

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Bonanto, S. 2008. Manajemen hama gudang. Buletin K4. PT. Charoen Pokphand, Indonesia. Vol. 5, halaman 1-4.
- Chatterjee. A., P. Sharma, M.K. Ghosh, M. Mandal and P.K. Roy. 2013. Utilisation of *Azolla microphylla* as feed supplement for crossred cattle. Int. J. Agr. And Food Sci. Technology. 4 (3): 207-214.
- Fajri, M. 2015. Analisis Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Wafer Limbah Jerami, Klobot dan Daun Jagung Selama Masa Penyimpanan. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Food and Drug Administration. 2017. Preventive Controls for Animal Food. FDA USA, USA.
- Ghofoer, Doel. 2013. *Azolla microphylla* kecil ukuranya besar manfaatnya. <http://doelghofoer.blogspot.com/>. (Diakses tanggal 20 November 2020). Gramedia, Jakarta.
- Handayani, S., Joko, S. 2000. Analisis Keragaman Kapang Pencemar Pakan Unggas. Balitbang Mikrobiologi. Puslitbang Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Hart, Harold., Leslie E, Craine., David J. Hart. 2003. Kimia Organik, Suatu Kuliah Singkat. Jakarta: Erlangga.
- Hidayat, N. 2007 .Teknologi pertanian dan pangan. [http://www. Pikiran Rakyat. com/cetak/0604/24/Cakrawala/indeks.htm](http://www.PikiranRakyat.com/cetak/0604/24/Cakrawala/indeks.htm), Diakses tanggal 23 November 2020.
- Izzah, S.U. 2011. Pengaruh Diameter Pelet dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Fisik Pelet Daun Legum *Indigofera* sp. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.(Skripsi Sarjana Peternakan).
- Jaelani, A. 2016. Pengaruh Tumpukan dan Lama Masa Simpan Pakan Pelet Terhadap Kualitas Fisik. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan MAB. Hal : 261-268.
- Kingori, A. M., Tuitoek, J. K., Muiruri, H. K., Wachira, A. M. 2003. Protein Requirements of Growing Indigenous Chickens During The 14-21 Weeks Growing Period. Jurnal Animal Science. 33(2) : 78-82.
- Kusumaningrum, H. D., Suliantari, Aris, D. T., Shindu, H. P. Aldilla, S. U. 2010. Cemaran *Aspergillus Flavus* dan Aflatoksin Pada Rantai Distribusi Produk

- Pakan Berbasis Jagung dan Faktor Yang Mempengaruhinya. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kusumanto, D. 2008. Manfaat Tanaman Azolla. [kolamazolla.blogspot.com](http://kolamazolla.blogspot.com). (Diakses pada tanggal 20 November 2020).
- Marwati, Endang S. Rahayu, Retno Indrati. 2008. Reduksi Aflatoksin B1 (AFB1) Dengan Perebusan Dalam Larutan Kapur Pada Pembuatan Enting-enting. *Agritech* 28(4):162.
- Maryam, R. 2006. Pengendalian Terpadu Kontaminasi Mikotoksin. *Wartazoa* 16 (1) : 21-30.
- Mukhlis. 2017. Pengaruh Lama Penyimpanan Ransum Komplit Sapi Potong Berbasis Limbah Pelepah Sawit Amoniasi Terhadap Kandungan Nutrisi dan Pertumbuhan spora jamur. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Nilasari. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ubi Jalar, Garut dan Onggok bentuk pellet terhadap ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- 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 Sumatra Utara. Medan Hal. 792-799.
- Nuraini, 2006. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nuraini, 2021. Peningkatan kualitas *Azolla microphylla* dengan fungsi ligninolitik dan hipokolesterolemik untuk menghasilkan telur dan daging unggas rendah kolesterol. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayatin T. Dan M. Puspitasari. 2017. Pengaruh Cara Pengolahan Pati Garut (*Maranta arundinacea*) Sebagai Binder dan Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Fisik Pellet Ayam Broiler. *JANHUS*. 1(2) : 32-40.
- Pandey, A., C. R. Soccol and D. Mitchell. 2000. New developments in solid state fermentation: I-bioprocesses and products. *Process Biochemistry*. Vol. 35, pp : 1153-1169.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Jurnal Wartazoa*. Vol.7(3): 109-116. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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, 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.
- Rachmawati, Sri. 2005. Aflatoksin Dalam Pakan Ternak Di Indonesia: Persyaratan Kadar dan Pengembangan Teknik Deteksinya. *Wartazona* 15(1): 26-37.
- Rassyd. 2007. Fermentasi. Pengembangan Produk dan Teknologi Proses. Jakarta
- Rimbing SC. 2015. Keanekaragaman jenis serangga hama pasca panen pada beberapa makanan ternak di Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Zootek*. 35(1): 164-177. doi: 10.35792/zot.35.1.2015.7225
- Rohman, A., dan Sumantri. 2018. Analisis Makanan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sampurna, I. P. 2013. Kebutuhan Nutrisi Ternak. Denpasar: Universitas Udayana.
- Sari, K. A., Sukanto, B., Dwiloka, B. 2014. Efisiensi Penggunaan Protein Pada Ayam Broiler Dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Agripet*. 14 (2) : 76-83.
- Sarwintyas. 2001. Tinjauan Literatur Jamur Kegunaan Kimia dan Khasiat. Jakarta: LIPI.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. *Nutritions of The Chickens* Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Sihombing A. 2012. Gudang Pakan Ayam Yang Baik. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam. Sembawa.
- Sofyan, L. A. dan L. Abunawan. 1974. Kimia makanan ternak. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Stastitik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 2010. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty, Yogyakarta.
- Suparmin, Ahmad. 2012. Si Hijau Kecil yang Dianggap Sebagian Orang Merugikan. <http://ahmad-suparmin.blog.ugm.ac.id/2012/05/30/si-hijau-kecil -yang- dianggap- sebagian-orang-merugikan/>. (Diakses tanggal 20 November 2020).
- Supartoto, P. Widyasunu, Rusdiyanto dan M. Santoso. 2012. Eksplorasi potensi

*Azolla microphylla* dan *Lemma polirhizza* sebagai biomasa bahan pupuk hijau, pakan itik dan ikan. Hal. 217-125 dalam: Proseding Seminar Nasional. Purwekerto.

Syamsu, J. A. 2002. Pengaruh waktu penyimpanan dan jenis kemasan terhadap kualitas dedak padi. *Bul.Nutrisi dan Makanan Ternak*, Vol.1 (2) : 75-84.

Widyastuti, N. 2009. *Jamur Shiitake-Budidaya dan Pengolahan Si Jamur Penakluk Kanker*. Jakarta: Lily Publisher.

Wigati, D. 2009. Pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap serangan serangga dan sifat fisik ransum broiler starter berbentuk crumble. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yani, P.H. 2021. Pengaruh Bentuk Bahan dan Lama Penyimpanan Terhadap Persentase Jamur, Jumlah Serangga dan Protein Kasar serta Perhitungan Harga Pokok Dari Produksi Limbah Sawit Fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Yazid. E. dan Nursanti. L. (2006). *Penuntun Praktikum Biokimia untuk Mahasiswa Analis*. Andi Offset. Yogyakarta.

Yuliantanti, A. 2001. Uji sifat fisik ransum ayam broiler starter bentuk mash, pelet dan crumbel selama penyimpanan 6 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Zuhra, C. F. 2006. *Flavor (Citarasa)*. Departemen FMIPA Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.

