

DAFTAR PUSTAKA

- Animal Feed Resources Information System (AFRIS). (2000). Animal Feed Resource Information System. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. Available at <http://www.fao.org/ag/AGA/AGAP/FRG/afris/default.htm> (updating in progress).
- Ambarwati, D. A. Suprijatna.E. dan Krismiati. S. 2017. Karakteristik Kimiawi Telur Puyuh Akibat Pemberian Pakan Mengandung Tepung Limbah Udang Fermentasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 19 (1): 37-45. ISSN 1907-1760 E-ISSN 2460-3716.
- Amrullah IK. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi Kompleks IPB Baranang siang Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Angka SL & Suharto MT. 2000. Pemanfaatan Limbah Hasil Laut, Bioteknologi Hasil Laut. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Prosiding Seminar. Teknologi Hasil Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ariyani, E. 2006. Penetapan kandungan kolesterol dalam kuning telur pada ayam petelur. *Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Astriana, Y., Widyaningrum, P. Dan Susanti, R., 2013. Intensitas Warna Kuning Dan Kadar Omega-3 Telur Burung Puyuh Aki- Bat Pemberian Undur-Undur Laut. *J. Life Sciences*. 2 (2): 105-110.
- Babu, C. M., Chakrabartib, R. And. Sambasiva-Rao, K. R. S., 2008. Enzymatic Isolation Ofcarotenoid-Protein Complex From Shrimp Head Waste And Its Use As A Source Ofcarotenoids. *J. LWT Food Sci. And Tech*. 41 (2) : 227-235.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistika, Jakarta.
- Bell, D. and Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg*. Kluwer Academic Publishers, United States of America.
- Bologa, M., I. M. Pop, A. Albu. 2009. Research on chemical composition of chicken egg from different system of production (conventional and organic). *J. Lucrari Stiintifice-Seri Zootehnie*. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. 59 : 80 – 85.
- Buckle, A., R.A Edward, G.H. Fleet and M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*, Diterjemahkan oleh Adiono dan Purnomo. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Castan M.P., Eda, E.M. Hirschler and A.R. Samsa. 2005. Skin Pigmentation Evaluation in Broilers Fed Natural and Synthetic Pigments. Poultry Science Association Inc.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan* 9(2):115 – 122.
- Ekanayake, I.J., D.S.O. Osiru and M.C.M. Porto. 1997. Morphology of cassava. https://www.researchgate.net/publication/295903283_Morphology_of_Cassava_IITA_Research_Guide_61 [07 Juli 2018].
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi kayu (*Manihot utilisima Pohl*) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium* sp dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hidayat, N., C.P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Higuera, C., Felix, V. L., Goycoolea, F. 2006. *Astaxanthin: A Review of its Chemistry and Applications*. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., P.O. México. ISSN. 1040-8398. (185-192).
- Jasin, M. 1987. Zoologi Invertebrata. Sinar Harapan. Surabaya.
- Khanafari, A., Saberi, A., Azar, M., Vosooghi, Gh. Jamili, Sh., Zabbaghzadeh. 2007. *Extaction of Astaxanthin esters from Shrimp Waste by Chemichal and Microbal Methods*. Departement of Microbiological Sciences, Islamic Azad University, North of Tehran. Iran. (93-97).
- Khempaka, S., K. Koh and Y. Karasawa. 2006. Effect of shrimp meal on growth performance and digestibility in growing broiler. *J. Poultry Sci.*, 43: 250 – 254.
- Kementerian Perikanan dan Kelautan. 2011. Potensi Limbah Udang di Indonesia menjadi Khitosan. Laporan Tahunan DPK, Jakarta.
- Knorr, D. 1984. The Use of Chitinous Polymers in Food, *Food Tech.* 85-94
- Lai, K. M., Y. S. Chuang, Y. C. Chou, Y. C. Hsu, Y. C. Cheng, C. Y. Shi, H. Y. Chi and K. C. Hsu. 2010. Change in physicochemical properties of egg white and yolk protein from duck shell eggs due to hydrostatic pressure treatment. *Poultry Science* 89 : 729 – 737.
- Ljungh A., W. Torkel. 2005. Lactiz Acid Bacteria ad Probiotic. *Curr.Issue Intestinal Microbiol.* 7:73-90
- McDonald, P. ; Edwards, R. A. ; Greenhalgh, J. F. D., 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Longman, London and New York. 543 p.

