



DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhadi, I., O., F., J. Santini and G. A. Gagliostro. 2005. Corn Silage of high moisture corn supplements for beef heifers grazing temperature pasture; effects on performance ruminal fermentation and in situ pasture digestion. *Animal Feed sei Tech.* 118: 63-78.
- Amrullah, Ibnu Katsir. 2004. Nutrien ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Apriliyani, M., W. 2010. Pengaruh Penggunaan Tepung Tapioka dan *Carboxymethyl Cellulose (CMC)* Pada Pembuatan Keju *Mozzarella* terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- AOAC. 1984. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry*. 4th Ed. Sydney William (ed) AOC, Inc. Arlington, Virginia.
- Aslamyah, S., dan M. Y. Karim. 2012. Uji organoleptik, fisik, dan kimiawi pakan buatan untuk ikan bandeng yang disubstitusi dengan tepung cacing tanah (*Lumbricus* sp.). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 11 (2) : 124 – 131.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Produksi Buah-Buahan di Indonesia*. <http://www.bps.go.id> Diakses 11 Oktober 2015.
- Balagopalan. C., G. Padmaja, S.K. Nanda dan S.N. Moorthy. 1988. *Cassava in Food, Feed and Industry*. CRC. Press. Florida.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Industri (1982). Jatim, Surabaya.
- BSN (Badan Standar Nasional) SNI 2008.
- Cheeke PR. 1999. *Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding*. 2nd Ed. Prentice hall, New Jersey.
- Ciptadi, W. Dan Z. Nasution. 1979. *Dedak Padi dan Manfaatnya*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cuti A. 2003. Penambahan Tepung Gaplek Sebagai Perekat Terhadap Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet. *Skripsi Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor*.
- Dewi, P. 2001. Uji Fisik Ransum Ikan Bentuk Pellet Dengan Penyemprotan Air Panas dan Penambahan Perekat Tepung Tapioka. *Skripsi Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor, Bogor*.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Direktorat Bina Produksi. 1997. *Kumpulan SNI Ransum*. Jakarta: Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian.
- Dozier, W. A. 2011. Pellet quality for more economical poultry meat. *J. Feed International*. 52 (2): 40-42.
- Ensminger, M. E. 1990. *Animal Science. 8th ed. Interstate Publisher, Inc.* Danville, Illinois.
- Fadillah, R. 2004. *Ayam Broiler Komersial*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fasina, O. D. and S. Sokhansanj. 1993. Effect of moisture on bulk handling properties of alfalfa pellets. *J. Canada Agricultur Engineering* 35(4): 269-272.
- Fathul, F. 2011. *Penentuan Kualitas dan Kuantitas Zat Makanan dalam Bahan Makanan Ternak*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Lampung.
- Florensyah, A. I. 2007. Pengaruh lama penyimpanan ransum komersial ayam broiler starter bentuk *crumble* terhadap kadar air, aktivitas air, dan sifat fisik. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gautama, P. 1998. Sifat fisik pakan lokal sumber energi, sumber mineral serta hijauan pada kadar air dan ukuran partikel yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Geldart, D., M.F. Mallet and N. Rolfe. 1990. Assesing the flow ability of powders using angle of repose. *Article Power, Handling, and Prosessing*, 2(4): 341-345.
- Ginting dan Krisnan. 2009. *Petunjuk teknis Teknologi Pemanfaatan Pakan Berbahan Limbah Hortikultura Untuk Ternak Kambing*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Peternakan. Bogor.
- Handoko, W.A. 2013. Pengaruh lama penyimpanan dan kombinasi *Indigofera zollingeriana* dan *Leucaena leucocephala* terhadap kualitas fisik *pellet*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hoffman, A.1997. The flow properties of industrial powders. Email Information Hoffman@chem.rug.nl.<http://chte26.chem.rug.nl/subjects/disphase/flowp op.html>. [22 Juni 2015].
- Ismi, R., S. Pujaningsih., dan Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pellet pakan kambing periode penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 5(3): 58-62.

- Jahan, M.S., M Asaduzzaman and , AK, Sarkar 2006. Performance of broiler fed on mash, pellet and crumble. *Int. J. Poultry Sci.* 5(3) : 265-270.
- Johnson, J. R. 1994. The realities of bulk solid properties testing. *Bulk Solid handling* 14 (1): 129–134.
