

## DAFTAR PUSTAKA

- Agra, I. B., Warnijati, S., dan Pujiyanto, B., 1973. " Hidrolisa Pati Ketela Rambat Pada Suhu Lebih Dari 100 C", Forum Teknik, 3, 115-129.
- Angulo, E., J. Brufau and E. Estvee-Garcia. 1995. Effect of sepiolite on pellet durability in feeds differing in fat and fibre content. J. Anim Feeds Sci and Tech. 53: 233-241. AOAC. 1984. Official Methodes of Analysis Association of Official Analytical Chemistry. The 4th Ed. Arlington, Virginia.
- Adebowale, K. O. and O.S. Lawal. (2003). Microstructure, physicochemical properties and retrogradation behaviour of Mucuna bean(Mucuna pruriens) starch on heat moisture treatments. Food Hydrocolloids.
- Anggadiredja. 2006. Rumput Laut. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh *Binder Molases* dalam *Complete Calf Starter Bentuk Pellet* Terhadap Konsentrasi Volatile Fatty Acid Darah dan Glukosa Darah Pedet Prasapih. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Angga. 2016. Pengaruh *Directfed Microbial* pada Ransum sapi Bali Berbasis Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi terhadap Konsumsi Bahan Kering, Pertambahan Bobot Badan dan Efisiensi Pakan. Universitas Andalas. Padang.
- Balagopalan, C. , G. Padmaja, S. K. Nanda,S. N. Moorthy. 1988. Cassava in Food, Feed and Industry. Florida, IRC Press.
- Bakar, E.S. 2003. Kayu sawit sebagai substitusi kayu dari hutan alam. Forum Komunikasi Teknologi dan Industri Kayu Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan IPB volume 2/1/Juli 2003. Bogor.
- Bou-Maroun E, Loupiac C, Loison A, Rollin B, Cayo P, Cyot N, Marquez E, Medina AL. 2013. Impact of preparation process on the protein structure and the volatile compounds in Eisenia feotida protein powders. Food and Nutrit Sci. 4:1175-1183.
- Cherney, D. J. R. 2000. *Characterization of Forage by Chemical Analysis*. Dalam Given, D. I., I.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah dan Sasaran Penelitian Nutrisi Sapi Potong Di Indonesia. Makalah Dalam Workshop Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor dan Loka Penelitian Sapi Potong, Malang 11-12 April 2002.
- Dobbins, G.H. 1973. The effect of group cohesion and leader behavior on subordinate satisfaction. Dalam Podsakoff, P.M., Mackenzie, S.B.,

and Bommer, W.H. 1996. Transformational leader behavior and substitutes for leadership as determinants of employee satisfaction, commitment, trust, and organizational citizenship behavior. *Journal of Management*. Vol.22 No.2: 259-298.

Dziedzic, S. Z. dan M. W. Kearsley.1984.The Technology of Starch Production. Di dalam S.Z. Dziedzic dan M.W. Kearsley (eds). *Handbook of Starch Hydrolysis Product and Their Derivatives*. Blackie Academic and Professional, London.

Djajanegara, A. 1986.?Intake and Digestion of Cereal Straws by Sheep?. Thesis. Melbourne: University of Melbourne.

Dewi, P. 2001. Uji sifat fisik ransum ikan bentuk pelet dengan penyemprotan air panas dan penambahan perekat tepung tapioka. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Dozier, W.A. 2001. Kualitas pellet pakan unggas pedaging (terhubung berkala). <http://www.alabio.cjb.net>. (5 Juli 2009).

Departemen Pertanian Republik Indonesia. 2009. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Tanaman Pangan. <http://www.deptan.go.id>.

Diharmi, A., D. Fardiaz, N. Andarwulan, dan E. S. Heruwati. 2011. Karakteristik Keragaman Hasil Isolasi *Euchema spinosum* (Alga Merah) dari Perairan Semenep Madura. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16(1):117-124.SNI (2004).

