

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M and S. Sutrismi. 2015. Persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi perlakuan berbeda pada frekuensi pemberian pakan dan dosis penambahan dedak fermentasi. *Jurnal Prodi Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kadiri, Kediri*. ISSN : 2502 – 5597 Vol. 1(1):1-9
- Amrullah I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Boiler*. Cet. ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Angelovicova, M., Mendek, J., Angelovic, M., and Kacaniova, M. 2005. Effect of enzyme addition to wheat based diets in broilers. *Trakya Univ J. Sci*, 6(1) : 29-33.
- Anggara, Y. 2017. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Ardiansyah, F., T. Syahriono., dan N. Khaira. 2013. Perbandingan performa dua strain ayam jantan tipe medium yang diberi ransum komersial broiler. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol 1(1): 158 – 163.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2018. *Produksi buah-buahan dan Sayuran Tahunan di Sumatera barat, 2010-2017*. BPS Sumbar, Padang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 01-3930-2006. Pakan Ayam Ras Pedaging*. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Bastari, N. A. 2012. Pengaruh kepadatan kandang terhadap bobot hidup, bobot karkas, giblet, lemak abdominal broiler di semi closed house. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Becker W.A, J.V. Spencer, L.W. Minishand and J.A. Werstate. 1979. Abdominal and carcass fat in five broiler strain. *Poult. Sci.*60: 692-697.
- Bell, D.D and W.D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5<sup>th</sup> Edition. Springer Science + Business, Inc. Spring Street, New York.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2004. *Feed and Nutrition In Broiler Management*. Stadium General Charoen Pokphand, Fakultas Peternakan Institut Pertanian. Bogor. Bogor.
- Dalimartha, S. 2001. *Atlas Pertumbuhan Obat Indonesia Jilid 2. Nenas*. H.140-145 Jakarta: Trubus Agriwidya.

- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV* 12(3): 167-174.
- Dewanti,R., M. Irham dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Bulletin peternakan* 37(1):19-25.
- Donald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. John Wiley and Sons Inc. New England. Armidal.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A.N. Tsiklauri, A.E. Metreveli, A.T. Kharzianidan G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus species* lignocellulolytic enzym esactivity in submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of diverent composition. *Bioresource Technology*. Vol 99 : 457 - 462
- Faiz, A. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar limbah buah nenas. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Ferdiansyah, V. 2005. Pemanfaatan kitosan dari cangkang kulit udang sebagai matriks penyangga pada imobilisasi enzim protease. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Fonseca, S.C. 2014. Modelling the influence of time and temperature on the respiration rate of fresh oyster mushrooms. *Jurnal Food Science and Technology International* Vol 21 : 593-603.
- Gandjar, Indrawati, S. Wellyzar dan Arianti, O. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia Jakarta.
- Gunawan, A W. 2000. *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya11.
- Hadi, S. 2002. Penampilan ayam broiler strain *Cobb* yang mendapat ransum dengan imbalanced energi protein berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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 ayam broiler. *Jurnal Animal Agriculture*. Vol 2(1) : 336-343.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*, Yogyakarta.
- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.

- Hutapea, P. M. dan N. T. Saragih. 2019. Pengaruh pemberian bahan ransum ampas kelapa (*Cocos nucifera*, L) fermentasi terhadap kualitas karkas broiler umur 35 hari. Fakultas Peternakan Universitas HKBP Nommensen, Medan. Hal 15-23
- Jacob, J.P., B.N. Mitaru, P.N. Mbugua and R. Blair. 1996. The feeding value of Kenyan sorghum, sunflower seed cake and sesame seed cake for broilers and layers. Anim. Feed Sci. Technol., 61 : 41 – 46.
- Jull, M. A. 1992. Poultry Husbandry. 3rd edition. McGraw hill publishing Company. New Delhi.
- Karaoglu, M. and H. Durgag, 2005. The influence of dietary probiotic *Saccharomyces cerevisiae* supplementation and different slaughter age on the performance, slaughter and carcass properties of broiler. Int. Poult. Sci., 4: 309-316.
- Kartasudjana, R dan Edjeng S. 2006. Manajemen Ternak Unggas. PenebarSwadaya. Jakarta
- Kusuma, A. P., S. Chuzaemi dan Mashudi. 2019. Pengaruh lama fermentasi limbah buah nenas (*Ananas comosus L.Merr*) terhadap kualitas fisik dan kandungan nutrient menggunakan *Aspergillus Niger*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. Vol 2(1) : 1 - 9
- Kwartiningsih, E dan Mulyati, L.N.S. 2005. Pembuatan Fruit Leather dari Nenas. UNS. Semarang. Ekuilibrium. Vol. Hal 8 – 12.
- 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. J. Indon.Trop. Anim. Agric. 30(1):26-33.
- Massolo, R. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotic inulin umbi bunga dahlia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Muchtadi, T. R dan Sugiyono. 1992. Petunjuk Laboratorium Ilmu Pengetahuan Bahan pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Intitut Pertanian Bogor. Bogor. Halaman:21 – 23.
- Murni, R., Suparjo, A., Ginting, B. L. 2008. Teknologi pemanfaatan limbah untuk pakan. Lab. Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Murugesan, G., M. Sathishkumar and K. Swarninathan. 2005. Suplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. Bioresource Technology 96 : 1743 – 1748

