

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, F. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak Cinnamoni dari dua jenis komposisi bahan baku yang berbeda sebagai Non-nutritive feed additive terhadap bobot hidup dan performa karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Agustin, F. 1991. Penggunaan lumpur sawit (dried palm oil slude) dan serat sawit (palm press fiber) dalam ransum pertumbuhan sapi perah. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Aksi Agraris Kanisius (AAK). 2003. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-18. Kanisius. Jakarta.
- Akter, S. H., M. Z. I. Khan, M. R. Jahan, M. R. Karim and M. R. Islam. 2006. Histomorphological study of lymphoid tissues of broiler chickens. Bangl. J. Vet. Med. 4 (2): 87-92.
- Alarcon J, Aguila S, Arancibia- Avila P, Fuentes O, Zamorano – Ponce E, Hernandez M. 2003. Production and purification of statins from *Pleurotus ostreatus* (*Basidiomycetes*) strains. Z Naturforsch C(58) : 62-66.
- Alberts, A. W. 1989. Discovery, biochemistry and biology of lovastatin. *Cardiol*, 62: 10-15.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The effect of curcuma longa (tumeric) on overall performance of broiler chickens. *Internasional Journal of Poultry Science*. 2 (5): 351-353.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I.K. 2003. Nutrisi Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggitasari, Septiani, dkk. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*, Volume 40 (3) : 187-196.
- Anggorodi, H. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas. PT. Gramedia, Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggraeni. F. W. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

- Anugerah, R. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Astawan, M. 2010. Potensi Dedak padi dan Bekatul Beras Sebagai Ingredient Pangan dan Produk Pangan Fungsional. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Bao, M. Y. and M. Choct. 2010. Dietary NSP nutrition and intestinal immune system for broiler chickens. *World's Poultry. Sci. J.* 66: 511-518.
- Barrios-González, J. dan Miranda, R.U. (2010). Biotechnological production and applications of statins. *Applied Microbiology and Biotechnology* 85: 869-883.
- Bell, D. D., and W.D. Weaver, Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. Fifth Edition. Kluwer Academic Publisher, New York.
- Bidura, I.G.N.G., I.G.A. Udayana, dan I.M. Suasta. 1996. Pengaruh tingkat serat kasar dalam ransum terhadap produksi dan kandungan kolesterol telur ayam Lohmann Brown umur 32–40 minggu. Laporan Penelitian, Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar.
- Bintang, I.A.K., A.P. Sinurat, T. Purwadaria dan T. Pasaribu. 2000. Nilai gizi lumpur kelapa sawit hasil fermentasi pada berbagai proses inkubasi. *JITV* 5(1): 7–11.
- Blakely, J. dan D. H. Blade. 1998. Ilmu Peternakan. Diterjemahkan oleh B. Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bobek, P., L. Ozdin, L. Kuniak and M. Hromadova. 1997, Regulation of cholesterol metabolism with dietary addition of oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) in rats with hypercholesterolemia. *Cas Lek Cesk.*, 136 (6): 186-190.
- Boonnop, K, Wanapat, M, Nonsato, N, and Wanapat. S. 2009. Enriching nutritive value of cassava root by yeast fermentation. *Scientia Agriola (Piracicaba, Braz)* 6: 629-633).
- Brake, J., G. B. Havenstein. S. E. Schidelet, P. R. Ferket, & D. V. River. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. *Poult.Sci.* 70:680-688.
- Buckle, A. R. A. Edward, G. H. Fleet dan Wotton, M. 1987. Ilmu Pangan. Diterjemahkan oleh Adiono dan Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Budiansyah, A. 2010. Performan ayam broiler yang diberi Ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian Ransum komersial. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 13(5) : 260-268.
- Cahyono, B, Ir. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Chang, S.T. and S.W. Chiu. 1992. Mushroom production—on economic and social aspects. Da Silva, E.J., C. Rafledge and A. Simon (eds.) (Cambridge : CUP and UNESCO).
- Chang, S.T., and Miles, P.G. 1989. Edibel Mushroom and Their Cultivation. Boca Raton, CRP Press.
- Cherry, J. A., P. B. Siegel and W. L. Beane 1978. Genetic nutritional relationship in growth and carcass characteristic of broiler chicken. *Journal of Poultry Sci.* 57 : 1483-1487
- Darlina, I. 2013. Pengaruh penambahan bekatul dan limbah cair tahu untuk media pertumbuhan dan produksi jamur tiram (*Pleurotus osteratus*). Program studi Agroteknologi. Universitas Bandung Raya. Bandung.
- Darmansyah. 2017. Kandungan kolesterol, lemak daging paha dan lemak hati broiler yang mengkonsumsi limbah kulit nenas (*Ananas Cosmosus (L.) Merr*) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Devendra, C. 1997. Utilization of feedingstuff from palm oil. P. 16. Malaysian Agricultural Research and Development Institute Serdang, Malaysia.
- Djarjah, N. M dan Djarjah, A. S. 2001. Budidaya Jamur Tiram. Kanisius. Yogyakarta.
- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Padang : Universitas Andalas.
- Elida. 2017. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar, dan pencernaan serat kasar dari lumpur sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Elisabeth, J dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil sampingan industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatera Utara.
- Endo, A. 1992, The discovery and development of HMG-CoA reductase inhibitors. *J.Lipid Res.*, 33, 1569-1582.