Ensminger, M. E., J. E. Olf ield and W. W. Hiennemann. 1990. *Feed and Nutrition*. 2nd Edition. The Ensminger Publishing Company. California. Fajaruddin dan Zuhendi (dalam Swadaya Media Bisnis Pertanian). 2016. 40% Kebun Sawit sumbar Perlu Peremajaan.[www.swadayaonline.com/artikel/4//40-kebun-sawit-sumbar-perluperemajaan/](http://www.swadayaonline.com/artikel/4//40-kebun-sawit-sumbar-perluperemajaan/). (Diakses 23 Desember 2016, pukul 20:45).

Furia, T. E. 1986. *Handbook of Food additives*. CRC Press Inc., Celveland. Ohio.

Flach, M. 1993. *The Sago Palm : Domestication, Eksploration and Product*. FAO. Plant Production and Protection Paper.FAO.Rome.85p.

Faridah DN. 2011. Perubahan Karakteristik Kristalin Pati Garut (*maranta arundinaceae* l.) dalam Pengembangan Pati Resisten Tipe III [disertasi]. Bogor. Program Sarjana, Institut Pertanian Bogor.

Ginting, S.P.. 2009. Prospek Penggunaan Pakan Komplit Pada Ternak Kambing. *Wartazoa* vol. 19 no. 2 th. 2009.

- Griffiths N, Piltz J, Clayton E, Meyer R, Richards S. 2011. Effect of heating on feed value of hay. NSW Government [internet]. [Diunduh 2017 Jun 07]. Tersedia pada: [http://www.dpi.nsw.gov.au/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0007/395188/effect-ofheating-on-feed-value-of-hay.pdf](http://www.dpi.nsw.gov.au/__data/assets/pdf_file/0007/395188/effect-ofheating-on-feed-value-of-hay.pdf).
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 1980. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hubeis, M. 1984. *Pengantar Pengolahan Tepung Serelia dan Biji-Bijian*. IPB. Bogor.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 1990. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. UGM Press, Yogyakarta. Hasil Analisa Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2016. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Hartadi H, Reksohadiprojo S, Tillman AD. 1997. Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Yogyakarta (Indonesia): Gadjah Mada University Press.
- Herman, T. J. 2000. Feed Quality Assurance. American Soybean Association, Singapore.
- Hartati NS dan Titik KP. 2003. Analisis kadar pati dan serat kasar tepung beberapa kultivar talas (*Colocasia esculenta* L. Schott). *Jurnal Natur Indonesia* 6(1): 29-33.
- Hidayat, B, Widodo Y R, Wirawati CU. 2006a. Pengaruh Jenis Ubi Kayu terhadap Karakteristik Tepung Ubi Kayu (Cassava Flour) yang Dihasilkan. Laporan Penelitian Hibah Kompetisi Pemda Propinsi Lampung Tahun Anggaran 2006. Politeknik Negeri Lampung.
- Hidayat N, Masdiana CP dan Suhartini S. 2006b. *Microbiology industry*. Andi: Yogyakarta.
- Irfak, K. 2013. Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele. Di Magetan, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Pertanian UB. Malang.
- 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.
- Jane, J. 1995. Starch Properties, Modifications, and Application. *Journal of Macromolecular Science. Part A*. 32:4,751-757.
- Kartasapoetra, A.G. 1988. *Teknologi Budidaya Tanaman Pangan di Daerah Tropika Bina Aksara*. Jakarta. 418 hlm.