- Kartasudjana, R dan Edjeng S. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartadisastra, H. R. 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. *Med. Pet.* 22 (1): 1-11.
- Khalil. 1999a. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. *Media Peternakan.* 22(1): 1-11.
- Khalil. 1999b. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: sudut tumpukan , daya ambang, dan faktor higroskopis. *Media Peternakan.* 22 (1): 33-42.
- Kling, M. & W. Wohlbier. 1983. *Handelsfutter Mittel, band 2A.* Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Koni TNI, Paga A, Foenay TA. 2006. *Substitusi Jagung dengan Campuran Kulit Pisang dan Ampas Kelapa Dalam Ransum Ayam pedaging.* Kupang. Laporan Hasil Penelitian 2006 Politani.
- Lestari, L., Aripin., Yanti., Zainudin., Sukmawati., dan Marliani ., 2010. Analisis kualitas briket arang tongkol jagung yang menggunakan bahan perekat sagu dan kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika.* 6(2): 93-96
- Lim, C. 1994. Water Stability of Shrimp Pellet: A Review. *Asian Fisheries Sciences,* 7:115-127.
- Luciana, D.Y. 2012. uji kualitas sifat fisik dan daya simpan *pellet* yang mengandung klobot jagung dan limbah tanaman ubi jalar sebagai substitusi daun rumput gajah. *Skripsi.* Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mcelhiney, R.R. 1994. *Feed Manufacturing Technology IV.* American Feed Industry Association, Inc. Arlington, Virginia.
- Mudjiman, A. 1984. *Makanan Ikan.* PT Penebar Swadaya, Jakarta.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Mujnisa, A. 2007. Uji sifat fisik jagung giling pada berbagai ukuran partikel (test the nature of physical milled maize at various particle size). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 6 (1) : 1-9
- Mukhlis, 2017. Pengaruh lama penyimpanan ransum komplit sapi potong berbasis limbah pelepah sawit amoniasi terhadap kandungan nutrisi dan pertumbuhan spora jamur. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Padang. Padang.
- Muller, Z.O., Chova and K.C. Nah. 1976. *An Animal Nutritionist's View of the Equatorial Swamp Potential/n Sago-76*. Pp 255-264. Proc of First International Sago Symposium. Kucing Malaysia. 5-7 July
- Munadjim. 2006. *Teknologi Pengolahan Pisang*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Murphi, H. 1994. Pemanfaatan Kulit Buah Pisang Untuk Produksi Enzim Selulase. *Skripsi*. Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 85 hal.
- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Mwithiga, G. and M. M. Sifuna. 2006. Effect of moisture content on the physical properties of three varieties of shorgum seeds. *J. Food Engineering* 75 (4): 480486.
- Nangudin, B. 1982. Pengaruh Lama Penyimpanan Bahan Makanan Dalam Beberapa Macam Pembungkus Terhadap Pertumbuhan Jamur Dan Hubungannya Dengan Aflatoksin. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuraini, f. dan o. Nawansih. 2006. Uji sensori. Buku ajar. Universitas Lampung. Lampung.
- Pathak. 1997. *Texbook of Feed Processing Technology*. New Delhi. Vikas Publishing House PVT. LTd.
- Pitriani, Y. 2016. Kualitas fisik *pellet* silase pelepah kelapa sawit dengan penambahan biomassa indigofera (*Indigofera zollingeriana*). *Laporan hasil penelitian*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Pond, W.G., DC Church and KR Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*, 4th Ed. John Wiley and Sons, Canada.
- Prabawati, S., Suyanti dan D.A. Setyabudi. 2008. *Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Buah Pisang*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascasarjan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Pratomo, M. 1976. Teknik pengolahan hasil pertanian. *Skripsi*. Fakultas Mekanisasi dan Teknologi Hasil Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Putra, E. D. 2005. Pengaruh taraf penyemprotan air dan lama penyimpanan terhadap daya tahan ransum broiler finisher berbentuk pelet. *Skripsi*. Fakultas Perternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Raharjo, A. 1997. *Bahan Perekat Udang*. Majalah Trubus No. 328 Th. XXVIII Maret 1997. Jakarta.