- Murtidjo, B.A. 1993. *Beternak Sapi Potong*. Kanisius. Yogyakarta
- Nadhifah, A., S. Kumalaningsih, N. Mayang Sabrina S. 2012. Pembuatan pakan konsentrat berbasis limbah filtrasi pengolahan Malto dekstrin (kajian prosentase penambahan ampas tahu dan pollard). *Jurnal Industria*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Universitas Brawijaya, Malang. Vol 1 (3): 172– 179.
- Nagai, M., Sato, T., Watanabe, H., Saito, K., Kawata, M. and Enei, H. 2002. Purification and characterization of an extracellular laccase from the edible mushroom *Lentinula edodes*, and decoorization of chemically different dyes. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 60:327-335.
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th Resived Edition. National Academic Press, Wasington DC, USA.
- Nittha. P, M.A. Yaman, dan Rastina. 2017. Pengaruh pemberian pakan fermentasi limbah nenas (*Ananas comosus L.Merr*) terhadap bobot badan dan persentase potongan karkas broler. *Jurnal Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh*. ISSN : 2540-9492 Vol. 01(3): 521-532.
- Nuraini. 2010. Performa, persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam ayam broiler dengan penambahan prebiotik dari tongkol jagung. Skripsi. IPB Bogor.
- Nuraini, M.E. Mahata, dan Nirwansyah. 2013. Respon of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in the Diet. *Pakistan Journal of Nutrition* 12(9):886-888
- Nuraini, Y.S. Nur dan A. Djulardi. 2019. *Pod Kakao Fermentasi Untuk Unggas*. Sukabina Press.
- Nurhayani. 2000. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Umbi Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Fakultas MIPA, Universitas Haluoleo, Kendari* Vol. 6(1) : 1 - 12
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung tepung kulit nenas disuplementasi dengan yoghurt. *Jurnal Fakultas Peternakan Jambi Agripet* : Vol (13) No. 2 : 15-20
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Bul Peternak*. Vol 34: 159 – 164..
- Permana, Y. 2020. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah nenas dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang

- Plumstead, P. W., and A. J. Cpieson. 2008. Optimizing the Use of Enzyme Combinations. Danisco Animal Nutrition, .O. Box 7777, Marlborough, Wiltshire Sn8 1DZ, UK
- Poendjiadi A. 2005. Dasar-dasar biokimia. UI Press. Jakarta.
- Purwaningsih, I. 2017. Potensi enzim bromelin sari buah nenas. Jurnal Teknologi Laboratorium Vol 6(1):39-46
- Pratama , A. A. 2016. Pengaruh penggunaan kulit buah nenas fermentasi dengan natura organik dekomposer terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Jakarta : penerbit Penebar Swadaya
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pegading. Edisi-15. Kanisius. Yogyakarta.
- Retnani, Y., Y. Harmiyanti, D.A.P. Fibrianti, dan L. Herawati. 2009. Pengaruh penggunaan perekat sintetis terhadap ransum ayam broiler. Agripet Vol 9(1): 1-10.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrien Unggas. Andalas University Press. Padang
- 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 Vol 11(2) : 84 – 89.
- Santoso, U. 2008. Pakan Unggas. Universitas Bengkulu-Press. Bengkulu
- Sarikhan M., Shahryar HA., Gholizadeh B., Hosseinzadeh MH., Behesthti B and Mahmoodnejab A. 2010. Effects of insoluble fiber on growth performance, carcass traits and ileum morphological parameters on broiler chick males. Intl J Agric Biol 12: 531-536.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. New York: Ithaca.
- Sembiring, P. 2001. Diktat Penuntun Praktikum Produksi Ternak Unggas. Universitas Sumatera Utara Press. Medan
- Setiawan, I. dan E. Sujana. 2009. Bobot akhir, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen pada umur yang berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran Pengembangan

Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Kemandirian Pangan Asal Ternak. Bandung. ISBN : 978 – 602 – 95808 – 0 – 8.