- Kennedy, J.H., 1989, Analytical Chemistry Principal, Second Edition, Academic Press, New York.
- Khalil dan Suryahadi. 1997. Pengawasan Mutu dalam Industri Pakan Ternak. *Majalah Poultry Indonesia* Edisi 213 (November): 45-62.
- Koswara. 2006. Teknologi Modifikasi Pati. Ebook Pangan.
- Kusnandar F dan Nuraida. 2007. Pemanfaatan Talas, Garut, dan Sukun sebagai Prebiotik dan Formulasi Sinbiotik sebagai Suplemen Pangan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kaushal, P. V. Kumar. Dan H. K. Sharma. 2011. Comparative study of physicochemical, functional, antinutritional and pasting properties of taro (*Coocasia esculenta*), rice (*Oryza sativa*) flour, pigeonpea (*Cajanus cajan*) flour and their blends. *Food Science and Technology*. 48: 59-68.
- Lubis, D.A. 1963. Ilmu Makanan ternak. Jakarta: Pembangunan. McElhiney, R. R. 1994. Feed Manufacturing Industry 4th Edition. American Feed Industry association Inc. Arlington.
- Lingga P. 1989. Bertanam Ubi-ubian. PT Penebar Swadaya.
- Murdinah. 1989. Studi Stabilitas dalam Air dan Daya Pikat Pakan Udang Bentuk Pellet. *Jurnal Penelitian Pascapanen Perikanan*, 15: 29 – 36.
- McElhiney, R. R. 1994. Feed Manufacturing Industry 4th Edition. American Feed Industry association Inc. Arlington.
- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh. 1995. Animal Nutrition. 4th ed. English Language Book Society. Longman, London.
- Meyer LH. 2003. Food Chemistry. Textbook Publisher, New York.
- Mali, S., M.V.E. Grossmann, M.A. Garcia, M.N. Martino, & N.E. Zaritzky. 2004. Mechanical and Thermal Properties of Yam Starch Films. *Jurnal Food Hydrocolloids* 19: 157-164.
- Murtiningrum., Elvis, F., Bosawer., P. Istalaksana., dan A. Jading. 2012. Karakterisasi umbi dan pati lima kultivar ubi kayu. *Jurnal AGROTEK*. Vol. (3) No.1 : 117-119.
- Marlida, Yetti., Syukri, A., dan Asdi, A. 2016. *Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Bioetanol dari Batang Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Alternatif Pengganti BBM Ramah Lingkungan*. Padang : Universitas Andalas.

- Meriska, P. 2017. Pengaruh level perekat dalam membuat pelet berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi terhadap kualitas fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- National Research Council. 1984. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 6<sup>th</sup> rev. ed. Natl. Acad. Sci., Washington, D.C
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7<sup>th</sup> rev. ed. Natl. Acad. Sci., Washington, D.C.
- Nurhayati, O. Sjoftan dan Koentjoko. 2006. Kualitas nutrisi campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi menggunakan *Aspergillus niger*. JPPT. 31 (3) : 172 – 178.
- Pfost, H. B. 1976. Feed Manufacturing Technology. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.
- Patrick, H. and P. J. Schaible. 1980. Poultry: Feed and Nutrition. 2nd Edition. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Parker R. 2003. Introduction to Food Science. United States of America: Delmar, Thomson Learning.
- Pujaningsih, R. I. 2005. Teknologi fermentasi dan peningkatan kualitas pakan Laboratorium Teknologi Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah Pertanian sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. Makalah WARTAZOA, 17 (3):109-116.
- Retnani Y. 2011. Proses Produksi Pakan Ternak. Bogor (ID): Ghalia Indonesia.
- Raharjo. 1997. *Ikhtologi*. Pedoman Kerja Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi. T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soeprobo, R. (1986). Pengaruh Penggunaan Dua Macam Bahan Pengikat Karboksimetil Cellulose (CMC) dan Tepung Tapioka dalam Makanan Terhadap Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus Monodon*). Thesis. Aakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor : tidak dipublikasikan.
- Sumartini, S., Kantasubrata, J. 1992. Analisis Proksimat 1 dan 2. Kursus Teknik Kimia Pangan, Bandung 13-21 Januari 1992. Bandung: P3KT-LIPI.

