & G. Antranikian, 1996. Keratin Degradation by *Fervidobacterium pennavorans*, a Novel Thermophilic Anaerobic Species of the Order Thermotogales. *Poultry Ssci.* 62: 2875-2882.

- Grumer, R.R., K. Slark, S.J. Bertics, M.L. Luck, & J.A. Barmorse. 1996. Soybean Versus Animal Source of Rumen Degradate Protein and fat for early Lactation Dairy cows. *J. Dairy Sci.* 79 : 1809-1816.
- Herawati, V.E. 2005. Fisiologi Nutrisi Organisme Budidaya. Program Studi Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hermiyanti, Y. 2002. Uji sifat fisik ransum ayam broiler bentuk pellet dengan penambahan perekat lignosulfonat dan bentonit dengan beberapa proses pengolahan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana & S. Suhartini. 2007. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta.
- Imansyah, B. 2006. Mendaur Ulang Limbah Jadi Konsumsi Ternak. Tim Teknologi Informasi Peternakan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Ingrid , M.N., & I. Suharto. 2012. Fermentasi glukosa oleh *Aspergillus niger* menjadi asam glukonat. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. *Seminar Nasional*. Universitas Katolik Parahiyangan. Bandung.
- Kenneth , Leon, & J. Peter. 1991. Influence of Gelatinization Characteristics of Cassava Starch and Flour on the Textural Properties of Some Food Product. *Cassava Flour and Starch*. Progress in Research and Development 150-154
- Krisnan, R., 2005, The Effect of Application of Tea Waste (*Cammellia Sinensis*) Fermented With *Aspergillus niger* on Broiler”, *JITV*, 10(1):1-5.
- Krisnan, R. & S.P. Ginting. 2009. Penggunaan solid *Ex – Decainer* sebagai perekat pembutan pakan komplit berbentuk pelet : evaluasi fisik pakan komplit berbentuk pelet. *Seminar Nasional*. Teknologi Peternakan dan Veterinier. Sumatra Utara.
- Kombong, H. 2004. Evaluasi Daya Hidrolitik Enzim Glukoamilase dari Filtrat Kultur *Aspergillus niger*. *Jurnal Ilmu Dasar*. 5(1): 16-20
- Lee, G.G., P.R. Freket & J.C.H. Shih. 1991. Improvement of Feather Digestibility by Bacterial Keratinase as a Feed Additive. *FASEBJ*. 59:1312
- Lehninger. 1993. *Dasar – dasar Biokimia Jilid I*. Ahli Bahasa oleh Dr. Ir. Maggy Thenawidjajo. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Landecker, E. M., 1996. *Fundamentals of the fungi*. New Jersey: Prentice Hall International Inc.
- Lesatari, S. 2001. Pengaruh Kadar Ampas Tahu Yang Difermentasi Terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Ciprinus carpio* ). *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitu Pertanian Bogor.