- Rahmana, I. 2015. kualitas fisik *pellet* ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. *Makalah Laporan Hasil*. Jurusan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Rasyaf, M. 1994. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rikmawati, W. 2005. Pengaruh substitusi tepung ikan impor dengan corn gluten meal terhadap laju alir pakan pellet broiler finisher pada sistem produksi kontinuitas. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sayekti, W. B. R. 1999. Karakteristik sifat fisik berbagai varietas jagung (*Zea mays*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sholihah, U. I. 2011. Pengaruh diameter pellet dalam lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pellet daun legume *Indigopera* sp. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sing, R.P. & D.R. Heldman. 1984. *Food Process Engineering*. The AVI Publishing Co, Inc. Westport, Connecticut.
- Siregar, S.B. 1995. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soekanto, L., S.P.S. Budi., M. Soejono., R. Utomo., Muridan., Soejadi., Soewondo., R. M. Toha., Soediyo., S.Purwo., Musringan., M. Astuti. 1980. Laporan Proyek Konservasi Hijauan Makanan Ternak Jawa Tengah. Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian Dan Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Soeprobo, R. 1986. Pengaruh Penggunaan 2 Macam Bahan Perekat Karboksimetil Selulosa (*Carboxy methyl cellulose-cmc*) dan Tepung Tapioka dalam Makanan Terhadap Pertumbuhan Udang Windu (*Penacus monodon*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI Ransum Broiler Stater 01-3930-2006. Badan Standar Nasional Indonesia.

- Steel R. G. D & J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*, Edisi ke-2, B Sumantri, penerjemah. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari: *The Principle and Procedure of Statistics*.
- 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.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty. Yogyakarta
- Suhairi, L. 2007. Pemanasan Berulang terhadap Kandungan Gizi “*Sie Reuboh*”. Makanan Tradisional Aceh Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprijatna, E. Umiyati, A. Ruhyat, K. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1998. *Landasan ilmu Nutrisi*, Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syamsu, A.J. 2007. Karakteristik Fisik Pakan Itik Bentuk Pellet Yang Diberi Bahan Perikat Berbeda Dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol. 7 No. 2: 128 – 134
- Syarief, R dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pakan*. Penerbit Arcan. Jakarta.
- Tety, 2006. *Kandungan Kulit Pisang*. Online di www.risvank.com/reaksi-bioetanol. Diakses 22 juli 2011.
- Thomas, M and A.F.B. Van der Poel. 1997. Physical quality of pelleted animal feed contribution of processes and its condition. *J. Animal Feed Science and Technology*. 64(2): 173-192.
- Thomas, M., D. J. Van Zuilichem, & A. F. B. van der Poel. 1998. Physical quality of *pelleted* animal feed 2. Contribution of process and its conditions. *J. Anim. Feed Sci. and Tech*. 70: 59-78.
- Thomson, F.M. 1984. *Hand Book of Powders Science and Technology* 391, 393, eds, M.E. Fayed and L. Otten. New York.
- Tjokroadikoesoema, P.S. 1986. *HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Tobri, Mad .2005. Kualitas Fisik dan Organoleptik Daging Ayam Broiler yang Ransumnya Diberi Penambahan Minyak Ikan yang Mengandung Omega-3. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Trisyulianti, E. 1998. Pembuatan wafer rumput gajah untuk pakan ruminansia besar. Proc. Seminar Hasi-hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, A. J. 2010. Palatabilitas Serta Rasio Konsumsi Pakan dan Air Minum Kelinci Jantan Lokal Peranakan *New Zealand White* Yang Diberi Pellet atau Silase Ransum Komplit. Institut Pertanian Bogor , Bogor. (Skripsi)
- Utomo, R. 1999. *Teknologi Pakan Hijauan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widiastuti, R. 2013. Kualitas pellet berbasis sisa pangan *Foodcourt* dan Limbah Sayuran Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Fungsional Ayam Broiler. Universitas Diponegoro, Semarang. (Tesis)
- Widyastuti, T., C. H. Prayitno, dan Munasik. 2004. Kajian kualitas fisik pellet pakan komplit dengan sumber hijauan dan *binder* yang berbeda. *Animal Production*. 6 (1) :43 – 48.
- Widyaningrum, F. 2007. Proses Produksi Pakan Pt. Japfa Cornfeed Indonesia Tbk Unit tanggerang-Banten. Laporan Magang. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F., G. S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pakan*. PT. Gramedia. Jakarta.