- Mirzah. 1990. Pengaruh tingkat penggunaan limbah udang yang . diolah dan tanpa diolah dalam ransum terhadap performam ayam pedaging. Tesis Pasca Sarjana. Universitas Padjai{ Y'an. Bandung.
- Mirzah. 1997. Pengaruh pengolahan tepung limbah udang dengan tekanan uap panas terhadap kualitas dan pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. Disertasi Pasca Sarjana Universitas Padjajaran. Bandung.
- Mirzah, 2000. Pengaruh pamanfaatan produk tepung limbah udang ·hasil olahan dengan tekanan uap terhadap performan ayam broiler. J. Vetr and Link. No. 2:23 -26.
- Mirzah. H. Muis dan S. A. Latif. 2015. Biokonversi Limbah Kulit ubi Kayu dengan *Bacillus amyloliquifaciens* Menjadi Pakan Sumber Energi Pengganti Jagung dalam Ransum Unggas. Laporan Penelitian UPT Universitas andalas. Padang.
- Mirzah. Montesqrit. Dan Rusfidra. 2016. Biokonversi campuran kulit ubi kayu dan limbah udang menggunakan bakteri *Bacillus amyloliquifaciens* menjadi pakan unggas sumber energi. Riset guru besar. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Andalas.
- Muharliem. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. J. Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak 5 (1) : 21 – 37.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington, D.C.
- Nurhayani. H. M., Nuryati, J. dan Nyoman. I. P. A. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS (06):1-1.
- Nuraini. Sabrina. Dan S. A. Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur dengan penggunaan ransum yang mengandung onggok fermentasi dengan *neurospora crassa*. Jurnal media peternakan 31 (3), des 2008: 195 – 202.
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansah. 2013. Response of broiler feed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* dan *Monascus purpureus* in the diet. Pak. J. Nut, 12 (9): 889-896
- Okaye, F.C., G.S. Ojewola, and K. Njoku-Onu. 2005. Evaluation of shrimp waste meal as a probable animal protein source for broiler chicken. International Journal of Poultry Science 12: 456 – 461.
- Rahayu, Imam, Titi Sudaryani, Hari Sentosa. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Riskiah, N. 2016, Pengaruh Pemakaian Tepung Kulit Ubi Kayu Fermentasi Menggunakan *Bacillus Amyloliquifaciens* Dalam Ransum Terhadap

Kualitas Telur pada Ayam Strain Isa. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang

- Rukmana, R. 1997. Ubi Kayu. Budidaya Ubi Kayu Pasca Panen. Yogyakarta. Kanisius.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. *Agrinak*. 1 (1): 31-35.
- Salim H. 2012. Kuning telur vs putih telur. Jakarta. <http://herman-salim.blogspot.com/2012/10/kuning-telur-vs-putih-telur.html> (diakses tanggal 3 Juli 2018).
- Scott, M. L., M. C, Nesheim and R.J. Young. 1982. *Nutrients of the Chickens* Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca. New York.
- SHM. 2000. *Prosedur Reagensia Kimia Klinik*. PT. Segara Husada Mandiri, Jakarta.
- Siahaya, A. F., Nurhajati, T. Dan Koestanti, E. S., 2014. Perbedaan Substitusi Tepung Kulit Udang, Cangkang Kepiting Dan Ku-Nyit Dalam Pakan Komersial Terhadap Produksi Dan Warna Kuning Telur Itik. *J. Agroveteriner*. 2 (2) : 139 -146.
- Sibbald, I , R. 1997. The true metabolizable energy values of some feeding stuffs. *J. Poultry Sci*. 56: 380 – 382.
- Siswati, V.1993. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu terhadap performa ayam broiler. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2008. *Kumpulan SNI Bidang Pakan*. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Soetomo, M. 1990. *Teknik Budidaya Udang Windu*. Sinar Baru. Bandung.
- Svitol, A.L., Nichadain, S.N,.. Moore, J.A and Kirchman, D.L. 1997. Chitin degradation protein produced by the marine bacterium *Vibrio harveyi* growing on different forms of chitin. *Appl. Environment. Microbiology*.
- Stadelman, W.J., And Cotterill, O.J. 1995. *Egg Science And Technology*. Fourth Ed Food Product Press. An Imprint Of The Ha-Worth Press. Inc. New York.
- Steel. R. G. And J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik*. PT. Gramedia, Pustaka Jakarta.
- Sudarmajdi, S. B. Haryono dan Suhardi. 1997. *Analisa Bahan Makanan Dan Pertanian*. Pusat Antar Pangan dan Gizi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

