

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2002. Kualitas Fisik Daging Itik pada Berbagai Umur Pemotongan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian. BPPT, Bogor.
- Alalade, O. A and E. A. Iyayi. 2006. Chemical Composition and Feeding Value of Azolla Meal for Egg-type Chick. J. Int. Poult. Sci. 5(2): 137-141.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggraini, S. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Ransum Komersial dan Non Komersial Terhadap Performans Itik Kamang Jantan Fase Starter. Universitas Andalas, Padang.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangasih. 2013. Kualitas Ayam Arab Petelur Fase I dengan Berbagai Level *Azolla microphylla*. Animal Agricultural Journal. 2(1):445-447.
- Arsih, C. C.2014. Skripsi. Keragaman Sifat Kualitatif Itik Lokal di Usaha Pembibitan “ER” di Koto Baru Payobasung. Universitas Andalas, Padang.
- Askar, S. 2001. Potensi hijauan air *Azolla Pinnata* sebagai pakan sumber protein. Teknis fungsional non - penelitian 2001. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Astawan, M. 2004. Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olahan. Surakarta : Tiga serangkai.
- Balitnak. 2002. Potensi Hijauan *Azolla Pinnata* sebagai Pakan Sumber Protein.P.O. Box 221, Bogor.
- Bambang, S. 2009. Beternak Itik Secara Intensif. Penebar swadaya, Jakarta.
- Chatterjee, A., P. Sharma, M. K. Ghosh, M. Mandal and P. K. Roy. 2013. Utilization of *Azolla microphylla* as Feed Supplement for Crossred Cattle. Int. J. Agr. And Food Sci. Technology. 4(3):207-214.
- Dewanti, R. 2007. Potensi Nutrisi Tepung *Azolla microphylla* Dalam Memperbaiki Performans Itik Manila (*cairina moschata*). Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, UNS. Surakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan . Departemen Pertanian RI.
- Fahrudin, A., W. Tanwirah, H. Indrijani. 2016. Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Desinfektan Pada Kandang Terhadap Jumlah Kematian Ayam Broiler. J. Ternak. 4 (2):22-26.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Golian, A. and D. V. Maurice. 1991. Effect of Dietary Factors on Gastrointestinal Transit Time (GTT) of Food in Laying Hens. Poultry Science 70: 45(Abstract).
- Hasan, Mohammad R and Rina Chakrabarti. 2009. Use of Algae and Aquatic Macrophytes as Feed in Small-Scale Aquaculture. Food and Agriculture Organization (FAO), Rome.

- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Hidayat, N. 2007. Fermentasi. <http://ptp.2007.word.press.com/>
- Hidayat, C., A. Fanindi, S. Sopiya dan Komaruddin. 2011. Peluang Pemanfaatan Tepung Azolla Sebagai Bahan Pakan Sumber Protein untuk Ternak Ayam. Seminar Teknologi Pertanian dan Veteriner. Bogor.
- Imawan, M. R., R. Sutrisna, dan T. Kartini. 2016. Pengaruh Ransum Dengan Kadar Protein Kasar Berbeda Terhadap Pertumbuhan Itik Betina Mojosari. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4(4) : 300-306.
- Iskandar, S., P. Handayani dan D. Sudrajat. 2001. Retensi Energi dan Nitrogen dan Laju Pencernaan Ayam Silangan Pelung Kampung Pada Pola Pemberian Pakan dengan Protein Berbeda. hlm. 596-604. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 17-18 September 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Israelidis, J. C. 2003. Nutrition-Single Cell Protein, Twenty Years Later. <http://www.business.Holl.gr/bio/HTML/PUBBS/Vol1/israeli.htm>. (17 Juni 2003).
- ITIS., 2012. Integrated Taxonomic Information System [online]. Available at: <https://www.iyis.gov/> [accessed 12 July 2018].
- Jaelani, A. 2011. Performans Ayam Pedaging yang Diberi Enzim Mannanase Dalam Ransum yang Berbasis Bungkil Inti Sawit. Skripsi Peternakan. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan, Kalimantan.
- James, R. G. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th edn. Thomson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the Chicken. 4th Edition. Guelph. Ontario, Canada.
- Lumpkin, T. A and D. L. Plucknett. 1982. Azolla as Green Manure: Use and Management in Crop Production. Colorado: West View Press Inc.
