

DAFTAR PUSTAKA

- Amiroh, I. 2008. Pengaruh Wafer Ransum Komplit Limbah Tebu dan Penyimpanan Terhadap Kualitas Sifat Fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- AOAC, 2006. Official Methods of Analysis of AOAC International, 1st ed, AOAC Internasional. Gaithersburg, Maryland, USA.
- 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.
- Astuti, A., A. Agus, S.P.S. Budhi. 2009. Pengaruh Penggunaan High Quality Feed Supplement Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Sapi Perah Awal Laktasi. Bul. Peternak. 33, 81–87.
- Ayu. 2003. Pengaruh Penggunaan Perekat Bentonit dan Super Bind Dalam Ransum Ayam Broiler Terhadap Sifat Fisik Selama Penyimpanan Enam Minggu Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bahar, S. 2016. Teknologi Pengelolaan Jerami Jagung Untuk Pakan Ternak Ruminansia. Buletin Pertanian Perkotaan 2(6):25-31. Jakarta
- Balogopolan, C., G. Padmaja, S.K. Nandadan, dan S.N. Moorthy. 1988. Cassava In Food, Feed and Industry. IRC Press, Florida.
- Bidura, G.N.G., I.B.G. Partama, dan T.G.O. Susila. 2008. Limbah Pakan Ternak Alternatif dan Aplikasi Teknologi. Udayana University Press Denpasar.
- BPS Provinsi Jambi. 2018. Luas Produksi dan Luas Produktivitas Padi Provinsi Jambi. Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. Jambi.
- Castillo, L.S., D.B. Roxas, M.A. Chavez, V.G. Momongan, and S.K. Ranjhan. 1982. The Effects Of A Concentrate Supplement And Of Chopping and Soaking Rice Straw on Its Voluntary Intake By Carabaos. In "The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds", :74-80, Editor P. T. Doyle. School of Agriculture And Forestry, University of Melbourne, Parkville, Victoria.
- Daud, M., Z. Fuadi, dan Azwis. 2013. Uji Sifat Fisik dan Daya Simpan Wafer Ransum Komplit Berbasis Kulit Buah Kakao. Jurnal Ilmu Peternakan. 1:18–24.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. 2006. Limbah Tanaman Sebagai Pakan Ruminansia. Jakarta.

- Djalal, M. 1984. Peranan Kerapatan Kayu dan Kerapatan Lembaran Dalam Usaha Perbaikan Sifat-Sifat Mekanik dan Stabilitas Dimensi Papan Partikel Dari Beberapa Jenis Kayu dan Campurannya. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dozier, W.A. 2001. Pellet Quality For Most Economical Poultry Meat. *J. Feed International*. 52(2) : 40-42.
- Ensminger, M.E. and C.G. Olentine. 1978. *Feed and Nutrition Complete*. 1st Edition. The Ensminger Publishing Co, California.
- Furqaanida, N. 2004. Pemanfaatan Klobot Jagung Sebagai Substitusi Sumber Serat Ditinjau Dari Kualitas Fisik dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplek Untuk Domba. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan.
- Grace, M.R. 1977. *Cassava Processing*. Food and Agriculture Organization Of United Nations. Roma.
- Hadijah, S., R. Murni, Yatno, Suparjo dan Akmal. 2019. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplek Dari Limbah Kol (*Brassica Oleracea*) Dengan Ukuran Partikel dan Bahan Perikat Yang Berbeda. Hal. 1269-1281 dalam: Prosiding Semirata BKS PTN Wilayah Barat. 27-29 Agustus 2019. Jambi.
- Hambakodu, M. dan Y.T. Ina. 2019. Evaluasi Kecernaan In Vitro Bahan Pakan Hasil Sampling Agro Industri. *Jurnal Agripet* 19, 7–12.
- Hartadi, H., R. Hadiprodjo, S. Lebdosukojo, A.D. Tillman, L.C. Kearl, L.E. Harris. 1980. *Tabel Dari Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia*. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Logan. Utah.
- Hermawan, R. Sutrisna, dan Muhtarudin. 2015. Kualitas Fisik, Kadar Air, dan Sebaran Jamur Pada Wafer Limbah Pertanian Dengan Lama Simpan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 55-60.
- Hendalia. 1998. *Potensi dan Pemanfaatan Onggok Dalam Ransum Unggas*. Universitas Islam Negeri Alaudin. Makassar.
- Husain, M.S.S. 2015. Analisis Bahan Kering dan Bahan Organik Wafer Limbah Jerami Klobot dan Daun Jagung Selama Masa Penyimpanan. *Fak. Peternakan. Universitas Hasanudin*.
- Islami, R.Z., S. Nurjannah, I. Susilawati, H.K. Mustafa, dan A. Rochana. 2018. Kualitas Fisik Wafer Turiang Padi Yang Dicampur Dengan Rumput Lapang. *Jurnal Ilmu Ternak* 18(2): 126-130.

