

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhrita, D. 2018. Respon broiler terhadap pakan yang mengandung lumpur sawit fermentasi dengan kombinasi *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi ayam petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, H. R. 1985. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Atik, P. 2010. Pengaruh penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) dalam ransum terhadap kualitas telur itik. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Bednarczyk, M. 1991. Eggs Technology. Wyd. Nauk. Tech. Warszawa. (In Polish).
- Campbell, W. 1984. Principles of Fermentation Technology. Pergamon Press, New York.
- Chang, S.T. dan P.G. Miles. 1989. Edible mushrooms and their cultivation. Boca Rato: CRC Press.
- Clunies, M., D. Parks and S. Lesson, 1992. Calcium and Phosphorus Metabolism and Egg Shell Formation of Hens Fed Different Amounts of Calcium. Poultry Science. 71: 482- 489.
- Cooper. 1976. The Japanese Quality. In Ufaw Hand book on the care and Management of Laboratory Animals. Fifth Edition. Livingstone Ltd. Edinburgh and London.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Statistik perkebunan Indonesia komoditas sawit Tahun 2011-2014. Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Direktorat Pengembangan Perkebunan. 2004. Dirjen Bina Produksi Perkebunan. Departemen Pertanian.
- Djulardi, A. 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjajaran, Bandung.
- Djulardi, A., H. Muits dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press, Padang.
- Fauzi, Y., Yustina, E.W., Iman, S., Rudi, H. 2006. Kapala sawit. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.

- Frazier, S. and D. C. Weesthof. 1981. Food Microbiology. Mc Graw-Hill Publishing Ltd. Co, New Delhi.
- Hartono. T. 2004. Permasalahan Puyuh dan Solusinya. Catatan ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hattaka, A. 2001. Biodegradation of lignin. In: Steinbuchel A. [ed] Biopolymers. Vol 1: Lignin, Humic Substances and Coal. Germany: Wiley VCH., pp. 129 – 180.
- Hausman, A dan G. Sandman. 2000. A single five-step desaturase is involved in the carotenoid biosynthesis pathway to beta-carotene and torulene in *Neurospora crassa*. J. Genet. Biol. 30: 147-53.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Howard, E. T., E. Abotsi., V. S. Jensen and S. Howard. 2003. Lignocellulose Biotechnology: Issue of Bioconversion and Enzyme Production, Afr. J. Biotech., 2: 602-612.
- Irawadi, T.T. 1991. Poduksi enzim ekstraseluler (selulase dan xilanase) dari *Neurospora sp* pada substrat limbah padat kelapa sawit. Disertasi. IPB, Bogor.
- Kang, D. K., S. I. Kim, C. H. Cho, Y. H. Yim and H. S. Kim. 2003. Use of lycopine, an antioxidant carotenoid, in laying hens for egg yolk pigmentation. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 16 (12): 1799-1803.
- Lee, T.K., K.F. Shim and E.L. Tan. 1977. Part I: Protein requirement of growing Japanese Quail in the tropics. Singapore J. Pri. Ind. 5:70-81.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budidaya Secara Komersil. Edisi Revusi Penebar Swadaya, Jakarta.
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. Beternak Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lumbannahor, F. W. 2019. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus subtilis* terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Mahfudz LD. 2006a. Efektivitas oncom ampas tahu sebagai bahan pakan ayam pedaging. Anim Prod. 8:108-114.
- Mappiratu. 1990. Produksi  $\beta$ -karoten pada limbah cair tapioka dengan kapang *Neurospora*. Tesis Pasca Sarjana. IPB, Bogor.
- Maslami, V. 2018. Isolasi dan produksi asam glutamat dan bakteri asam laktat asal pangan fermentasi Sumatera Barat dan aplikasinya dalam meningkatkan peforma dan kualitas karkas broiler. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