- Mahfudz, L.D. 2006. Ampas Tahu Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ayam Pedaging. Caraka Tani, Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Vol 21 (1): 39-45
- Mairizal, dan E. Erwan. 2008. Respon Biologis Pemberian Bungkil Kelapa Hasil Fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* Dalam Ransum Terhadap Performans Ayam Pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 11 (4): 108-116.
- Melita, S. N., R. Mulyani dan I. Mangasih. 2018. Pengaruh Tepung *Azolla microphylla* Terfermentasi Dalam Pakan Terhadap Penggunaan Protein Pada Ayam Kampung Persilangan. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 20 (1):8-14.
- Mito dan Johan, ST. 2011. Usaha Penetasan Telur Itik. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Morris, T. R. 2008. Domestic Duck Production Science and Practice. British Library, London.

- Muhammad, N. Sahara, E. Sandi, S. Yosi F. 2014. Pemberian Ransum Komplit Berbasis Bahan Baku Lokal Fermentasi Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan Berat Telur Itik Lokal Sumatera Selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. Vol.3, No.2, Desember 2014, pp. 20-27.
- National Research Council (NRC). 1998. Nutrient Requirement of Poultry. 8 Revised Ed. National Academy Press, Washington, DC.
- Nigam, J. N. (1998). Single Cell Protein from Pineapple Cannery Effluent. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 14, 693-696.
- Noferdiman dan Zubaidah. 2012. Penggunaan *Azolla microphylla* Fermentasi Dalam Ransum Ayam Broiler. Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2012, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. Hal : 792-799.
- Noferdiman, H. Syafwan dan Sestilawati. 2014. Dosis Inokulan Lama Fermentasi Jamur *Pleurotus ostreatus* Terhadap Kandungan Nutrisi *Azolla microphylla*. *J. Peternakan*. 11 (1): 29-36.
- Noferdiman, Lisna dan Damayanti. 2017. Penggunaan Tepung *Azolla microphylla* dan Enzim Selulase Dalam Ransum Terhadap Penampilan Produksi dan Nilai Ekonomis Itik Lokal Kerinci Jantan. *J. Peternakan*. Vol. 8. 1 :20-25.
- Noferdiman. 2012. Efek Penggunaan *Azolla microphylla* Fermentasi Sebagai Pengganti Bungkil Kedelai Dalam Ransum Terhadap Bobot Organ Pencernaan Ayam Broiler. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi* 4 (1): 49-56.
- Nofril. 2011. Karakteristik Kualitatif Itik Lokal di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. Skripsi. Universitas Andalas.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Ed Rev ke-9. Washington DC:Academy Pr.
- Nuraini, A. Djulardi, D. Yuzaria. 2019. Produksi Ransum Komplit Berbasis Limbah Sawit Fermentasi Untuk Unggas. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Pasaribu, T., A. P. Sinurat, T. Haryati, Supriyati, J. Rosida dan H. Hamid. 1998 Improving the Nutritive Value of Palm Oil Sludge By Fermentation: the Effect of Fungi Strain, Environmental Temperature and Enzymatic Process. *JITV* 3:237-242.
- Pesti, G. M., R. I. Bakalli, J. P. Driver, A. Atencio, and E. H. Foster. 2005. Poultry Nutrition and Feeding. Department of Poultry Science University of Georgia. Trafford Publishing, Athens.
- Prasetyo, L. H. 2010. Panduan Budidaya dan Usaha Ternak Itik. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Purwanto. 2012. Metodologi Penelitian Kualitatif. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas Daging dan Performans Ayam Broilerdi Kandang Terbuka Pada Ketinggian Tempat Pemeliharaan Berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, IPB (Tesis).
- Rahayu, I. T. Sudaryani dan H. Santosa. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Ranto. 2005. Panduan Lengkap Beternak Itik. Agromedia, Jakarta.
- 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 (01) : 30-36.
- Rasyaf, M. 1993. Beternak Itik. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2000. Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-14. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Razak, A. D. Kiramang, K. Hidayat, M. N. 2016. Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Konversi Ransum Ayam Ras Pedaging Yang Diberikan Tepung Daun Sirih (*Piper Betl* Linn) Sebagai Pakan Imbuhan. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 3:1.
- Rusfidra dan Y. Heryandi. 2010. Inventarisasi, Karakterisasi dan Konservasi Sumber Daya Genetik Itik Lokal Sumatera Barat. Laporan Penelitian Hibah Strategis Nasional Tahun 2010.