- Jaelani, A., S. Dharmawati, dan Wacahyono. 2016. Pengaruh Tumpukan dan Lama Masa Simpan Pakan Pelet Terhadap Kualitas Fisik. *ZIRAA'AH*. 41(2):261-268.
- Jamarun. N. 1991. Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian Sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Jane, J.L. dan J.F. Chen. 1992. Effect of Amylose Molecular Size and Amylopectin Branch Chain Length on Paste Properties of Starch. *J. Cereal Chem.* 69: 60-65.
- Jannah, U.R., Suryahadi, dan H. Hardjomidjojo. 2013. Strategi Pemasaran Wafer Ransum Komplit Untuk Ternak Sapi. *Manajemen IKM: Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, 8(1), 57-70.
- Jayusmar, E., Trisyulianti dan J. Jachja. 2000. Pengaruh Suhu dan Tekanan Pengempaan Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Dari Limbah Pertanian Sumber Serat dan Leguminosa Untuk Ternak Ruminansia. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kearl, L.C., 1982. Nutrient Requirements of Ruminants In Developing Countries. Utah State University, Logan, Utah.
- Khalil. 1999. Pengaruh Kandungan Air dan Ukuran Partikel Terhadap Sifat Fisik Pakan Lokal, Kerapatan Tumpukan Pemasakan Tumpukan, dan Berat Jenis. *Media Peternakan*. 22(1):1-11.
- Krisnan, R. 2008. Perubahan karakteristik fisik konsentrat domba selama penyimpanan, in: Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. pp. 491-497.
- Kompiang, I.P., A.P. Sinurat, S. Kompiang, T. Purwadaria, and J. Darma. 1994. Nutrition Value of Protein Enriched Cassava: Cassapro. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 7 (2): 22-25.
- Kurniadi, T. 2010. Kopolimerisasi Grafting Monomer Asam Akrilat Pada Onggok, Singkong, dan Karakteristiknya. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Lalitya, D. 2004. Pemanfaatan Serabut Kelapa Sawit Dalam Wafer Ransum Komplit Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mariyono, U., Y. Umiyasih, Anggraeny, dan M. Zulfardi. 2004. Pengaruh Substitusi Konsentrat Komersial Dengan Tumpi Jagung Terhadap Performans Sapi PO Bunting Muda. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 4-5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan. Bogor. Hlm. 182-190.

- Mathius, I.W., dan A.P. Sinurat. 2001. Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional Untuk Ternak. *Wartazoa*. 11 (2) : 20-31.
- Mcellhiney, R.R. 1994. *Feed Manufacturing Technology IV*. American Feed Industry Association, Arlington.
- Miasari, R. 2004. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Wafer Ransum Komplit Pakan Domba. *Fakultas Peternakan. Institut Peternakan Bogor*. Bogor. Skripsi.
- Miftahudin, A., B. Liman, F.B. dan Farida. 2015, Pengaruh Masa Simpan Terhadap Kualitas dan Kadar Air Pada Wafer Limbah Pertanian Berbasis Wortel. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(2): 48-54.
- Mulyani, A., N. Dedi, dan M. Syakir. 2019. Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan Untuk Pencapaian Swasembada Beras BerkelanjutaN. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol.11 No. 1.
- Murni, R., Suparjo, Yatno, S. Fakhri, Adrizal, dan Nelson. 2015. Kualitas Wafer Ransum Komplit Berbasis Pelepah Sawit Yang Disimpan Dengan Kemasan Berbeda. *AGRINAK*. 5(1): 7-12.
- Nafisah, A., 2018. Sifat Fisik dan Kimia Pollard dan Dedak Padi Hasil Fraksinasi Menggunakan Pendekatan Bobot Molekul.
- Nuraini, H., dan Inderawati, 2016. Karakteristik Bahan Pakan Lokal di Sulawesi Tenggara. *J. Agrisains* 17, 70–77.
- Nurhidayah, A.S. 2005. Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit Dalam Bentuk Wafer Ransum Komplit Domba. Skripsi. *Fakultas Peternakan. Insitut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Noviagama, V.R. 2002. Penggunaan Tepung Gaplek Sebagai Bahan Perekat Alternatif Dalam Pembuatan Wafer Ransunm Komplit. Skripsi. *Fakultas Peternakan*.
- Prabowo, F.D. 2003. *Perfomans Sapi Betina Brahman Cross Yang Diberi Wafer Ransum Komplit Berbahan Baku Jerami*. Bogor: *Fakultas Pertanian Institute Pertanian Bogor*.
- Pratama, T., Fathul, dan F. Muhtarudin. 2015. Organoleptik wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian di desa bandar baru kecamatan sukau kabupaten lampung barat. *Jurnal Ilmu Peternak Terpadu* 3, 92–97.
- Purba, A.M.G.B., Yatno., dan R. Murni. 2018. Kadar Bahan Kering dan Kualitas Fisik Ransum Komplit Berbasis Limbah Sawi Pada Lama Waktu