- Sianipar, J., R Krisnan.,K. Simanihুরু dan L.P. Batubara. 2006. Veteriner dengan judul Evaluasi tiga jenis limbah pertanian sebagai pakan kambing potong. Prosiding Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Loka penelitian kambing potong Sungai Putih. Hal.480 - 489
- Subekti, K., H. abbas dan K.A. Zura. 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. Vol 14(3) : 447 – 453.
- Suprayitno dan M. Indradji. 2007. Efektivitas pemberian ekstrak temulawak (*Curcumae xanthoriza*) dan kunyit (*Curcumae domestica*) dan sebagai immunostimulator flu burung pada ayam niaga pedaging. J. Animal Production.9: 178-183.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Tenologi Daging. Cetakan Ketiga. Gajah Mada University Press. Yogyakarta..
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie.1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudaryani. T dan H. Santoso. 1995. Pemeliharaan Ayam Ras di Kandang Baterai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharti, S., A. Banowati., W. Hermana dan K. G. Wiryawan. 2008. Komposisi dan kandungan kolesterol karkas ayam broiler diare yang diberi tepung daun salam (*Syzygium polyanthum* Wight) dalam ransum. Jurnal Media Peternakan. Vol 31(2) : 138-145.
- Sukaryana, Y., Atmomarsono, U., Yuniato, D. V., Supriyadna, E. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP Vol. 1(3) : 167 - 172
- Sunarjono, H. 2005. Sirsak dan Srikaya : Budidaya untuk Menghasilkan Buah Prima. Penebar Swadaya : Depok
- Sunarjono, H. 2006. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal.184
- Syafitri, R. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda pada limbah buah nenas yang difermentasi dengan *Lentinus Edodes* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.

- Syahrudin, E. 2000. Pengaruh berbagai tingkatan serat kasar dalam ransum terhadap kandungan kolesterol karkas dan organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol 6 (2)
- Syahrudin, E dan Rita. H., 2004. Pemberian kiambang yang difermentasi dengan *Trichoderma* terhadap performan ayam broiler. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Unand. Padang
- Tirana, D. 2018. Pengaruh Penggunaan Lumpur Sawit Fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Varastegani, A. and Dahlan, I. 2014. Influence of dietary fiber levels on feed utilization and growth performance in poultry. *J Anim. Pro. Adv.*, 4(6): 422-429.
- Wahju. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta.2
- Wahyuni, M. 2004. Laju dekomposisi aerob dan mutu kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan mikroorganisme selulolitik, amandemen dan limbah cair pabrik kelapa sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Widodo, W. 2010. Bahan Pakan Unggas Non Konvensional. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Widyastuti, N. 2009. Pengembangan teknologi bioproses jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan jamur shiitake (*Lentinus edodes*) sebagai sumber gizi dan bahan pangan fungsional. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Bioteknologi Umum. BPPT-2 Desember 2009.
- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Witantra. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin dan Metionin Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging Asal Induk Bibit Muda dan Induk Bibit Tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yadav, J. L. and R. A. Sah. 2006. Supplementation of Corn-Soybean Based Layers Diets With Different Levels of Acid Protease. *J. Inst. Agric. Anim. Sci.* 27:93-102.
- Yulizar, E. 2009. Pengaruh Pemberian Kiambang (*S. molesta*) yang Difermentasi dengan Kapang *Trichoderma viridae* dalam Ransum Terhadap Laju Pertumbuhan, Karkas dan Lemak Abdomen Pada Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Yusmanisar, D. 2019. Penggunaan ransum berserat kasar tinggi dan efeknya setelah pemulihan terhadap performas ayam broiler. Skripsi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Yusmaini. 2008. Pengaruh suhu panas dan umur pemotongan terhadap bobot relatif, lemak abdominal kandungan lemak daging paha dan kolesterol total plasma darah ayam pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Zaenab, A, B. Bakrie., T. Ramadhan dan Nasrullah. 2005. Pengaruh Pemberian Jamu Ayam terhadap Kualitas Karkas Ayam Buras Potong. Laporan Penelitian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI Jakarta, Jakarta.
- Zuidhof, M. J. R., H. McGovern., B. L. Schneider., J. J. R. Feddes., F. E. Robinson. and D. R Korver. 2004. Implications of preslaughter feeding cues for broiler behavior and carcass quality livestock development division, pork, poultry and dairy branch, alberta agriculture, food and rural development. Poultry res. 13:335-341.
- Zuprizal dan M. Kamal. 2005. Nutrisi Pakan Unggas. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

