

## DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 1993. Manual Kesehatan Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Akoso, B.T. 1998. Kesehatan Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Anwar, K. P. 1990. Hasil Penelitian Pemakaian Bentonit Dalam Pengolahan Air Limbah. Pusat Pengembangan Teknologi Mineral. Direktorat Jendral Pertambangan Umum. Departemen Pertambangan Dan Energi Bandung.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Ardani, R. K. 2009. Penggunaan Tepung Tapioka Pada Kadar Yang Berbeda Dalam Pakan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). Skripsi. Program Studi Teknologi Dana Manajemen Akuakultur. FPIK. Institut Pertanian Bogor.
- Arief, D. A. 2000. Evaluasi Ransum Yang Menggunakan Kombinasi Pollard Dan Duckweed Terhadap Persentase Berat Karkas, Bulu, Organ Dalam, Lemak Abdominal, Panjang Usus Dan Sekum Ayam Kampung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh binder Molases dalam Complete Calf Starter Bentuk Pellet terhadap Konsentrasi Volatile Vatty acid Darah dan Glukosa Darah Pedet Prasapih. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2015. Sumatera Barat Dalam Angka 2015. Badan Pusat Statistik SUMBAR, Padang.
- Badan Pusat Statistik .2018. Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Tk I Sumatera Barat, Padang.
- Balagopalan, C., G. Padmaja, S. K. Nanda, & S. N. Moorthy. 1988. Cassava in Food, Feed and Industry. CRC Press, Florida.
- Benedetti, MP, Sartori JR, Carvalho FB, Pereira LA, Fascina VB, Stradiotti AC, Pezzato AC, Costa C, Ferreira JG. 2011. Corn Texture and Particle Size In Broiler Diets. Brazillian journal of poultry science, 13 (4), 227-234.
- Farada, L. E. 2002. Evaluasi Penggunaan Perekat Berbahan Baku Singkong Dengan Taraf Berbeda Terhadap Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Failisnur, G. Yeni, Salmariza, W. Hermianti. 2013. Pemanfaatan Limbah Cair Pengolahan Gambir Sebagai Pewarna Kain Sutra. Jurnal Riset Industri. Vol 7 No 1 Hal,63-72.

- Fairfield D.C. 2003. Purchasing And Receiving Operation Step 1 In Feed Quality And Mill Profits. Feed And Feeding Digest. May 15 Vol. 54 (2).
- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gillespie, R. J. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th Edition. Inc. Thomson Learning. United States.
- Gunawan. 2002. Model Pengembangan Usaha Ternak Ayam Buras Dan Upaya Perbaikannya (Kasus Di Kabupaten Jombang, Jawa Timur). Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gunawan. 2011. Evaluasi Model Pengembangan Usaha Ternak Ayam Buras Dan Upaya Perbaikannya. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Haddad, M. A., N. R. Ahmad, M. Herman, H. Supriadi dan A. M. Hasibuan. 2007. Teknologi Budidaya dan Pengolahan Hasil Gambir. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri dan Balai Besar Penelitian dan pengkajian Teknologi Pertanian.
- Hadiprayitno, M. 2004. Mempelajari Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Pada Produksi Ca- Bentonit di Indonesia. <http://digilib.itb.ac.id/>. [10 Mei 2007].
- Harnentis dan E. Syahrudin. 2015. Peningkatan Kualitas Ransum (Pellet) Berbasis Ampas Kelapa Sebagai Pakan Unggas Menggunakan Bakteri Mannanolitik Termofilik dan Enzim Mananase Termostabil. Laporan Penelitian PUPT. Universitas Andalas, Padang.
- Hatta, U. 2005. Performa Hati dan Ginjal Ayam Broiler yang diberi Ransum Ubi Kayu Fermentasi dengan Penambahan Lysine . J. Agroland.
- Hellyward. J., Mirzah dan E. Rossy. 1999. Penggunaan Onggok dan Limbah Industri Sawit dalam Usaha Ternak Sapi Potong. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hendalia, E., Latief, A. dan Adrizal. 1998. Upaya Peningkatan Nilai Nutrisi Onggok Bioproses dengan Menggunakan Probiotik Starbio. Jurnal Ilmu Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Hermana, W., D. I. Puspitasari, K. G. Wiryawan, dan S. Suharti. 2008. Pemberian tepung daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dalam ransum sebagai bahan antibakteri *Escherichia coli* terhadap organ dalam ayam broiler. Media Peternakan 31: 63-70.
- Hidayati, S.G. 2011. Pengolahan Ampas Kelapa dengan Mikroba Lokal sebagai Bahan Pakan Ternak Unggas Alternatif di Sumatera Barat Jur. Embrio 4(1):26-36.