- Ermawar RA, Yanto DHY, Fitria, Hermiati E. 2006. biodegradation of lignin in rice straw pretreated by white-rot fungi. *Jurnal Widya Riset* 9 (3) : 197-202.
- Fadillah. 2004. *Panduan Mengelola Peternakan Broiler Komersial*. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fardiaz, S. 2002. *Mikrobiologi Pangan 2*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fijana, M.F., E. Suprijatna dan U. Atmomarsono. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. *J.Anim. Agric.* 1(1):697-710.
- Gaman, P.M. 1992. *Ilmu Pangan—Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi*. Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ghanem, 1991. Protein enriched feedstuff from beet pulp. *World. J. Microbio. Biotech.* 7:365-371.
- Gomaa, O. M., Momtaz, O. A. 2015. Tembaga induction and differential expression of laccase in *Aspergillus flavus*. *Braz. J. Microbial.* 46(1) : 285-292.
- Gusri, R. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari campuran limbah sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Harnentis, Mirnawati dan Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing XIII. Depatemen Pendidikan Nasional.
- Hasan, N., F U. Atmomarsono dan E. Suprijatna. 2013. Pengaruh frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap bobot akhir, lemak abdominal dan kadar lemak hati broiler. *Anim. Agri. J.* 2 (1): 336-343.
- Hatakka A. 2001. Biodegradation of lignin. In: Steinbüchel A. [ed] *Biopolymers*. Vol 1: Lignin, Humic Substances and Coal. Germany: Wiley VCH. pp. 129-180.
- Hatakka, A. 1994. Lignin-modifying enzymes from selected white-rot fungi. production and role in lignin degradation. *FEMS Microbiol. Rev.* 13: 125-135.
- Hutagalung, R.I. 1987. Non traditional feedingstuffs folivestock. In: *Feedingstuffs for Livestock in Southeast Asia*. Devendra, C. and R.I. Hutagalung, (Eds.). Malaysian Society of Animal Production. Serdang, Malaysia.

- Islam. M. Z., Z. H. Khandaker, S. D. Chowdhury and K. M. S. Islam. 2008. Effect of critic acid and acetic acid on the performance of broilers. J. Bangladesh Agric. Univ. **6**(2) : 315-320.
- Jabatan Dietetik dan Katering CGH. 2005. Kolesterol. http://www.cgh.com.sg/health_public/pamphlet/Malay/LoweringCholesterol/LC_content1.htm.
- Karmini, Mien dkk. 2009. Aktivitas enzim hidrolitik kapang *Rhizopus sp.* pada proses fermentasi tempe. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Karouglu M. and D. Durdag, (2005). The influence of dietary probiotic (*Saccaromyces cerevisiae*) supplementation and different slaughter age on the performance, slaughter and carcass properties of broiler. Poul. Sci.(4): 309- 316.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. Statistik Pertanian 2018. Jakarta.
- Kiswanto. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Krisnan., R dan Ginting., S. P. 2012. Pemanfaatan Lumpur Sawit Sebagai Pakan Ruminansia. Pulitbangnak. Kementerian Pertanian RI.
- Leong, P.C. 1982. cultivation of pleurotus mushrooms on cotton waste in singapore dalam chang, s.t. and t.h. quimio. (eds). 1982. Tropical Mushroom: Biological Nature and Cultivation Methods. The Chinese University Press. Hong Kong.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 1991. Commercial Poultry Nutrition. University Books. Guelph. Canada.
- Lesson, S. dan J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken. 4 Edition. Guelph. Ontario, Canada.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan II, PT. Pembangunan, Jakarta.
- Mahfudz, L. D. 2006. Hidrogen peroksida sebagai desinfektan pengganti gas formaldehyde pada penetasan telur ayam. Jurnal Protein 13 (2): 6-12.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat dan B. Srigandono. 2000. Penggunaan ampas tahu sebagai bahan penyusun ransum broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Lokal, Universitas Jendral Sudirman, Purwokerto.