- Steel, R G D & J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramadia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudarmadji, Slamet, Suhardi dan Bambang Haryono. 1996. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Suadnyana, I. W. 1998. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan sifat fisik pakan lokal sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Supriyati. 2003. Onggok terfermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum ayam ras pedaging. Jurnal Balitnak.
- Salari S, Kermanshahi H, Nasiri MH. 2006. Effect of sodium bentonite and comparison of pellet vs. mash on performance of broiler chickens. Int J Poult Sci 2006;5: 31-4.
- Suryanagara, P. 2006. Uji Kadar, Aktivitas Air, dan Ketahanan Benturan Ransum Komplit Domba Bentuk Pelet Menggunakan Daun Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Hijauan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sunarti, T.C., Mangunwidjaja, D., dan Richana, N. 2007. Potensi Dan Aplikasi Pati Termodifikasi Sebagai Bahan Matriks Enkapulasi Senyawa Bioaktif Herbal. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor.
- Saade, E. & S. Aslamyah. 2009. Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan untuk Udang Windu *Penaeus monodon* Fab. yang Menggunakan Berbagai Jenis Rumput Laut sebagai Bahan Perikat. Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan). Vol. 19 (2) : 107-115.
- Saade, E., D.D. Trijuno, Zainuddin, A.A. Said, M. Syamsuddin, A.P.S. Idris, dan Handoko, 2010. Effect of Various Flour Sources from *Kappahycus alvarezii* as Binder on Physical and Quality of Artificial Feed for Fish. Fishery International Seminar 2010, 22-23 November, 2010. Hasanuddin University. Makassar-Indonesia.
- Sangseethong K, Termvejsayanon N, Siroth K. 2010. Characterization of physicochemical properties of hypochlorite-and peroxide-oxidized cassava starches. Carbohydr Polym.82(2010):446-453. doi:10.1016/j.carbpol.2010.05. 003.
- Siregar,A.S. Yetti.M dan Mirnawati. 2013. Pengaruh penambahan urea dalam substrat batang kelapa sawit dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap pencernaan BK, PK dan SK secara invitro. Fakultas Peternakan 2013.

- Sumbono A. 2016. Biokimia Pangan Dasar. Yogyakarta (ID): Deepublish.
- Tomimura. 1992, *Chemical Characteristic of Pam Tun k*. Volume No. Journal Javans Agrie.
- Thomas, M., and A. F. B. Van der Poel. 1996. Physical quality of pelleted animal feed 1. Criteria for pellet quality. *J. Anim. Feed Sci. and Tech.*, 61 (1): 89109.
- Thomas, M., D. J. van Zuilichem, and A. F. B. Van der Poel. 1996. Physical quality of pelleted animal feed. 2. Contribution of processes and its condition. *J. Anim. Feed Sci. and Tech.*, 64 (1997) 173-192.
- Thomas, M., D. J. Van Zuilichem and A. F. B. Van der Poel. 1997. Physical quality of pelleted animal feed. 2. Contribution of process and its conditions. *Anim. Feed Sci. And Tech.* 64 (2) : 173-192.
- Taggart, P. 2004. Starch as an ingredients : manufacture and applications. Di dalam: Ann Charlotte Eliasson (ed). *Starch in Food: Structure, Function, and Application*. CRC Press, Baco Raton, Florida.
- Wagiono, J., 1979. Ubi Kayu dan Cara Bercocok Tanam. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Wibowo. 1986. Factors affecting the induction of malolactic fermentation in red wines with *Leuconostoc oenos*. *Journal of Apllied Bacteriology*, 64, 421-428.
- Wijandi, S., 1986. Ilmu Pengetahuan Bahan Umbi-Umbian. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. IPB-Press, Bogor.
- Winarno, F.G. 1990. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Jakarta : Pustaka Harapan.
- Wirakartakusumah, M. A., K. Abdullah dan A.M. Syarif. 1992. Sifat Fisik Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2008b. Improving the quality of tapioca by product (onggok) as poultry feed through fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Makalah Seminar Internasional Bioteknologi The 4<sup>th</sup> Indonesian Biotechnology Conference.