- Lin, X., J.C.H. Shih, & H.H. Swaisgood. 1996. Hydrolysis of Feather Keratin by Immobilized Keratinase. *Appl. Environ Microbiologi*. 61 :1469 - 1474
- Lutfillah, E. 1988. Berbagai Cara Penanganan Ikan Rucah dan pembuatan pellet ikan. *Sekripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Maulida, N.S. 2010. Pengaruh Konsentras  $\text{NaHCO}_3$  dan *Xanthan* Gum terhadap Mutu Susu Kedelai Tergerminasi. *Prosiding Seminar Nasional*.
- Melawati, I., Z.I. Azwa & T. Kurniasih. 2010. Pemanfaatan Ampas Tahu Terfermentasi Sebagai Substitusi Tepung Kedelai Dalam Formulasi Pakan Ikan. *Prosiding*. Forum Inovasi Akultura.
- Meyer, L. H. 1982. *Food Chemistry*. AVI publ. Co. Inc. Westport. Connecticut.
- Mirwandono, E. & Z. Siregar,. 2004. Pemanfaatan Hidrolisat Tepung Kepala Udang Dan Limbah Kelapa Sawit Yang Difermentasi Dengan *Aspergillus niger*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, 11 hlm.
- Miskyah, Mulyawati, I. & W. Haliza. 2006. Pemanfaatan Ampas Kelapa Limbah Pengolahan Minyak Kelapa Murni Menjadi Pakan. *Prosiding Seminar Nasional*. Teknologi Peternakan dan Veteriner. hlm 830 – 834.
- Mudah, M. 2013. Upaya Mneingkatkan Kualitas Bahan Baku Pakan Ikan Melalui Fermentasi Ampas Tahu oleh *Aspergillus niger*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Mudjiman, A. 2001. *Makanan Ikan*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murdinah. 1989. Studi Stabilitas dalam Air dan Daya Pikat Pakan Udang Bentuk Pellet. *Jurnal Penelitian. Pascapanen Perikanan*, 15: 29 – 36.
- Murtidjo, B.A. 2003. *Pedoman Meramu Pakan Ikan*. Penerbit Kasinus. yogyakarta
- Mujnisa, A. 2007. Uji sifat fisik jagung giling pada berbagai ukuran partikel. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 6(1): 1-9.
- Nasution, E.Z. 2006. Studi Pembuatan Pakan Ikan Dari Campuran Ampas Tahu, Ampas Ikan, Darah Sapi Potong, dan Daun Keladi Yang Disesuaikan Dengan Standar Mutu Pakan Ikan. *Jurnal Sains Kimia*. Departemen Kimia Universitas Sumatra Utara. 10 (1) :40-45
- Nuraini., Mirzah, & A. Djulardi. 2011. Pengaruh Campuran Ampas Sagu dan Ampas Tahu Fermentasi dengan Kapang *Monascus puroureus* dalam Ranasum Terhadap Kualitas Telur Puyuh. *Jurnal Embrio*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. 4(1): 18-25
- National Research Council., 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th ed. *National Academy of Science*, Washington DC.



- Padaga, M.C, M.H. Yusufa & D.A. Octavianie. 2012. Identifikasi dan Studi Aktivitas Protease *Bacillus sp* Asal Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam sebagai Kandidat Penghasil Biodeterjen. *Jurnal Ilmiah*. Program Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya. Malang
- Papadopoulus, M.C, A, R. M. Bousy & E. M. Kelelaors, 1985. Effect of different processing condition on amino acid digestibility of feather meal determined by chicken assay. *Poultry Ssci*. 64:1729 – 1741.
- Pelezar, M.J. & E.C.S. Chan. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. Alih Bahasa oleh Hadi Oetomo *et al*. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Puastuti, W. 2007 Teknologi Pemrosesan Bulu Ayam dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Protein Pakan Ruminansis. *Laporan Penelitian*. Bogor : Balai Penelitian Ternak.
- Pulungan, H., J.E. Van Eys, & M. Rangkuti. 1985. Penggunaan ampas tahu sebagai makanan tambahan pada domba lepas sapi yang memperoleh rumput lapangan. *Ilmu dan Peternakan*. 8(1) :14-19
- Purwaningsih, E. N. 2008 Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Bahan Pembungkus Terhadap Mutu Tempe Kacang. *Sekripsi*. Universitas Negeri Malang. Surabaya.
- Puslitbangnak. 1994. Pemanfaatan Limbah Pertanian dan Limbah Pengolahan Tapioka/sagu sebagai Pakan Ternak. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*.
- Rahmayeni. 2002. Uji Sifat Fisik Pakan Ayam Broiler Starter Bentuk Pelet dengan Penambahan Perekat Onggok. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rasyid, G., A. B. Sudarmadji, & Sriyana. 1995. Pembuatan dan Pemanfaatan Onggok sebagai Pakan Ternak. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. Karangploso. Malang.
- Retnani, Y., Hermawati, & S. Khusniat.,2011. Uji Fisik Ransum Broiler Strater Bentuk Crumble berperekat Tepung tapioka, Bentonin dan Onggok. *Agripet*. 10(1); 13-18
- Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D.A.P. Fibrianti, & L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sintetis terhadap ransum ayam broiler. *Agripet*., 9(1): 1-10.
- Rahmalia, E. 2009. Peningkatan Kandungan Protein Onggok Melalui Proses Fermentasi Oleh *Rhizopus Oligosporus* Terseleksi Di Balai Pengkajian Bioteknologi Bppt, Serpong, Tangerang. Laporan Kerja Praktek. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung.
- Rusmianti. 1995. Pengaruh Pemberian Dosis Ragi yang Berbeda pada Fermentasi Bekatul dalam Pakan Buatan Terhadap Kelangsungan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah. *Sekripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. UNDIP. Semarang