- Sudarmono. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur, Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyarti. 2008. Telur asin, asin tapi berkalsium tinggi. http://Sugiyarti-unindra-bioza.blogspot.com/2018_07_03_archive.html.
- Susilorini, E. T. 2008. Budi Daya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartasapoetra, dan S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta, Jakarta.
- Supriyati dan Kompiang, 2003. kimia berubah selama fermentasi kulit singkong umbi dan pemanfaatannya dibroiler ransum ayam. JITV 7 (3): 150-154.
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid, dan A.P. Sinurat. 1998. Fermentasi bungkil inti sawit secara substrat padat dengan menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 3 (3): 165-170.
- Tilman, H.D., H. Hartadi, S. Reksohardiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoeesukojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke empat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ulya, M. 2016. Pengaruh Pemakaian Tepung Kulit Ubi Kayu yang Difermentasi Menggunakan *Bacillus amyloliquifacien* dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Petelur. Skripsi, Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pagala, M.A. 2010. Efek suplementasi kitosan terhadap performans itik petelur. J. Agriplus. 20(3), 199-204.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3) : 109-116.
- Plummer, D.T. 1978. An Introducing to Practical Biochemistry. Second Edition. London: Mc. Graw-Hill Book Company.
- Prabawati, S. 2011. Inovasi pengolahan singkong meningkatkan pendapatan dan diversifikasi pangan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor. Edisi 4-10 Mei 2011 No. 3404 Tahun XLI.
- Prasetyo, H. 2011. Pengaruh penggunaan kulit ubi kayu (*Manihot utilisima*) fermentasi sebagai substitusi konsentrat komersial terhadap performa domba lokal jantan. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Purwakusuma W. 2009. Astaxanthin. <http://www.localhost O-Fish.com> [01 juli 2018].
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Weng BC, Chew BP, Wong TS, Park JS, Kim HW & Lepinet AJ. 2000. β -carotene uptake and changes in ovarian steroids and uterine proteins during the estrous cycle in the canine. *J. Anim. Sci.* (78):1284–1290.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan pakan Unggas Kontekstual. Diklat. Proyek Peningkatann Penelitian Pendidikan Tingkat Direktorat Jenderal Pendidikan Tingkat departeman Pendidikan nasional, Jakarta.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *J. Microbiology Indonesia*, 1(3):135-139.
- Wizna, 2007. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasiya terhadap produktivitas ternak unggas. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Yamamoto, T., Juneja, L. R. Hatta, and M. Kim. 1997. *Hen Eggs*. CRC Press. New York.
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat-zat Gizi Dalam Ransum Ayam Petelur. Mediatama Sarana Perkasa, Mataram.
- Yora, E,Y. 2016. Pengaruh Tingkat Pemakaain Kulit Ubi Kayu yang Difermentasi Menggunakan *Bacillus Amyloliquifacien* (Kukaf) dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur pada Ayam. Skripsi, Fakultaas Peternakan Universitas Andalas. Padang