- Mahfudz. 2009. Karkas dan lemak abdominal ayam pedaging yang diberi ampas bir dalam ransum. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Pusat Penelitian dan Pengembangan peternakan. Bogor.
- Maknun, L., Sri, K dan Isna, M. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. Jurnal Ilmu - ilmu Peternakan. 25 (3) : 53-58.
- Maryuni, S.S. dan C.H. Wibowo. 2005. Pengaruh kandungan lisin dan energi metabolis dalam ransum yang mengandung ubi kayu fermentasi terhadap konsumsi ransum dan lemak ayam broiler. Journal Indonesia Tropical Animal Agriculture. 30: 26-33.
- Mathius, I.W. 2003. produk samping tanaman dan pengolahan buah kelapa sawit sebagai bahan dasar pakan komplit untuk sapi. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Mc. Donald, P., R. A. Edward, J. F. G. Greenhalgh dan C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Gosport.
- Meliandasari., Destriana, Dwiloka, Bambang, dan S. Edjeng. 2015. Optimasi daun kayambang (*Salvinia molesta*) untuk penurunan kolesterol daging dan peningkatan kualitas asam lemak esensial. Jurnal Aplikasi Teknologi. 4(1): 22-27.
- Moeljoharjo, D. S. 1979. Pengantar Biokimia. Dapartemen Biokimia Fakultas Kedokteran Hewan. IPB, Bogor.
- Montoya, S. Sanchez, O. J., Levin, L. 2015. Production of lignocellulolytic enzymes from three white-rot fungi by solid-state fermentation and mathematical modeling. African Journal of Biotechnology. 14(15) : 1304 – 1317.
- Mousavi SN, Khalaji S, Ghasemi-Jirdehi A, Foroudi F. 2013. Investigation on the effects of dietary protein reduction with constant ratio of digestible sulfur amino acids and threonine to lysine on performance, egg quality and protein retention in two strains of laying hens. Italian Journal Animal Science. Vol. 12(2): 9-15.
- Muchtadi, D., N.S. Palupi dan M. Astawan. 1993. Metabolisme Zat Gizi. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, B.L. dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.

- Murugesan, G. S., M. Sathishkumar and K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken Bioresource Technology 96 : 1743 – 1748.
- Murwarni, R. 2010. Broiler Modern. Cetakan Pertama. Widya Karya. Semarang.
- Musnandar, E. 2003. reput hayati sabut kelapa sawit oleh jamur marasmius dan implikasinya terhadap performan kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran-Bandung.
- National Research Council [NRC]. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. Washington : National Academy Press Washington DC.
- Noferdiman. 2004. Uji coba limbah sawit dalam ransum broiler. Majalah Ilmiah Angsana Vol. 08. No. 1, April; 17-26.
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi oleh jamur *Pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. J Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 14:35-43.
- North, M. O and D.D. Bell.1992. Commercial Chicken Production Manual.2 Ed. The Avi publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut, NewYork.
- Nuraini dan Mahendra. 2002. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit ransum broiler. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan Unand Padang.
- Nuraini, 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, M. E. Mahata dan A. Djulardi. 2015. Pakan non konvensional dengan *Phanerochaete chysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam Ransum untuk membobot badan rendah kolesterol. Laporan Penelitian Hikom. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini., A. Djulardi. dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungsi ligninolitik, selulolitik dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhabiba. 2019. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari campuran limbah sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