Penyimpanan Yang Berbeda. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi.

Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni, dan L. Herawati. 2010. Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet Yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air. *Agripet* 10, 13–18.

Retnani, Y., L. Herawati dan S. Khusniati. 2011. Uji Sifat Fisik Ransum Broiler Starter Bentuk Crumble Berperekat Tepung Tapioka, Bentonit dan Onggok. *Jitp* 1(2):88-97.

Riswandi, A. Imsya, S. Sandi, dan A.S.S. Putra. 2017. Evaluasi Kualitas Fisik Biskuit Berbahan Dasar Rumput Kumpai Minyak Dengan Level Legum Rawa (*Neptunia Oleracea Lour*) Yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6(1): 1-11.

Rostini, T., D. Biyatmoko, A. Jaelani, dan I. Zakir. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Perkebunan Sawit Sebagai Pakan Ternak Melalui Teknologi Wafer Hijauan Komplit. Hal. 1276-1281 Dalam: Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 20 Juli 2016. Banjarbaru.

Sabri, R. A. Kasmiran, dan C. Fadli. 2017. Daya Simpan Wafer Dari Bahan Baku Lokal Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Program Studi Peternakan. Universitas Almuslim Bireuen.

Saenab, A., E.B. Lacon, Y. Retnani dan M.S. Mas'ud. 2010. Evaluasi Kualitas Pelet Ransum Komplit Yang Mengandung Produk Samping Udang. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*. 15(1): 31-39.

Salam, R.M. 2017. Sifat Fisik Wafer Dari Bahan Baku Lokal Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Peternakan* 5, 108–114.

Sandi, S., A.I.M. Ali, dan A.A. Akbar. 2015. Uji In-Vitro Wafer Ransum Komplit Dengan Bahan Perekat Yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 4, 7–16.

Sarnklong, J., W. Cone., W. Pellikaan, and W. H. Hendriks. Utilization of Rice Straw and Different Treatments to Improve Its Feed Value for Ruminants: A Review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* Vol. 23, No. 5 : 680 - 692

Solihin, Muhtarudin dan R. Sutrisna. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Air Kualitas Fisik dan Sebaran Jamur Wafer Limbah Sayuran Dan Umbi-Umbian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(2): 48-54.

Sudirman, dan Imran. 2007. Kerbau Sumbawa: Sebagai Konverter Sejati Pakan Berserat. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program

Kecukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.

Supriyati, T. Haryati, T. Purwadaria dan I.P. KOMPIANG. 1996. Pengaruh Jenis Kemasan, Suhu Ruang dan Lama Penyimpanan Limbah Sagu Terfermentasi Terhadap Kualitas Nutrisi. Pros. Temu Ilmiah Hasil-hasil Penelitian Peternakan. Bogor, 9 – 11 Januari 1996.

Suryadi, D., S. Syarif, dan M. Afdal. 2017. Fermentasi Jerami Jagung Menggunakan Kapang *Trichoderma Harzianum* Ditinjau Dari Karakteristik Degradasi. Jurnal Karya Abdi Masyarakat. Hal 43-49.

Sutikno, Marniza, Selviana, dan N. Musita. 2016. Pengaruh Konsentrasi Enzim Selulase, α -amilase dan Glukoamilase Terhadap Kadar Gula Reduksi Dari Onggok. Jurnal Teknologi Indonesia dan Hasil Pertanian. 21, 1–12.

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi I. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institute Pertanian Bogor. Bogor.