- Hidayati, S.G. 2008. Respons Ayam Buras Terhadap Pemberian Ampas Kelapa yang Difermentasi dengan EM4 Ditinjau Dari Performa Produksi. Jurnal Tambuo. Volume VII No. 3. Universitas Muhammad Yamin. Solok.
- Ichwan. 2003. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Cetakan I. PT Agromedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Irawati, E. Mirzah, G. Ciptaan. 2016. Pengaruh Pemakaian Onggok Fermentasi dengan Kapang *Rhizopus sp.* dalam Ransum terhadap Performa Ayam Buras Periode Pertumbuhan. Jurnal Peternakan Vol 13 (2) :48-53
- Irya, Fadhly. 2018. Pengaruh Pemberian Ampas Kelapa Yang Disuplementasi Bakteri Termofilik Dan Enzim Mananase Termostabil Dalam Ransum Pelet Terhadap Performa Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Iskandar, S. 2010. Usaha Tani Ayam Kampung. Editor: Ketaren, P. P., Sopiyanas., Sudarman. D. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Khusniati, S. 2007. Uji Sifat Fisik Ransum Broiler Starter Bentuk Crumble Berperekat Tepung Tapioka, Bentonit, Dan Onggok. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Krisnan, R. dan S. P. Ginting. 2009. Penggunaan Solid Ex-Decanter Sebagai Binder Pembuatan Pakan Komplit Berbentuk Pellet : Evaluasi Fisik Pakan Komplit Berbentuk Pellet. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 13 -14 Agustus 2009. Hal: 480 –486.
- Makfoeld, D. 1982. Deskripsi Pengolahan Hasil Nabati. Penerbit Agritech, Yogyakarta.
- Maradon, G. G., R. Sutrisna, Erwanto. 2015. Pengaruh Ransum Dengan Kadar Serat Kasar Berbeda Terhadap Organ Dalam Ayam Jantan Tipe Medium Umur 8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 3(2).
- Mathius, J. W., A. P. Sinurat, D. M. Sitompul, B. P. Manurung, & Azmi. 2006. Pengaruh Bentuk Dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Dan Nilai Biologis Pakan Komplit. Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner Hal: 57-66.
- McKinney LJ, Teeter RG. 2004. Predicting Effective Caloric Value Of Nonnutritive Factors. I. Pellet Quality And II. Prediction Of Consequential Formulation Dead Zones. Poultry Science. 83(7): 1165-1174.
- Miskiyah, I. Mulyawati, & W. Haliza. 2006. Pemanfaatan Ampas Kelapa Limbah Pengolahan Minyak Kelapa Murni Menjadi Pakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Verteriner.
- Muchtar, H., Yeni, G., Hermianti, W., Diza, Y.H., 2010. Pembuatan Konsentrat Polifenol Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) Sebagai Bahan Antioksidan Pangan. J. Ris. Ind. 4, 71–82.



- Mudjiman, A. 2000. Makanan Ikan. Cetakan IV. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nazir, N. 2000. Gambir, Budidaya, Pengolahan dan Prosepek Diversifikasinya. Penerbit Yayasan Hutanku, Padang.
- Nickel, R.A., Schummer, E. Seiferie, W.G. Silver dan P.H.L. Wight. 1977. Anatomy of Domestic Bird. Verlag, Paul Parey, Berlin.
- Nilasari. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ubi Jalar, Garut dan Onggok Terhadap Sifat Fisik dan Lama Penyimpanan Ayam Broiler Bentuk Pellet. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi).
- North, M. O. dan D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition. Van Nostrad Rein Hold, New York.
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansyah 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the diet. *Pakistan Journal of Nutrition* 12. (9): 886-888.
- Nuroso. 2010. Pembesaran Ayam Kampung Pedaging Hari per Hari. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Parsons AS, Buchana NP, Blemings KP, Wilson ME, Moritz JS. 2006. Effect of corn particle size and pellet texture on broiler performance in the growing phase. *J Appl Poult Res*. 15: 245-255.
- Pasha, T. N., M. U. Farooq, F. M. Khattak, M. A. Jabbar and A. D. Khand. 2007. Effectiveness of sodium bentonite and two commercial products as aflatoxin absorbents in diets for broiler chicken. *Animal Feed Science and Technology*. 132: 103-110.
- Pond, W.G., D.C. Church & K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th ed. John Wiley and Sons, Canada.
- Pravitasari, G, A. 2017. Pengaruh Penambahan Fermentasi Ampas Kelapa (*Cocos nucifera* L.) oleh ragi tempe sebagai campuran pakan terhadap bobot, rasio pakan, dan *income over feed cost* ayam kampung.
- PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
- Putnam, P. A. 1991. Handbook of Animal Science. Academic Press. San Diego.
- Putri, R. I. D. 2016. Pengaruh Pemakaian Tepung Kulit Ubi Kayu Fermentasi Dengan EM-4 Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Serat Kasar, Retensi Nitrogen Dan Energi Metabolisme Pada Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Putri, M. F. 2010. Kandung Gizi dan Sifat Fisik Tepung Ampas Kelapa Sebagai Bahan pangan Sumber Serat. *Teknubunga* 2:34-35.
- Quisenberry, J. H. 1967. The use of clay in poultry feed. *J. Clays and Clays Mineral*, 16:267-270.

