

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Mubarak dan S. Sutrismi. 2015. Persentase karkas dan lemak abdomen broiler yang diberi perlakuan berbeda pada frekuensi pemberian pakan dan dosis penambahan dedak fermentasi. *Jurnal Online Universitas Islam Kediri*. ISSN: 2502-5597.
- Akbar, R. T. M., Y. Suryani dan I. Hernaman. 2013. Peningkatan nutrisi limbah produksi bioetanol dari singkong melalui fermentasi oleh konsorsium *Saccharomyces cerevisiae* dan *Trichoderma viride*. *Jurnal Saintek*. Vol 8(2): 21-15.
- Amalia, F., R. Muryani dan Isroli. 2017. Pengaruh penggunaan tepung *Azolla microphylla* fermentasi pada pakan terhadap bobot dan panjang saluran pencernaan ayam kampung persilangan. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*. Cetakan ke-3. Bogor : Lembaga Satu Gunung Budi.
- Angelicova, M., J. Mendel, M. Angelovic and M. Kacaniova. 2005. Effect of enzyme addition to wheat based diets in broilers. *Trakya University Journal Science*. Vol 6(1) : 29-33.
- Apriyadi. 2019. Pengaruh lama penambahan pakan yang difermentasi dengan *Lactobacillus* terhadap peforma ayam broiler. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Indralaya.
- Ara, S., M. T. Banday and M. A. Khan. 2015. Feeding potential of aquatic fern-azolla in broiler chicken ration. *Journal Poultry Science and Tech*. Vol 3: 15-19.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal* Vol. 2(1). Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Azmi, E. F. 2021. Pengaruh jenis fungi terhadap bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen dari *Azolla microphylla* fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Bakrie, B., D. Andayani, M. Yanis, dan D. Zainuddin. 2003. Pengaruh penambahan jamu ke dalam air minum terhadap preferensi konsumen dan mutu karkas ayam buras. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Banamtuan, A. N. 2019. *Strain dan karakteristik ayam broiler di Indonesia*. Thesis. Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Bastari, N. A. 2012. Pengaruh kepadatan kandang terhadap bobot hidup, bobot karkas, giblet, lemak abdominal broiler di semi closedhouse. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung

- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. JITV. Vol 12 (3): 167-174.
- Denny, I. dan G. Sutapa. 2013. Pengaruh jenis kayu terhadap pertumbuhan dua jenis jamur sebagai praperlakuan pada pemanfaatannya untuk energi. Laporan Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dewanti, R. 2007. Potensi nutrisi tepung *Azolla microphylla* dalam memperbaiki performan itik manila (*Cairina moschata*). Jurnal Sains Peternakan Vol. 5 (2): 12-17.
- Elisashvili, A. V., B. M. Penninckx, A. E. Kachlishvili, A. N. Tsiklauri, A. E. Metreveli, A. T. Kharziani and G. Kvesitadze. 2008. *Lentinus edodes* and *Pleurotus* species lignocellulolytic enzymes activity in Submerged and solid-state fermentation of lignocellulosic wastes of different composition. bioresource technology. Vol 99 (2008) 457-462.
- Fajri. 2010. Ekstraksi dan penentuan kadar senyawa β -1,3; 1,6-D-Glukan dari jamur shiitake (*Lentinula edodes*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- 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.
- Fouad a M, El-Senousey HK, Yang XJ, Yao JH. 2013. Dietary L-arginine supplementation reduces abdominal fat content by modulating lipid metabolism in broiler chickens. Animal. Vol 7:1239-1245.
- Fransiska, N., S. Mugiyono dan Roesdiyanto. 2013. Pengaruh kombinasi *Azolla microphylla* dengan *Lemna polyrrhiza* dan level protein terhadap bobot badan dan laju pertumbuhan itik peking sampai umur 8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan. Vol 1(2): 654-660.
- Haro, C. V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and α -tocopherol content of broiler chickens. Thesis. Universitat Autònoma de Barcelona Spain.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan. Vol 6(1) : 34-41.
- Haryadi, R. D., R. Sutrisna dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh pemberian ransum berserat kasar beda terhadap bobot hidup dan karkas ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol 3(2): 85-91.
- Jumiati, S., Nuraini dan R. Aka. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam broiler yang ditambahkan temulawak (*Curcumaxanthorrhiza*, Roxb) dalam pakan. Jurnal Fakultas Peternakan UHO. Vol 4(3) : 11-19.

- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan gizi ternak unggas di Indonesia. Jurnal Wartazoa. Vol 20(4): 172-177.
- Krisnaningsih, A. T. N. dan M. Hayati. 2016. Kombinasi *Azolla microphylla* dengan dedak padi sebagai alternatif sumber bahan pakan lokal ayam pedaging. Seminar Nasional Hasil Penelitian. Universitas Kanjuruhan Malang.
- Lesson, S. dan J.D. Summers. 2008. Commercial Poultry Nutrition. 3rd ed. Nottingham (UK): Nottingham University Press.
- Lu, Q., J. Wen, and H. Zhang. 2007. Effect of chronic heat exposure on fat deposition and meat quality in two genetic types of chicken. Journal Poultry Science. Vol 86: 1059-1064.
- Lukiwati, D. R., P. Ristiarso dan H. I Wahyuni. 2008. Workshop *Azolla microphylla* as Protein Source for Rabbits. Mekarn Workshop.
- Massolo, Rita. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Melita S. N., R. Muryani dan I. Mangisah. 2018. Pengaruh tepung *Azolla microphylla* terfermentasi dalam pakan terhadap penggunaan protein pada ayam kampung persilangan. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 20 (1): 8-14.
- Mulyantini, N. G. A. 2014. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nadhifah, A., S. Kumalaningsih, dan N. Mayang Sabrina S. 2012. Pembuatan pakan konsentrat berbasis limbah filtrasi pengolahan maltodekstrin (kajian prosentase penambahan ampas tahu dan pollard). Jurnal Industria. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Universitas Brawijaya, Malang. Vol 1(3): 172-179.
- Narulita, S. W., Zubaidah dan Filawati. 2017. Pengaruh penggunaan tepung azolla (*Azolla microphylla*) dalam ransum terhadap pertambahan bobot badan dan umur bertelur pertama pada puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Nawawi. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nikolova, N., Z. Pavlovski, N. Milošević and L. Perić. 2007. The quantity of abdominal fat in broiler chicken of different genotypes from fifth to seventh week of age. Biotechnol Animal Husbandry. Vol 23: 331-338.
- Nittha, P., M. A. Yaman dan Rastina. 2017. Pengaruh pemberian pakan fermentasi limbah nanas (*Ananas comosus* L. Merr) terhadap bobot badan dan persentase potongan karkas broiler. Jurnal Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Vol 1(3): 521-532. ISSN: 2540-9492.

- Noferdiman. 2012. Efek penggunaan *Azolla microphylla* fermentasi sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum terhadap bobot organ pencernaan ayam broiler. Jurnal Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Vol 14(1): 49-56. ISSN 0852-8349.
- Novele D. J., J. W. Ng'ambi, D. Norris and C. A. Mbajiorgu. 2008. Effect of sex, level and period of feed restriction during the starter stage on productivity and carcass characteristics of Ross 308 broiler chickens in South Africa. International Journal Poultry Science. 6:530-537.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry National Academy of Science. Washington DC, USA.
- Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2018. Palm oil sludge fermented with *Lentinus edodes* in the diet of broilers. International Journal of Poultry Science. Vol 17(7): 306-310.
- Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Limbah Sawit Fermentasi untuk Unggas. Padang: Sukabina Press.
- Nuraini, Mirzah, Y. S. Nur dan Harnentis. 2021. Proses Pembuatan Azolla Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif untuk Memproduksi Daging dan Telur Rendah Kolesterol. Laporan Penelitian Pengabdian Masyarakat (LPPM).
- 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.
- Nurdiyanto, R. R. Sutrisna dan K. Nova. 2015. Pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe medium umur 3-8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol 3(2): 12-19.
- Oktaviana D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Buletin Peternakan. Vol 34: 159-164.
- Pasang, N. dan Atika. 2016. Persentase karkas, bagian-bagian karkas dan lemak abdominal itik lokal (*Anas sp.*) yang diberi tepung kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dalam pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Jurnal Wartazoa. Vol 17(3): 109-116.
- Permana, E. 2012. Respon ayam arab (*Gallus turcicus*) dan ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) terhadap pemberian tepung daun katuk (*Sauropus androgynous*) pada ransum berserat kasar tinggi. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Pratama, M. P. 2021. Pengaruh jenis fungi terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari *Azolla microphylla* fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

- Putri F. C. P., Roesdiyanto dan I. Harisulistiyawan. 2019. Pengaruh pemberian *Azolla microphylla* dalam pakan terhadap bobot yolk, albumen dan kerabang telur puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). Journal of Animal Science and Technology. Vol. 1(3) November 2019.
- Putri, R. N. 2021. Pengaruh penggunaan Azolla (*Azolla microphylla*) yang difermentasi dengan jamur Shiitake (*Lentinus edodes*) dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Raras, A., R. Muryani dan W. Sarengat. 2017. Pengaruh pemberian tepung azolla fermentasi (*Azolla microphylla*) terhadap performa ayam kampung persilangan. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 19(1): 30-36.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Renee, J. 2015. Glutamate levels in mushrooms, demand media. <http://healthyeating.Sfgate.com/glutamate-levels-mushrooms-12002.html> (Diakses pada 11 Juli 2021)
- Rifhani. M. F. 2019. Uji protein dan organoleptik penyedap rasa alami komposisi jamur Shiitake dan ikan tongkol dengan variasi suhu pengeringan. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ristić, M. 2005. Influence of breed and weight class on the carcass value of broilers. In: XIIth European Symp Quality of Poultry Meat. Doorwerth (Netherland). p.23-26.
- Rizkiyanshah, S.I.A. Rais, M.Y. Fajar dan T.A. Sartoso. 2016. Bobot hidup, organ dalam dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi ransum mengandung tepung limbah penetasan dengan jumlah berbeda. Seminar Nasional Program Studi Peternakan UNS. Tembalang, Kota Semarang.
- Rosa P. S., F. D. E. Faria, F. Dahlke, B. S. Vieira, M. Macari and R. L. Furlan. 2007. Effect of energy intake on performance and carcass composition of broiler chickens from two different genetic groups. Brazil Journal Poultry Science. Vol 9:117-122.
- Salam, S., A. Fatahillah., 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. 2008. Pengaruh penambahan ekstrak daun katuk terhadap kualitas telur dan dan berat organ dalam broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2013. Pemberian pakan *single step down* dengan penambahan asam sitrat sebagai *acidifier* terhadap performa pertumbuhan broiler. Animal Journal Agricultur. Vol 2(3): 61-72.

- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. New York: Ithaca.
- Setiawan, Hendra. 2016. Penggunaan Tepung *Azolla microphylla* Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Bobot Potong dan Bobot Karkas Ayam Kampung. Journal. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Setiawan, Hendra. 2017. Peningkatan kualitas nutrisi duckweed melalui fermentasi menggunakan *Trichoderma harzianum*. Jurnal Ilmu Ternak. Vol.7(2): 113-116.
- Siswanto, P. 2004. Pengaruh persentase pemberian ransum pada siang dan malam hari terhadap persentase karkas, giblet dan lemak abdominal broiler pada frekuensi pemberian ransum empat kali. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging Cetakan Ketiga. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Jakarta: PT. Gramedia.
- Subekti, K., H. Abbas, 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.
- Suhartini, A. 2013. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.
- Summers, J. D. 2004. Broiler Carcass Composition. Poultry Industry Council for Research and Education. Guelph.
- Supartoto, P., Widyasunu, Rusdiyanto dan M. Santoso. 2012. Eksplorasi potensi *Azolla microphylla* dan *Lemna polirhizza* sebagai biomasa bahan pupuk hijau, pakan itik dan ikan. Proseding Seminar Nasional. Purwokerto. Hal. 217-125
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Surabaya: UNESA Press.
- Suriawiria, U. 2001. Budidaya Jamur Shiitake. Jakarta, Penebar Swadaya.
- Surisdiarto. 2003. Perubahan kimiawi dan daya cerna *Azolla* yang difermentasi dengan ragi tempe. Buletin Peternakan. Vol 27(1): 16-22.
- Suryanah, H. Nur, dan Anggraeni. 2016. Pengaruh neraca kation anion ransum yang berbeda terhadap bobot karkas dan bobot giblet ayam broiler. Jurnal Peternakan Nusantara. Vol 2(1): 2442-2541.
- Syukriman, A. 2014. Peningkatan kualitas kulit ubi kayu dengan *Lentinus edodes* terhadap protein kasar, serat kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Tama, C. A., D. Septinova dan T. Kurtini. 2017. Pengaruh pemberian jamu tradisional terhadap bobot hidup, bobot karkas, bobot giblet dan lemak abdominal broiler. *Jurnal Penelitian Peternakan Indonesia*. Vol 1(2): 16-21.
- Tofari, M. 2006. Pengaruh penggunaan limbah destilasi minuman berakohol dalam ransum terhadap persentase karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Tumuva E. and A. Teimouri, 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci Agric Bohem*. 41:121-128.
- Ulya. 2019. Potensi Besar Azolla Sebagai Pakan Organik Peternakan. Ulyadays.com. (Diakses pada tanggal 14 September 2020).
- Umiarti, A. T. 2020. Manajemen Pemeliharaan Broiler. Slamet Trisila, Bali.
- Wahyudi, F. T., D. Sudrajat dan B. Malik. 2017. Energi metabolis ransum komersil dan jagung pada ayam broiler. *Jurnal Peternakan Nusantara*. Vol 3(1): 2442-2541.
- Widianingrum, D., R. Somanjaya dan O. Imanudin. (2018). Peforman ayam broiler yang diberi ransum mengandung fermentasi limbah ikan lele (*Clarias sp*) menggunakan mol jambu biji merah (*Psidium guajava L.*). *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 18(2): 72-78.
- Widyastuti, N. 2009. Jamur Shiitake-Budidaya dan Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker. Jakarta: Lily Publisher.
- Widyastuti, N., D. Tjokrokusumo, dan R. Giarni. 2015. Potensi beberapa jamur *Basidiomycota* sebagai bumbu penyedap alترنتif masa depan. Prosiding seminar agroindustri dan lokakarya nasional FKPT-TPI. 2-3 September 2015.
- 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.
- Yuliyanti, S., I. Yuanita, N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2020. Kecernaan protein dan massa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrak bawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. Seminar Nasional PSDA-PegApi.
- Yusmaini. 2008. Pengaruh suhu panas dan umur pemotongan terhadap bobot relatif, lemak abdominal kandungan lemak daging paha dan kolesterol total plasma darah ayam broiler. //IMG.pdf//. (Tanggal Akses : 29 Agustus 2021).
- Zuprizal. 2006. Nutrisi Unggas. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.