- Nurilla, N., Setyobudi, L., dan Nihayati, E. 2013. Studi pertumbuhan dan produksi jamur kuping (*Auricularia auricula*) pada substrat serbuk gergaji kayu dan serbuk sabut kelapa. *Jurnal Budidaya Pertanian*. Universitas Brawijaya.
- Pandey, A. et al. (2000). *Advance In Microbial Amylases*. Biotechnol. Appl. Biochem.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*, 17 (3): 109-116.
- Perez J, Munoz-Dorado J, de la Rubia T, Martinez J. 2002. Biodegradation and biological treatment of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. *In Microbial*, 5: 53-63.
- Periasamy, K. and K. Natarajan. 2004. Role of lignocellulosic enzymes during basidiomata production by *Pleurotus djamor* var *roseas*. *Indian Journal of Biotechnology* 3 : 577-583.
- Pesti, G. M. & R. I. Bakalli. 1997. Estimation of the composition broiler carcass from their specific gravity. *Poult.Sci.* 76: 88-101.
- Piliang, G.W. & S. Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume I*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Poendjiadi A. 2005. *Dasar-dasar biokimia*. UI Press. Jakarta.
- Pranata, E. 2013. *Analisis Permintaan Broiler/Pedaging*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. *Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR*. Technical Service dan Development Departement, Jakarta.
- Rasyaf, M. 1992. *Beternak Itik Komersial*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. *Beternak Itik Komersial*. Yogyakarta. Kanisius.
- Rasyaf, M. 2002. *Pakan Broiler*. Cetakan I. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2009. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2011. *Panduan Beternak Broiler*. Edisi ke-15. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf. 2012. *Panduan Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rifqi, A. 2008. Pengaruh pemberian feed additive “R1.1” dan jenis pakan yang berbeda terhadap penampilan broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rusmana, D. 2008. Minyak ikan Lemuru sebagai imunomodulator dan penambahan vitamin E untuk meningkatkan kekebalan tubuh ayam broiler. Disertasi. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Saimee, S.M.2003. Screening of lovastatin production by filamentous fungi. Biomed Journal 7(1):29-33.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan, 11 (2): 84-89.
- Saleh, E. A., S. E. Watkins, A. L. Waldroup, dan P. W. Waldroup. 2006. Effects of early quantitative feed restriction on live performance and carcass composition of male broilers grown for further processing. J. Appl. Poult. Res. 14: 87-93.
- Santoso, U. 2002. Pengaruh tipe kandang dan pembatasan pakan di awal pertumbuhan terhadap performans dan penimbunan lemak pada ayam pedaging unsexed. JITV 7(2): 84-89.
- Sarikhan M, Shahryar HA, Gholizadeh B, Hosseinzadeh MH., Beheshti B, Mahmoodnejab A. 2010. Effects of insoluble fiber on growth performance, carcass traits and ileum morphological parameters on broiler chick males. Int J Agric Biol. 12:531-536.
- Sarwono, B. 2002. Ayam Arab Petelur Unggul. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Satyawibawa, I. dan Y. E. Widyastuti. 2000. Kelapa sawit. Usaha Budidaya Pemanfaatan Hasil dan Aspek Pemasaran. PT. Penebar swadaya. Jakarta.
- Scott, M.L, Mc.Nesheim and R.J.Young.1982. Nutrition of Chicken. 3rd ed. MC.Scoff and Association. Ithaca.New York.
- Setiyawan, H. 2007. Peningkatan kualitas nutrisi duckweed melalui fermentasi menggunakan *Trichoderma harzianum*. Jurnal Ilmu Ternak. Vol. 7 (2): 113-116.
- Shaba, AM dan Baba, J. 2012. Screening of *Pleurotus ostreatus* and *Gleophyllum sepiarium* strains for extracellular protease enzyme production. Journal Bajopas Volume 5 Number 1.

