

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Alkanji, M. A., Ayorinde, B. T., and Yakubu, M. T. 2009. Anti-lipidaemic Potentials of Aqueous extract of *tapinanthus globiferus* leaves in rats. *Chemistry and medicinal value*, 25, 1-9.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International 18<sup>th</sup> edition. Vol II. Published by AOAC International. Gaithersburg, Maryland USA.
- Bariyah, S. M. 2008. Studi penggunaan tepung daun sembung (*Blumea balsamifera*) dalam ransum terhadap gambaran metabolisme lemak ayam broiler. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Chung, T. K. 2002. Yellow and red carotenoids for eggs yolk pigmentation. Annual ASA Southeast Asian Feed Technology and Nutrition Workshop, Thailand.
- Citrawidi, T. A., W. Murningsih dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. Pengaruh pemeraman ransum dengan sari daun pepaya terhadap kolesterol darah dan lemak total ayam broiler. *Animal Agriculture Journal* 1 (1) : 529 - 540.
- Dwi Marta Sonya. 2006. Pengaruh penggunaan campuran limbah buah durian dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* dalam ransum terhadap kandungan kolesterol, lemak kasar dan warna kuning telur ayam ras. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Ezeabara, C. A., I. C. Faith, C. V. Ilodibia, B. O. Aziagba, O. E. Okanume and M. E. Ike. 2014. Comparative determination of phytochemical, proximate and mineral compositions in various parts of *Portulaca oleracea* L. *Journal of Plant Sciences* 2 (6) : 294 - 298. doi:10.11648/j.jps.20140206.15.
- Fajar, A. 2015. Performa ayam petelur yang mendapatkan penambahan tepung krokot (*Portulaca orelacea*) dalam ransum. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Fletcher, D. L. 1973. Method of yolk colour analysis. Anevaluation of The A.O.A.C. Poultry Sci.
- Griffin, H. D. 1992. Manipulation of egg yolk cholesterol a physiologist's view. *World Poultry Sci. J.* 48 : 102 - 112.

- Gross and Jeana. 1991. Pigments in vegetables (chlorophylls and carotenoids). Van Nostrand Reinhold, New York.
- Hartono, A. 2006. Terapi Gizi dan Diet Rumah Sakit. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hausmann, A and G. Sandmann. 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 (2) : 147 - 53.
- ITIS Report. 2010. *Portulaca oleracea* L. Diakses 25 Januari 2010, from: <http://www.itis.gov>.
- Kholis, S dan M. Sitanggang. 2002. Mengenal Lebih Dekat, Ayam Arab dan Puncin Petelur Unggul. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Kleiner I.S dan L. B. Dotti. 1962. Laboratory instruction in biochemistry. Ed k 3 - 6. Mosby, New York.
- Koswara. 2000. Teknologi Fermentasi Tepung Jagung. Graham Ilmu, Yogyakarta.
- Kurtini, T., K. Nova dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Manafe, M. E., M. L. Mullik dan F. M. S. Telupere. 2017. Performans ayam broiler melalui penggunaan tepung krokot (*Portulaca oleracea* L) yang disubtitusikan dalam ransum komersial. Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 12 No. 4. Nusa Cendana University, Kupang.
- Mohammad, T. B., H. B Mohammad and M. Farhad. 2004. Antitusive effect of *Portulaca oleracea* L. In Guine pigs./rar.J.Pharmaceut. Re: 3 : 187 - 90.
- Mumpuni Y., dan A. Wulandari. 2011. Cara Jitu Mengatasi Kolesterol. Penerbit Andi Publisher, Yogyakarta.
- Murray, R. K., K. G. Daryl, A. M. Peter dan W. R. Victor. 1999. Biokimia Harper Edisi 24. Alih Bahasa ; Andry Hartono, Editor ; Alexander H. Santoso. Penerbit EGC, Jakarta.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper Edisi 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC hal 270, Jakarta.
- Murtidjo. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Musa, H., G. H. Chen, J. H. Cheng and G. M. Yousif. 2007. Relation between abdominal fat and serum cholesterol, trygliserides, and lipoprotein concentrations in chicken breeds. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 31(6): 375 - 379. Tubitak.
- Nova Putri Yanti. 2019. Pemanfaatan limbah kulit nenas (*Ananas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikroorganisme lokal dalam ransum terhadap

kualitas telur ayam ISA Brown. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang

- 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.
- Nurdin, H. 1994. Penarikan  $\beta$ -karoten dari limbah minyak kelapa sawit dan efeknya terhadap penurunan kolesterol. Laporan Penelitian Hibah Bersang. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pilliang, W. G dan S. Djojosoebagio. 1990. Fisiologi Nutrisi Vol I. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Raharjo, S. 1995. Produk Oksidasi Lemak Salah Satu Penyebab Penyakit Jantung Koroner. Agritech. 15 : 31 - 35.
- Rahardjo, M. 2007. Krokot (*Portulaca oleracea*) gulma berkhasiat obat mengandung omega-3. Warta Penelitian dan Pengembangan. 1: 1-4.
- Rahmat, D dan D. Wiradimaja. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kadar kolesterol darah pada puyuh jepang. Jurnal Ilmu Ternak, Vol. 11, No. 1, 35 – 38.
- Rashed A. N., F. U. Afifi., M. Shaedah and M. Taha. 2004. Investigation of the active constituents of *Portulaca oleracea L.* (*Portulaca oleracea L*) Growing in Jordan. Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences. 17: 37 - 45.
- Rasyaf, M. 2009. Panduan Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang
- Sacher, R. A., A. Richard dan M. C Pherson. 2004. Tinjauan klinis hasil pemeriksaan laboratorium. Edisi 11, Jakarta.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan kepala udang sebagai sumber pigmen dan kitin dalam pakan ternak. Jurnal Agribisnis Dan Industri Peternakan (1) 1: 31-35.
- Scott, M. L., M. C. Nasheim and R. I. Young. 1982. Nutrition of chicken. 3rd Edition. M. L. Scott & Associates. Ithaca, New York.
- Setiawati, T., U. Atmormarsono dan B. Dwiloka. 2014. Pengaruh pemberian tepung daun kayambang (*Salvina molesta*) terhadap bobot hidup, persentase lemak abdominal dan profil lemak darah ayam broiler. Dikutip dari Sains Peternakan Vol. 12 (2), September 2014: 86-93. Semarang [ID]: Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro.

- Simopoulos A. P., H. A. Norman., J. E. Gillapsy and J. A. Duke. 2004. Common Purslane: a Source of Omega 3 Fatty Acid and Antioxidants. J Am Coll Nutr Pharmaceutical Press. 82: 374.
- Srigandono, B. 1991. Ilmu Unggas Air. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Sudarmono, A. S. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Penerbit Kanisius. Hal: 22: 49: 64-82, Jakarta
- Sudaryani, T dan H. Santosa. 2000. Pemeliharaan Ayam Ras Petelur di Kandang Baterai. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sugiyarti. 2008. Telur Asin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI 01-3929-2006: Pakan Ayam Ras Petelur (layer). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta
- Steel, R. G. D dan T. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. P.T Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stocker, R. 1993. Natural antioxidant and atherosclerosis. Asia Pasific Journal of Clinical Nutrition. 2 : 15 - 20.
- Sweetman and G. Bradly. 2007. Dietary mannan oligosaccharide supplementation modulates intestinal microbial ecology and improves gut morphology of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). J. Anim. Sci. 87: 3226 - 3234.
- Trisentia. 2019. Pengaruh penggunaan krokot (*Portulaca oleracea L*) dalam ransum terhadap kadar HDL, LDL, kolesterol, dan trigliserida darah broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- UPT Balai Informasi Teknologi LIPI. 2009. Bab V : Kolesterol Tinggi. [Online]. Tersedia di: [www.bit.lipi.go.id/kolesterol/kolesterol\\_tinggi.pdf](http://www.bit.lipi.go.id/kolesterol/kolesterol_tinggi.pdf).
- USDA. 2019. Oil, Palm (USDA National Nutrient Database for Standard Reference). Diakses 3 agustus 2019, from: <http://nutritiondata.self.com/facts/legumes-and-legume-products/4386/2>.
- Winarno, F. G. 2002. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarno, F. G dan S. Koswara. 2002. Telur : Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya. Ghalia Indonesia. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Xu, Y.F., X. Q. Yue., Y. H. Hou., M. Li and C. Q. Ling. 2005. Analysis of chemical constituents in extract from *Portulaca oleracea L*. With GC-MS method (in Chinese). Pharmaceut. J. Chin. People's Liberat. Army. 24: 133.

Yamamoto, T., L. R. Juneja., H. Hatta and M. Kim. 1997. Hen Eggs. CRC Press, New York.

Yamamoto, T., L. R. Juneja., H. Hatta and M. Kim. 2007. Hen Eggs. Basic and Applied science. University of Alberta, Canada.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Yuniza, A., dan Yuherman. 2013. Aktivitas antibakteri dan pemacu pertumbuhan dari empat jenis ekstrak campuran daun kayu manis dan mengkudu dalam meningkatkan produksi dan kualitas ayam broiler organik. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun Pertama. Fakultas Peternakan. UNAND.

Yuniza, A., Y. Rizal dan A. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca oleracea L*) sebagai sumber asam lemak omega-3. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB.PTU. UNAND.

Zahera, R. 2012. Pemanfaatan Beta-karoten dalam tepung kulit pisang sebagai pengganti sebagian jagung untuk menghasilkan telur ayam arab rendah kolesterol. IPB, Bogor.