- Radiyah, Tri dan Augusto, W.M. 1990. Tepung tapioka (perbaikan). Subang : BPTTG Puslitbang Fisika Terapan – LIPI, 1990 Hal. 10-13.
- Raharjo, A. 1997. Bahan Perekat Pakan Udang. Majalah Trubus No. 328 Th XXVIII Maret 1997.
- Rahmayeni. 2002. Uji Sifat Fisik Pakan Ayam Broiler Starter Bentuk Pelet dengan Penambahan Perekat Onggok. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rasyaf, M. 2003 . Beternak Ayam Pedaging . Penebar Swadaya Jakarta.
- Rasyid, T.G 2002. Analisis Perbandingan Keuntungan Peternakan Ayam Buras Dengan Sistem Pemeliharaan Yang Berbeda. Bulletin Nutrisi dan Makanan Ternak 3(1).
- Ressang, A. A. 1984 Patologi Khusus Veteriner, NV Percetakan Bali, Denpasar.
- Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D. A. P. Fibrianti, & L. Herawati. 2009. Pengaruh Penggunaan Perekat Sintetis Terhadap Kualitas Fisik Pakan Ayam Broiler. J. Agripet. 01:11-23.
- 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., 11(1): 13-18.
- Rizal, Yose. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Padang: Andalas University Press.
- Saade, E. & Aslamyah, S. 2009. Uji Fisik dan Kimiawi Pakan Buatan untuk Udang Windu *Panaeus monodon* Fab. yang Menggunakan Berbagai Jenis Rumput Laut Sebagai Bahan Perekat. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan. Vol. 19. Agustus 2009: 107-115.
- Santosa, U. 2008. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertambahan Berat Badan Pada Unggas , Univesitas Bengkulu.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of Chicken 3rd Edition M.L. Scott and Associate, Ithaca, New York.
- Shapira, F ., and I. Nir . 1995 Stunting Syndrome In Broilers : Effect Of Age And Exogenous Amylase And Protease On Performance, Development Of The Digestive Tract, Digestive Enzyme Activity , And Apparent Digestibility , Poultr . Sci . 74 : 2019 – 2028.
- Sinurat A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop, T. Pasaribu, I.A.K. Bintang, S.Sitompul and J. Rosida. 2002. Responses of broilers to Aloe vera bioactives as feed additive: The effect of different forms and levels of bioactives on performances of broilers. JITV. 7(2): 69-75.