- Saade, E., S. Aslamyah, & Y. Sapanlangi, 2009. Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan pada Udang Windu, *Penaeus monodon*. yang Menggunakan Berbagai Jenis Rumput Laut Sebagai Bahan Perekat. *Proses publikasi pada Jurnal Torani*.
- Saade, E., S. Aslamyah & Nur Insana, 2010. Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan Krustasea yang Menggunakan Berbagai Dosis Tepung Rumput Laut, *Gracillaria gigas* sebagai Bahan Perekat. Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sukadi, M. F. 2002. Peningkatan Teknologi Budidaya Perikanan. *Jurnal Iktiologi Indonesia Vol.2*. Direktur Jendral Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Singgih M.L & M. Kariana. 2008. Peningkatan Produktifitas & Kinerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam XX ,Purifikasi. *Jurnal Teknologi & Manajemen Lingkungan*. ISSN: 1411-3465, Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS & Ikatan Ahli Teknik Penyehatan & Teknik Lingkungan Indonesia-Jawa Timur, 9(2), Surabaya, Juli 2008.
- Siregar, H.P. 2012. Pengaruh tepung garut, ubi jalar, dan onggok sebagai bahan perekat alami pelet Terhadap kualitas fisik pakan dan performa ayam broiler. *Sekripsi*. Departemen ilmu nutrisi dan teknologi pakan . Fakultas peternakan Institut pertanian bogor.
- Subagio, A., W.S. Windrati, M. Fauzi, & Y. Witono., 2003. Fraksi Protein dari Ikan Kuniran (*Upeneus sp*) dan Mata Besar (Selar crumenophthalmus). Prosiding Hasil-Hasil Penelitian. *Seminar Nasional*. Yogyakarta, 22-23 Juli 2003
- Supriyati, T. Purwadinata, & I.P. Kompiani. 2000. Produksi Mikroba Terseleksi Pemecah Keratin Pada Bulu Ayam Skala Laboratorium. *Seminar nasional peternakan dan vetermer 2000*. Bogor : Balai Penelitian Ternak.
- Suseno, D. 2000. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sutikno, E. 2011. Pembuatan Pakan Ikan Bandeng. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau. Jepara.
- Suprapti, L. 2005. *Tepung Tapioka*. Kanisius. Yogyakarta
- Suzuki, T. 1981. *Fish and Krill Protein*. Applied Science Publisher Ltd. London, England.
- Tarmizi, A. 2001. Evaluasi Nilai Nutrisi Tepung Bulu yang Difermentasi dengan menggunakan *Bacillus licheniformis* pada Ayam Broiler. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Vidiyana, I.N.A., S. Tantalo, & Liman. 2013. Survei Sifat Fisik dan Kandungan Nutrien Onggok Terhadap Metode Pengeringan yang Berbeda di dua Kabupaten Provinsi Lampung. *Department of Animal Husbandry*. Faculty of Agriculture Lampung University

- Whitman, W. B. & A.C. Parte. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Secon Edition Vol.3 The Firmicutes*. Springer Dordrecht Heidelberg London, New york.
- Winarno, F.G., S . Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Grarnedia. Jakarta.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wikantiasi, A. 2001. Uji Sifat Fisik Pakan Berbentuk Pelet Tenggelam dengan Proses Pengukusan dan Tingkat Penambahan Tepung Tapioka sebagai Perekat. *Sekripsi*. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Pakan Ternak. Universitas Pertanian Bogor.
- Williams, L.M, L.G. Lee, J.D. Garlich & J. C. H, Shih, 1991. Evaluation of a Bacterial Feather Fermentation Product. Feather - lysate, as a feed protein. *poultry science*. 70 : 85
- Yustina, I. & F.R. Abdi. 2012. Potensi Tepung dari Ampas Tahu Industri Pengolahan Kedelai sebagai Bahan Pangan. *Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi*. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

