

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1983. *Dasar-Dasar Bercocok Tanam*. Kanisius. Yogyakarta.
- Akhirany, A. R. N. 1998. Nilai Nutrisi Ransum Pellet Komplit Berbasis Jerami Padi dengan Berbagai Level Energi dan Protein untuk Pertumbuhan Kambing Kacang. *Thesis*. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggorodi, R. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- AOAC. 1984. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry*. 4th Ed. Sydney William (Ed) Aoc, Inc. Arlington. Virginia.
- AOAC. 1999. *Official Methods of Analysis*. 16th Ed. AOAC International. Washington DC.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh Binder Molases dalam *Complete Calf Starter* Bentuk *Pellet* terhadap Konsentrasi *Volatile Fatty Acid* Darah dan Glukosa Darah Pedet Prasapih. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Askar, S. dan Nina Marlina. 1997. Komposisi Kimia beberapa Hijauan Pakan. *Bulletin Teknik Pertanian*, 2(1): 7-11.
- Audet, L. 1995. Emerging Feed Mill Technology : Keeping Competitive. *J. Anim. Feed Sci. and Tech*, 53: 157-170.
- Balagopalan, C., G. Padmaja, S. K.Nanda, S. N. Moorthy. 1988. *Cassava in Food, Feed and Industry*. IRC Press. Florida.
- BPMSP. 2015. *Buku Hasil Uji Bahan Pakan dan Hijauan Pakan Ternak*. Bekasi.
- Behnke, K. 2001. Pig Industry-Processing Factors Influencing Pellet Quality Feed. *J. Anim. Feed Manufacturs Association*, 5 (4) : 150-155.
- Brooker, D. B., F.W. Arkema and C. W. Hall. 1974. *Drying Cereal Grains*. The AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Budiman, H. dan Syamsimar Djamal. 1994. *Hijauan Pakan Ternak*. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian. Bogor. Hal 19.
- Caceres, O., and Kalous, J. 1986. Nutritional Value of Tropical Forage Crops Grown in Cuba. 1. Differences Between Grass Species. *Sbornik Vysoke Skoly Zemedelske V Praze*. Fakulta Agronomicka B. 44: 297-309.

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.

- Cheeke, P. R. 1999. *Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding*. 2nd Ed. Prentice Hall. New Jersey.
- Dozier, W. A. 2001. Pellet Quality for more Economical Poultry Meat. *J. Feed International*, 52 (2): 40-42.
- Dwidjo. J. P. 1997. *Teknik Penyusunan Ransum*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fairfield, D.A. 1994. Pelleting Cost Center in Feed Manufacturing Technology IV. American Feed Industry Association Inc. Arlington.
- Fairfield, D. A. 2003. Pelleting for Profit-part 1. *Feed and Feeding Digest* 54 (6) : 1-5.
- Fasina, O.O. and S. Sonkhansanj. 1993. Effect of Moisture Content on Bulk Handling Properties of Alfalfa Pellets. *Canadian Agricultural Engineering*, 35(5): 269-272.
- 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 Flowability of Powders Using Angle of Repose. *Power Handling Proc*, 2: 341.
- Giger-Reverdin, S. 2000. Characterisation of Feedstuffs for Ruminants Using Some Physical Parameters. Laboratoire de Nutrition et Alimentation (INRA), Institut National Agronomique Paris. France.
- Ginting. Simon P. 2009. Prospek Penggunaan Pakan Komplit pada Kambing Tinjauan Manfaat dan Aspek Bentuk Fisik pada Kambing serta Respon Ternak. *Wartazoa*, 19(2): 64-75.
- Gordon, C. M. 1970. Measurement and Significance of Forage Palatability. Proceeding of the National Conference of Forage Quality Evaluation and Utilization, 33rd Edition, Published by Nebraska Center for Continuing Education Nebraska. PP. 9-14.
- Handayany, P. 2010. Uji Kualitas Fisik *Pellet* Berbasis Jerami Jagung Sebagai Pakan Sumber Serat untuk Ternak Ruminansia. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartadi, H., S. Reksoadiprojo dan A. D. Tillman. 1990. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. dan A. Djajanegara. 1993. *Pemenuhan Kebutuhan Zat-Zat Makanan Ternak Ruminansia Kecil*. Sebelas Maret University Press. Hal 192-194.



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.