- Mathius, I.W. 2003. Perkebunan kelapa sawit dapat menjadi basis pengembangan sapi potong. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Vol.25, No.5: 1 – 4.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2015. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. *Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi*. No.030/SP2H/PL/DIT/LITABMAS/ii/2015. Tanggal 5 Februari 2015, Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. *Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi*. Kontrak No. 020/SP2H/LT/DRPM/II/2016. Tanggal 17 Februari 2016, Universitas Andalas, Padang.
- Mirawati., A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2018. Aplikasi bioteknologi dan asam humat dalam meningkatkan kualitas lumpur sawit sebagai bahan pakan rendah kolesterol untuk unggas. *Laporan Hasil Penelitian Insinas Riset Pratama Individu Tahun II*. Kontrak No. 26/INS/PPK/E/E4/2018. Universitas Andalas, Padang.
- Mozin, S. 2006. Kualitas fisik telur puyuh yang mendapatkan campuran tepung bekicot dan tepung darah sebagai substitusi tepung ikan. *J. Agrisains*, 7(3): 183-191.
- National Research Council, 1977, *Nutrient Requirement of Poultry*, National Academy of sciences, Washington DC.
- Noferdiman. 2004. Ujicoba limbah sawit dalam ransum ayam broiler. *Majalah Ilmiah Angsana* Vol. 08. No. 1, April: 17 – 26.
- Noferdiman. 2008. Peningkatan mutu lumpur sawit kering melalui fermentasi dengan jamur *Phanerochaete chrysosporium* serta pemanfaatannya dalam ransum ayam broiler. *Disertasi*. Program Pascasarjana, Universitas Andalas, Padang.
- North and Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. New York.
- North, M. O. 1972. *Commercial Chicken Production Manual*. The AVI Publishing, Inc. Westport, Connecticut.
- Nugroho dan I. G. Kt. Mayun. 1986. *Beternak Burung Puyuh*. Eka Offsets, Semarang.
- 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*.
- Pasaribu, T., A.P. Sinurat, J. Rosida, T. Purwadaria Dan T. Haryati. 1998. Pengkayaan gizi bahan pakan inkonvensional melalui fermentasi untuk ternak unggas. 2. Peningkatan nilai gizi lumpur sawit melalui fermentasi. *Edisi Khusus Kumpulan Hasil Penelitian Peternakan Tahun Anggaran*

- 1996/1997. Buku III: Penelitian Ternak Unggas. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Purwadaria, T., T. Haryati., A.P. Sinurat., J. Darma and T. Pasaribu. 1995. In vitro nutrient value of coconut meal fermented with *Aspergillus niger* nr1 337 at different enzymatic incubation temperatures. 2nd Conference on Agricultural Biotechnology Jakarta, 13-15 June 1995.
- Rusmanita, Roza. 2016. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kualitas telur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Saono, J. K. P. dan W. Budiman. 1981. Penggunaan berbagai jenis kacang untuk pembuatan oncom. Laporan penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sarwono, B. A. Murtidjo dan A. Daryanto. 1985. Pengawetan dan Pemanfaatan Telur. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Scott, M.L., M.C. Nesheem and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. 3rd Ed., M. L. Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Setyawan, A.E., E. Sudjarwo, E. Widodo, dan H. Prayogi. 2012. Pengaruh penambahan limbah teh dalam pakan terhadap penampilan produksi telur burung puyuh. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 23:7-10.
- Sihombing, G., Avivah dan S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. J. Indon. Trop. Anim. Agic. 31: 15-19.
- Sinurat, A. P., J. T. Purwadaria., P. Ketaren., D. Zainuddin dan I. P. kompiang. 2000. Pemanfaatan lumpur sawit untuk ransum unggas: 1. Lumpur sawit kering dan produk fermentasinya sebagai bahan pakan ayam broiler. JITV. 5 (2): 107-112.
- Soelistyono, H. S., D. Rahmadi, Nugroho, w. Sarengat, N. Suthama dan v. d. Yulianto. 1984. Konsep Standar Makanan Ternak Burung Puyuh. Fakultas Peternakan UNDIP, Semarang.
- Song, K. T., S. H. Choi, and H. R. Oh. 2000. A comparison of egg quality of pheasant, chukar, quail and guinea fowl. Asian – Aus. J. Anim. Sci. 13 (7): 986–990).
- Starck, M.J. and G.H.A. Rahman. 2003. Phenotypic flexibility of structure and function of the digestive system of Japanese quail. J. Exp. Biol. 206:1887-1897.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah. Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Sudaryani, I. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Tannembaun, S. P., R. C. L. Caney., A. M. Demain and I. Haverberg. 1978. Non Porosynthetic Single Cell Protein. The Avi Publicshing. Co. Inc, Wesport, Connecticut.
- Wahju, J. 1988. Cara Pemberian dan Penyusunan Ransum Unggas. Cetakan ke-4. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahju. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wheindrata, H.S. 2014. Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Winarno, F. G. S. Ferdiaz dan D. Ferdiaz. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Woodard, A. E., H. Abplanalp, Wilson and P. Vohra. 1973. Javanese Quail Husbandry in the laboratory. Departement of Ayian Science. University of Calidornia.
- Yuniza, A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca oleracea*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB.PTU.UNAND.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2007. Telur dan Produksi Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zita, L., Z. Ledvinka and L. Klesalavo. 2013. The effect of the age of Japanese quails on certain egg quality traitsand their relationship. Vet Arhiv. 83:223-232.