- Sianipar, J., L. P. Batubara, S. P. Ginting, K. Simanihuruk dan A. Tarigan. 2003. Analisa potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perekebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.
- Sinurat dan P. Arnold. 2003. Pemanfaatan lumpur sawit untuk bahan pakan unggas. *Wartazoa* Vol. 13 (2): 39- 47.
- Sinurat dan P. Arnold. 2012. Teknologi pemanfaatan hasil samping industri sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahan pakan unggas nasional. Puslitbangnak. Bogor.
- Sinurat, A. P. T., Pasaribu, Purwadaria, Supriyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui proses fermentasi: Pengaruh jenis kapang, suhu dan lama proses enzimatis. *JITV* 3 (4): 237-242.
- Sinurat, A. P. T., Purwadaria, P. P., Ketanen, D., Zainuddin dan I. P. Kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan broiler. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner* 5(2):107-112.
- Sinurat. A. P T., Setiadi, T., Purwadia, A. R., Setioko, dan J. Darman. 1996. Nilai gizi bungkil kelapa yang difermentasi dan pemanfaatannya dalam ransum itik jantan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 1 (3): 161-168.
- Siregar, A. P. Sabrani, M. Dan Suroprawiro, P. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Siregar, Z. 1995. Pengaruh suplementasi enzim selulosa pada pakan yang mengandung bungkil inti sawit terhadap penampilan broiler strain bromo. Tesis Program Pasca Sarjana Unibraw, Malang.
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Kumpulan SNI Bidang pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie.1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Principles and Procedur of Statistics: A Biometry Approach. Penerjemah: B. Sumantri. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Subekti, K., Abbas, H., and Zura, K. A. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan vitamin C (Ascorbic acid) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14(3): 447-453.
- Sudarmono, A. S. 2003. *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur*. Jakarta: Penerbit Kanisius. Hal: 22; 49; 64-82.
- Sumarni. 2006. Botani dan Tinjauan Gizi Jamur Tiram Putih. *Jurnal Inovasi Pertanian*. Vol. 4, No. 2, (124-130).
- Sun, Y., Cheng, J. (2002), hydrolysis of lignocellulose material for ethanol production: a review, *Bioresource Technology*, Vol. 83 hal. 1-11.
- Sunawan, dan A. Sugianto. 2002. Pengembangan pertanian lahan sempit di daerah kurang subur dengan budidaya jamur sistem semi modern yang memanfaatkan berbagai limbah pertanian. *Jurnal Al-Buhuts Unisma*. VI:2 (27-38).
- Supadmo. 1997. Pengaruh sumber kitin dan prekursor karnitin serta minyak ikan lemuru terhadap kadar lemak dan kolesterol serta asam lemak omega3 ayam broiler. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suprapti, S. 1988. Pengaruh penambahan dedak padi terhadap produksi jamur tiram. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 5 (6): 337-339.
- Suprapti, S. 2000. petunjuk teknis budidaya jamur tiram pada media serbuk gergaji. Bogor: Pusat Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Perkebunan.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sutardi. 1992. *Pengawetan Pangan: Pendinginan dan Pengeringan*. PAU Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh berbagai tingkat serat kasar dalam Ransum terhadap kandungan kolesterol karkas dan organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan* vol. 6. No. 2. Fakultas Peternakan Universitas andalas, Padang.
- Tamaluddin, F. 2014. *Panduan Lengkap Broiler*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Umiarti, A.T. 2020. Manajemen Pemeliharaan Broiler. Pustaka Larasan. Denpasar, Bali.
- Usha, K. Y., Praveen, K. Reddy, B. R. 2014. Enhanced production of ligninolytic enzymes by a mushroom *Stereum ostrea*. Biotechnology Research International. 2014 : 1-9.
- Utomo, B.N., E. Widjaja, dan A. Hewu. 2002. Laporan akhir kegiatan pengkajian komponen teknologi sistem usaha tani ternak pada area perkebunan kelapa sawit. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah, Palangkaraya.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, Siti.HS, Dwi Cipto Budinuryanto, Herry Supratman, Suliantari. 2011. Respon broiler terhadap pemberian ransum mengandung dedak padi fermentasi oleh kapang *Aspergillus ficuum*. J. Ilmu Ternak, Juni 2011, No.10 Vol. 1. Bandung. 26-31.
- Warmada, I. W. dan Titisari, A. D. 2004. Agromineralogi (Mineralogi Untuk Ilmu Pertanian). Program Studi Teknik Geologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan kandungan nutrient dedak padi berdasarkan karakteristik sidat fisik. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Williamson, G dan E. M. Payne, 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis, Universitas Gadjah mada, Yogyakarta.
- Winarni, I. dan U. Rahayu. 2002. Pengaruh formulasi media tanam dengan bahan dasar serbuk gergaji terhadap produksi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi. 3(2): 20-27.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Winarno, F. G. S. Fardiaz dan Fardiaz, D. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Indonesia.
- Yeong, S.W. 1982. The nutritive value of palm oil byproducts for poultry. In: Anim. Prod. and Health in the Tropics. Jainudeen, M.R. and A.R. OMAR (Eds.). Penerbit Universiti Pertanian Malaysia, Selangor. pp. 217–222.
- Yuniasmara. C. Mucroji dan M. Bakrun. 1999. Jamur Tiram: Penebar Swadaya.

Yuniastuti, A. 2002. Pengaruh pemberian infus temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap fraksi lipid serum tikus hiperkolesterolemia. Laporan Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Semarang.

Yuniza, A., Rizal, Y. dan Sandra, A. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca cloracca*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap 1. KRP2GB.PTU.UNAND.

Zahid, N. 1990. Biokimia Nutrisi. Pusat Antar Universitas Pangan Dan Gizi UGM.