- Havidzati, Nabillah. 2013. Sifat dan Kualitas Fisik Daun Torbangun yang diproses Menjadi *Pellet*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Herman, R. 1989. Kualitas Karkas Domba Lokal Hasil Penggemukan. *Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia (2)*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Herman, T. J. 2000. *Feed Quality Assurance*. American Soybean Association. Singapore.
- Hery Supratman. 2009. Dampak Pengkondisian dan Lama Waktu Proses Pembuatan *Pellet* terhadap Kualitas Ransum dan Implikasinya pada Performan Ayam Broiler. *Disertasi*. Program Pascasarjana, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Hoffman, A. 1997. The flow properties of industrial powders. Email Information : Hoffman@chem.rug.nl. <http://chte26.chem.rug.nl/subjects/disphase/flowprop.htm>. [07 Desember 2016].
- Indah, P. dan M. Sobri. 2001. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Buku Ajar. Fapetrik. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Jacobs, S. S., van Niekerk, W. A., Coertze, R. J., 2004. Qualitative Evaluation of *Cenchrus ciliaris* cv. Molopo and Gayndah as Fodder. *South Afr. J. Anim. Sci*, 34 (5): 65-67.
- Jahan, M.S., Asaduzzaman, M. and Sarkar, A. K., 2006. Performance of Broiler Feed 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. *J. Anim, Sci*, 14 (1) : 129-132.
- Jones, R.J. 1979. The Value of *Leucaena Leucocephala* as a Feed for Ruminants in Tropics. *World Anim. Rev.*, No . 31 . Hal13-23.
- Juniyanto, M. I. R., I. Susilawati, dan H. Supratman. 2013. Ketahanan dan Kepadatan *Pellet* Hijauan Rumput Raja (*Pennisetum purpuphoides*) dengan Penambahan berbagai Dosis Bahan Pakan Sumber Karbohidrat. *Jurnal*. Universitas Padjadjaran : 1 – 13.
- Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kaswari. T. 2008. Diktat Nutrisi Ternak Dasar. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Keith C. Behnke. 2001. Factors Influencing Pellet Quality. Department of Grain Science and Industry Kansas State University. Manhattan, Kansas.

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.

- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2011. *Keunggulan Lamtoro sebagai Pakan Ternak*. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam Sembawa. Palembang.
- Khalil. 1999a. Pengaruh Kandungan Air dan Ukuran Partikel terhadap Sifat Fisik Bahan 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.
- Khalil dan Suryahadi. 1995. Pengawasan Mutu dalam Industri Pakan Ternak. Makalah dalam Diklat Supervisor Animal Feed Manufacturing. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian. Bogor.
- Lado. L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum Sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Limbong W.H. Sitorus. 1987. *Pengantar Tataniaga Pertanian*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lowry, J .B. 1982. Detoxification of Leucaena by Enzymatic or Microbial Processes. in Proc. Leucaena Research in the Asian-Pacific Region.
- 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.
- Manurung, T. 1996. Penggunaan Hijauan Leguminosa Pohon sebagai Sumber Protein Ransum Sapi Potong. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 1(3) :143-147.
- Mathius, I.W. 1993. Tanaman Lamtoro sebagai Bank Pakan Hijauan yang Berkualitas untuk Kambing-Domba. *Wartazoa*, 3(1) : 24-29.
- McElhiney, R.R. 1994. *Feed Manufacturing Technology IV*. American Feed Industry Association, Inc. Arlington. Virginia.
- Murdinah. 1989. Studi Stabilitas dalam Air dan Daya Pikat Makanan Udang Berbentuk *Pellet*. *Disertasi*. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pathak. 1997. *Texbook of Feed Processing Technology*. Vikas Publishing House PVT. LTd., New Delhi.

- Patrick, H., and Schaible, P. J., 1980. *Poultry: Feed and Nutrition*. 2nd Ed. The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Connecticut.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. *Feeds and Feeding*. 64th Ed Prentice Hall Inc., New Jersey.
- Petnowati, 1999. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Erlangga. Jakarta.
- Pitriani, Y. 2016. Kualitas Fisik *Pellet* Silase Pelepah Kelapa Sawit dengan Penambahan Biomassa Indigofera. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Pond, W.G., D.C. Chruch. and K.R. Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. Edisi 4. USA.
- Pujaningsih, R. I. 2006. *Pengelolaan Bijian pada Industri Makanan Ternak*. Alif Press Semarang.
- Puturau, J. M. 1982. *By-products of The Cane Sugar Industry*. 2nd Ed. Elsevier Publishing Co. Amsterdam.
- Rachmawan, O., dan Mansyur. 2008. Detoksifikasi HCN dari Bungkil Biji Karet (BBK) melalui Perlakuan Fisik. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Veteriner. Hal: 789-796.
- Rahmana, I. 2015. Kualitas Fisik *Pellet* Ayam Broiler Periode Akhir dengan Penambahan Feses Ternak dan Bahan Perekat yang Berbeda. *Skripsi*. Jurusan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Rahmayeni. 2002. Uji sifat fisik ransum ayam broiler starter bentuk *pellet* dengan penambahan perekat onggok. *Skripsi*. Fakultas peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Retnani, Y. 2011. *Proses Produksi Pakan Ternak*. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Rikmawati, W. 2005. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Impor dengan *Corn Gluten Meal* terhadap Laju Alir Pakan *Pellet* Broiler Finisher pada Sistem Produksi Continous. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sanbi. 2010. *Cenchrus ciliaris*. South African National Biodiversity Institute. South Africa.
- Sayekti, W. B. R. 1999. Karakteristik sifat fisik berbagai varietas jagung (*zea mays*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan. 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.