Syahri, M., Y. Retnani, dan Harfiah. 2017. Evaluasi Penambahan Binder Berbeda Terhadap Kualitas Fisik Mineral Water. Bulletin Makanan Ternak 16(1), 24-35.

Syahri, M., Y. Retnani, dan Khotijah. 2018. Evaluasi Penambahan Binder Berbeda Terhadap Kualitas Fisik Mineral Wafer. Hal. 24-35 Dalam: Buletin Makanan Ternak 2018, 16(1).

Syamsu, J.A., R. Haryani., dan A.B. Lompengan. 2007. Ketersediaan Jerami Jagung Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar 2-3 Agustus 2007.

Syamsu, J.A., A. Natsir, E. Siswadi. Abustam, Hikmah, Nurlaelah, Muliwarni, A.H. Setiawan, dan A.M Arasy. 2006. Limbah Tanaman Pangan sebagai Sumber Pakan Ruminansia. Makassar: Yayasan Citra Emulsi dan Dinas Peternakan Propinsi Sulawesi Selatan.

Syukur, M., dan A. Rifianto. 2016. Jagung Manis. Jakarta: Penebar Swadaya.

Thomas, M., D.J.V. Zuilichem, and A.F.B. Van Der Poel. 1997. Physical Quality Of Pelet Animal Feed 2. Contribution Of Process and Its Conditions. J. Anim Feed Sci AndTech. 64 (2): 173-192.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Trisyulianti, E., J. Jacja, dan Jayusmar. 2001. Pengaruh Suhu dan Tekanan Pengempaan Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Dari Limbah Pertanian Sumber Serat dan Leguminose Untuk Ternak Ruminansia. *Media Peternakan*. 24(3): 76-81.
- Trisyulianti, E., Suryahadi dan V.N. Rakhma. 2003. Pengaruh Penggunaan Molases dan Tepung Gaplek Sebagai Bahan Perekat Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit. *Media Peternakan*. 26(2): 35-39.
- Trisyulianti, E. 1998. Pembuatan Wafer Rumput Gajah Untuk Pakan Ruminansia Besar. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institute Pertanian Bogor.
- Triyanto, E., B.W.H. Prasetyono, dan S. Mukodiningsih. 2013. Pengaruh Bahan Pengemas Dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Fisik Dan Kimia Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustry. *Animal Agriculture* 2 (1), 400-409.
- Van Soest, P.J. 2006. Rice Straw The Role Of Silica And Treatment To Improve Quality. *J. Anim. Feed. Sci Technol*. 130: 137 – 171.
- Widiarti, W. 2008. Uji Sifat Fisik dan Palatabilitas Ransum Komplit Wafer Pucuk Tebu dan Ampas Tebu untuk Pedet Sapi Fries Holland. Skripsi. Jurusan Nutrisi dan Pakan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Wulandari, D. 2015. Potensi dan Ketersediaan Limbah Pertanian Untuk Mendukung Budidaya Sapi Potong Di Kabupaten Cirebon. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wulansari, R., Y. Andriani, dan K. Heatami. 2016. Penggunaan Jenis Binder Terhadap Kualitas Fisik Pakan Udang. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 7, 140–149.
- Yana, S., Zairiful, Y. Priabudiman, dan I. Panjaitan. 2018. Karakteristik Fisik Pakan Wafer Berbasis Bungkil Inti Sawit. Hal.401-404 *Dalam: Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 08 Oktober 2018. Politeknik Negeri Lampung.
- Yanuartono, S., Indarjulianto, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Raharjo. 2019. Fermentasi: Metode Untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *J. Sain Peternak. Indonesia*. 14 (1), 49–60.
- Yuliana, S. 2008. Uji Kualitas Fisik Ransum Komplit dalam Bentuk Wafer Berbahan Baku Jerami Padi Produk Fermentasi *Trichoderma viride*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Yusriani, Y., Elviwirda, M. Sabri. 2015. Kajian Pemanfaatan Limbah Jerami Sebagai Pakan Ternak Sapi Di Provinsi Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17 (2), 163–169.
- Zairiful, Y., Y. Sukaryana, Y. Priabudiman, dan I. Panjaitan. 2019. Kecernaan Pakan Wafer Berbasis Bungkil Inti Sawit Pada Sapi Peranakan Ongole Dewasa, Lampung: Prosoding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian, ISSN: 2715-4917.
- Zuhri, M.A. 2019. Kualitas Fisik Wafer Yang Dikemas Dengan Komposisi Bahan Penyusun dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. UIN Suska Riau. Pekanbaru.