- Sayuti, T.S.P. 2021. Pengaruh Fermentasi Ransum Itik Berbasis *Azolla microphylla* Menggunakan Inokulum Berbeda (EM4, Starbio dan Campuran Ragi dan Yakult) Terhadap BK, PK dan SK. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Schaible, P. J. 1979. *Poultry Feed and Nutrient*. 3rd Ed. Avi Publishing Co. Inc., wesport.
- Setiarto, R. H. B., dan N. Widhyastuti. 2016. Penurunan Kadar Tanin dan Asam Fitat pada Tepung Sorgum melalui Fermentasi *Rhizopus oligorpus*, *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae*. Berita Biologi. 15 (2): 149-157.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steinkraus, K. H. 1969. *Handbook of Indegineus Fermented Foods*. Second Edition. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Sudarsana, K. 2000. Pengaruh *Effective Microorganisms-4* (EM-4) dan Kompos Terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Pada Tanah Entisols.
- Sufi I., Rosyidi D. dan Djunaidi FH. 2015. Pengaruh Penggunaan Fermentasi Dedak Padi dengan Cairan Rumen dalam Pakan Terhadap Kuantitas Kimia Daging Ayam Pedaging. Skripsi S1. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Suharto dan Winantuningsih. 1993. Bakteri-bakteri Pemangsa. Majalah Tempo. 11 September, Jakarta.
- Sukaryana, Y. 2001. Pengaruh Fermentasi Bungkil Kelapa Sawit dengan *Trichoderma viride* Terhadap Perubahan Komposisi Kimia, Biokonversi dan Makanan dan Energi Metabolis Pada Ayam Pedaging. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran. Bandung.
- Suprapti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Yogyakarta : Kanisius.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar swadaya, Jakarta.

- Supriyadi. 2010. Panduan Lengkap Itik. Penebar swadaya, Jakarta.
- Suryana, 2011. Karakterisasi Fenotip dan Genetik Itik Alabio dan Pemanfaatannya di Kalimantan Selatan Secara Berkelanjutan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Suryani, Y., Hermawan, I dan Hamidah, N. H. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan EM4 (*Effective Microorganisms-4*) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol Terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. Jurnal UIN Sunan Gunung Djati Bandung. 10 (1) : 139-153.
- Suthama, N., H. I. Wahyuni, dan I. Mangitsah. 2010. Laju Pertumbuhan Berdasarkan Degradasi Protein Tubuh Pada Ayam Kedu Dipelihara Ex Situ. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal ke IV. Semarang 7 oktober 2010. Fakultas Peternakan, UNDIP, Semarang. Hal 138-146.
- Sutrisna, R. 2011. Pengaruh Beberapa Tingkat Serat Kasar Dalam Ransum Terhadap Perkembangan Organ Dalam Itik Jantan. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 12(1):1-5.
- Tanwiriah, W., D. Garnida dan I.Y. Asmara. 2006. Pengaruh Tingkat Protein Dalam Ransum Terhadap Performan Entok Lokal (*Muscovy Duck*) Pada Periode Pertumbuhan. Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner, UNPAD. Bandung.
- Telew, C, Kereh, V.G, Untu, I.M dan Rembet B.W. 2013. Pengayaan Nilai Nutritif Sekam Padi berbasis Bioteknologi “Effective Microorganism” (EM4) Sebagai Bahan Pakan Organik. Jurnal Zootek, Vol. 32 No. 5.
- Uzer, F. N., Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler. J. Ilmiah Peternakan. 1 (1): 282-288.
- Wahyu, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wakhid, A. 2010. Beternak dan Berbisnis Itik. PT. Agromedia, Jakarta.
- Wididana, G. D. S., Riyatno dan T. Higa. 1996. Teknologi EM-4. Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Wizna dan E. Mahata. 1999. Penentuan Batas Maksimal Serat Kasar Dalam RansumSehubungan Pemanfaatan Pakan Berserat Kasar Tinggi Terhadap Pertumbuhan Itik Pitalah. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol 5 No. 01. ISSN 0852- 4092. Hlm. 21-26.
- Yamin, M. 2002. Pengaruh Tingkat Protein Pakan Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan dan IOFC Ayam Buras Umur 0-8 Minggu. Jurnal Agroland. 9(3).
- Yuniwati, M., Iskarima, F., Padulemba, A. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan Em4. Jurnal Teknologi 5(2):172-181.