- Siregar, D.M. 2011. Persentase Karkas Dan Pertumbuhan Organ Dalam Ayam Broiler Pada Frekuensi Dan Waktu Pemberian Pakan Yang Berbeda. Skripsi, Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Siregar, H. P. 2012. Pengaruh Tepung Garut, Ubi Jalar, Dan Onggok Sebagai Bahan Perikat Alami Pelet Terhadap Kualitas Fisik Pakan Dan Performa Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soedjoko, T. S. Dan B. Andrianto. 1987. Penelitian Pemanfaatan Bentonit Indonesia. Buletin PPTM, 9 (2) : 14-23.
- Suliantari dan Rahayu, W.P. (1990). Teknologi Fermentasi Umbi-umbian dan Biji-bijian. Pusat Antar-Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Subronto. 1985. Ilmu Penyakit Ternak I. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Subronto & I. Tjahajati. 2004. Ilmu Penyakit Ternak II. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suherdi. 1995. Pengaruh Cara Pengolahan Gambir (*Uncaria Gambir*, ROXB) Terhadap Rendemen Dan Mutu Hasil. Prosiding Seminar Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat No. 06-1995. Sub Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat Solok Hal 18-24.
- Sulandari, S., M.S.A. Zein, S. Priyanti, T. Sartika, M. Astuti, T. Widjastuti, E. Sujana, S. Darana, I. Setiawan, dan G. Garnida. 2007. Sumber daya Genetik ayam Lokal Indonesia. Dalam Keanekaragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia: Manfaat Dan Potensi. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bogor.
- Sundu, B and Dingle, J 2003. Use of Enzymes to Improve the Nutritive Value of Palm Kernel Meal and Copra Meal. Queensland Poultry Science Symposium 11:1-15.
- Sundu, B., A. Kumar and J. Dingle. 2006. Response Of Broiler Chicks Feed Increasing Levels Of Copra Meal And Enzymes. Int. J. Poult. Sci., 5: 13-18.
- Supriyati. 2003. Onggok Terfermentasi dan Pemanfaatannya dalam Ransum Ayam Ras Pedaging. JITV. 8(3):146-150.
- Suthama, N & S. M. Ardiningsasi . 2006 . Perkembangan Fungsi Fisiologis Saluran Pencernaan Ayam Kedu Periode Starter. Majalah Ilmiah Peternakan 9(20 : 35-39.
- Sutigno, P. 1998. Perikat dan Perikatan. BPHH Departemen Kehutanan. Bogor.
- Sturkie, P. D. 1979 . Avian Physiology. 4<sup>th</sup>ed. Springer Verlag. New York.



- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan Duckweed (Famili Lemnaceae) Sebagai Pakan Serat Sumber Protein Dalam Ransum Ayam Pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Usman , A. N. R. 2010. Pertumbuhan Ayam Broiler (Melalui Sistem Pencernaanya) Yang Diberi Pakan Nabati Dan Komersial Dengan Penambahan Dysapro. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Waugh EE, Dzoma BM, Seabo D, Aganga AA, Tsopito ACM, Omphile UJ, Sebola B, Malela L. 2007. Gross adaptive morphologis changes occurring in the gastrointestinal tract components of ostriches fed ration including grit in Botswana, Int J Poult Sci 6(4) : 271-275.
- Whistler, RL. 1984. Starch. Chemistry and Technology Academic Press. Orlando.
- Wibowo, S. S. 1986. Pemeliharaan Udang Galah di Kolam Air Tawar. PT. Waca Utama Pramesti bekerja sama dengan Pemda DKI Jakarta, Jakarta.
- Widianingsih, M. N. 2008. Persentase Organ Alam Broiler yang Diberi Ransum Crumble Berperekat Onggok, Bentonit dan Tapioka. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Konstektual. Fakultas Peternakan-Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Wiguna, M.A. 1993. Usaha Pengembangan Peternakan di Pedesaan. Fakultas Peternakan. UGM. Yogyakarta.
- Wikantiasi, A. 2001. Uji Sifat Fisik Pakan Berbentuk Pelet Tenggelam dengan Proses Pengukusan dan Tingkat Penambahan Tepung Tapioka sebagai Perekat. Skripsi. Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Pakan Ternak. Universitas Pertanian Bogor.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wulansari, R., Y. Andriani dan K. Haetami. 2016. Penggunaan Jenis Binder Terhadap Kualitas Fisik Pakan Udang. Jurnal Perikanan Kelautan Vol. 7(2) : 140-149.
- Yusmeiarti, Muchtar, H., Kamsina, 2007. Penelitian Penanggulangan Jamur Pada Produk Gambir. Laporan Hasil Penelitian. Baristand Industri Padang.
- Yuwanta, T., M.A. Wiguna, dan K.A. Santosa. 1999. Pemberdayaan Masyarakat dalam Pembesaran dan Penggaduhan Ayam Buras Sistem Bobot Badan Sebagai Usaha Mengatasi Krisis Ekonomi di Desa Kalibening, Kec. Kalasan, Kab. Sleman. LPM. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.

Zulkarnaen, E. Rohim, Soelaeman dan A.Sutanto.1991.Pengkajian Pemanfaatan Bentonit Desa Lugusari, Kecamatan Pagelaran Dan Desa Perdasuka, Kecamatan 51 Katingbungan, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Laporan Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Mineral, Bandung.