- Semali, A. dan I. W. Mathius . 1984. Pengaruh Penambahan Daun Lamtoro pada Ransum Domba terhadap Konsumsi dan Daya Cerna Ransum. *Proc. Domba dan Kambing di Indonesia*. Puslitbangnak. Hal 8-11.
- Sholihah, U., I. 2011. Pengaruh Diameter *Pellet* dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Fisik *Pellet* Daun Legum *Indigofera* sp. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sing, R.P. and D.R. Heldman. 1984. *Food Process Engineering*. The AVI Publishing. Co, Inc. Westport, Connecticut.
- Siregar, B. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 16.
- Siregar, M.E. 1983. Pemanfaatan Hijauan Lamtoro Sebagai Pakan Ternak. *Wartazoa* Vol.1 No.1.
- Steel R. G. D and J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*, Edisi Ke-2, B Sumantri, Penerjemah. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Terjemahan dari: the Principle and Prosedure of Statistics.
- Subekti, Endah. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. *J. Mediagro*, 5 (2): 63-71.
- Sudarmadji, S., dkk. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Suryanagara, P. 2006. Uji Kadar Air, Aktivitas Air, dan Ketahanan Benturan Ransum Komplit Domba Bentuk Pelet Menggunakan Daun Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Hijauan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Bogor. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susilawati, I. Mansyur, dan Romi Zamhir Islami. 2012. Penggunaan Berbagai Bahan Pengikat terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Pelet Hijauan Makanan Ternak (*Effect of Binder on Physical and Chemical Quality of Grass Pellet*). *Jurnal Ilmu Ternak*, 12 (1): 47-50.
- Syamsudin. Rizikiyan, Y. Darmono. 2006. Efek Teratogenik Ekstrak Methanol Biji Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lmk.) De Wit) pada Mencit Hamil. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 6 (1): 33-37. ISSN 1412-285.
- Syarief, R. dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pakan*. Penerbit Arcan. Jakarta.
- Syarifudin, N.A. 2004. Nilai gizi rumput gajah sebelum dan setelah ensilase pada berbagai umur pematangan. *J. Ilmiah Nas*, 22: 36
- Tedjowahjono, S. 1987. Potensi Tetes Sebagai Hasil Samping Pabrik Gula dan Pemanfaatannya. *Pros. Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat lainnya*. Sub Balai Penelitian Ternak Grati. Pasuruan. Hal: 216-234.



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.

- Thomas, M and A.F.B. Van der Poel. 1996. Physical Quality of *Pelleted Animal Feed 2*. Contribution of Processes and its Condition. *J. Animal Feed Science And Technology*, 64(2): 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. *J. Anim. Feed Sci. and Tech*, 64 (2) :173-192.
- Thomas, M.,D.J. Van Zuilichem and A.F.B. Van der Poel.1998. Physical Quality of *Pelleted Animal Feed*.3. Contribution of Feedstuff Component. *J. Animal Feed Science and Technology*.70:59-78.
- Thomson, D. J., 1984. *The Nutritive Value of White Clover*. in: Forage Legumes (Ed. DJ Thomson) pp. 78–92. (British Grassland Society: Berkshire, UK).
- Tjokroadikoesoemo, P. S. 1986. *HFS dan Industri Ubi Kayu lainnya*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Toruan Mathius, N. dan D. Suhendi. 1991. Potensi Kultivar *Leucaena Diversifolia* Terseleksi sebagai Pakan Ternak. *Menara Perkebunan*, 59 (4) :118-122.
- Trisyulianti, E. 1998. *Pembuatan Wafer Rumpit Gajah untuk Pakan Ruminansia Besar*. Seminar Hasil-hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widyaningrum, F. 2007. Proses produksi pakan PT. Japfa Cornfeed Indonesia Tbk unit tangerang-Banten. *Laporan Magang*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F., G. S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar teknologi pakan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Wiradarya, T. R. 1991. Usaha Meningkatkan Produksi Daging Ternak Domba dan Kambing Melalui Peningkatan Kadar Protein Ransumnya. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(1):37-44.
- Wirakartakusumah, M. A., K. Abdullah dan A.M. Syarief. 1992. *Sifat Fisik Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuniarti, T. 2008. *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Cetakan Pertama. MedPress. Yogyakarta.