

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1986. Masalah Kolesterol dalam Metabolisme Lemak. Makalah Seminar Ilmiah Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 7 November 1986. Padang.
- Achmad. 2008. Kelainan Lipid Pengobatan Hiperlipid Info Produk Referensi. <http://www.medicastore.com/nutraceuticals/isicholesterol.php?isicholesterol=kelainanlipid> Diakses 11 Desember 2014.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan II. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Aritonang, D. 1984. Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit dalam ransum Babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Assmann, G dan Gutto, A. M. 2004. HDL cholesterol and protective factors in atherosclerosis. American Heart Association. 109 : III-8 – III-14.
- Astawan. M dan Andreas LK. 2008. Khasiat Warna-Warni Makanan. PT Gramedia. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (SNI). 2009. SNI 01-2897-2008. Mutu Karkas dan Daging Ayam. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Balai Informasi Teknologi LIPI. 2009. Kolesterol. <http://www.bit.lipi.go.id/pangan.kesehatan/kolesterol.pdf>. Diakses 22 April 2013.
- Basmacioglu, H. and M Ergul. 2005. Research on the factor affecting cholesterol content and some other characteristic of eggs in laying hens. Turk. J. Vet. Anim. Sci. 29: 157-164.
- Buckle, K, A., R.A. Edward, GR. Flead dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan, diterjemahkan oleh Adiono dan H. Purnomo. Penerbit UI Press, Jakarta.
- Bull, E., dan J. Morell. 2005. Simple guide kolesterol. Terj. Dari Biochemistry a Synopsis, Oleh Adji Darma. EGC. Jakarta.
- Cahyono, B. 2004. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Cedar, J., S. B. Hastings and L. Kohlmeier. 1995. Antioxidant from carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American Jurnal of Clinical Nutrition 82: 175-180
- Charoen Pokphand Bulletin Service. 2006. Manual Broiler Manajemen CP707. Charoen Pokphand Indonesia. Jakarta.

- Colby, D. S., 1988. Ringkasan Biokimia Herper. Terjemahan dari Biochemistry a Synopsis, Oleh Adji Darma. EGC. Jakarta.
- Desni. 2015. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand, Padang.
- Elitechgroup. 2012. <http://www.elitechgroup.com/corporate/home>. Diakses tanggal 12 Desember 2018.
- Freeman W. Mason & Junge Christine. 2008. Kolesterol Rendah Jantung Sehat. Bhuana Ilmu Populer. Jakarta.
- Friedewald, W. T., R. I. Levy dan D. S. Fredriscson. 1972. Estimation of the concentration of low-density lipoprotein cholesterol in plasma withouse use of the preparative ultra-centrifuge. Clin. Chem., 18: 499-502
- Garbutt, J. 1997. Essentials of Food Microbiology. Formely Senior Lectuter in Microbiology Humberside University. UK.
- Gilliland, S. E. 1985. Bacterial Starter Culture for Foods. CRC Press. Boca Raton.
- Gomez, G. 1991. Use of Cassava Products in Pigs Feeding. Pigs News and Information 12:387-390.
- Grace, M.R. 1977. Cassava Processing. FAO of United Nations. Rome.
- Guyton. 1997. Buku Ajar Kedokteran Edisi 9. EGC. Jakarta.
- Harjana, D. 2013. Gejala Kolesterol Tinggi, Penyebab dan Cara Menurunkan Kadar Koesterol. <http://gejalapenyakitmu.blogspot.com/2013/06/gejala-kolesterol-tinggi-penyebab-dan.html> Diakses tanggal 01 Desember 2014.
- Hasanuddin, S., V, D. Yudianto dan Tristiarti. 2013. Profil Lemak Darah Pada Ayam Broiler yang Diberi Pakan *Step Down* Protein Penambah Air Perasan Jeruk Nipis Sebagai *acidifier*. Program Studi Magister Ilmu Peternakan, Program Pascasarjana Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Herman. 1991. Pengaruh Gizi Terhadap Penyakit Kardiovaskuler. Cermin Duia Kedokteran. 73: 12-16.1993.
- Heslet, L. 1996. Kolesterol. Terjemahan Anton Adiwijoto. Kesaint Blanc Indah. Jakarta.
- Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Kavana P.Y., K. Mtunda, A. Abbas and V. Rweyendera. 2005. Promotion of cassava leaf silage utilization for smallholder dairy production in Eastern coast of Tanzania. LRRD. 17(4).
- Ketaren, P.P. 2008. Bungkil Inti Sawit dan Ampas Inti Minyak Sawit Sebagai Pakan Ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 8 (4-6):10-11
- Kohlmeier L., S. B. Hastings. 1995. Antioxidant from carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American Journal of Clinical Nutrition 82: 175-180
- Lachenmeier DW, Monakhova YB, Kuballa T, Lobell-Behrends S, Maixner S, Kohl-Himmelseher M, Waldner A, Steffen C. 2012. NMR evaluation of total statin content and HMG-CoA reductase inhibitor in red yeast rice food supplements. Chinese Medicine. 7 (8): 1-7.
- Lehninger, A. L. 1997. Dasar-Dasar Biokimia Jilid 1. Terjemahan : Maggy Thanawijaya, cetaka ke-4. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Mahlil, Y. 2015. Pengaruh Penggunaan Tepung Kulit Buah Naga Daging Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dalam Ransum Terhadap Profil Kandungan Lemak Darah Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mangisah, I. 2003. Pemanfaatan Kunyit dan Temulawak Sebagai Upaya Menurunkan Kadar Kolesterol Broiler. Balitbang. Jateng.
- Manoppo, M. R. A., R. Sugihartuti, T. S. Adikara dan Y. Dhamayanti. 2007. Pengaruh pemberian *Crude chlorella* terhadap total kolesterol darah ayam broiler. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Marinetti, G. V. 1990. Disorder of Lipid Metabolism. Plenum Press. New York.
- Marjuki. 1993. Rumen degradability and lower gut digestibility of shrub/tree fodder protein in cattle. M.Sc. Thesis. Department of Tropical Animal Production. Wageningen Agriculture University. Wageningen The Netherlands.
- Maslami, V. 2018. Isolasi dan Produksi Asam Glutamat dari Bakteri Asam Laktat Asal Pangan Fermentasi Sumatera Barat dan Aplikasinya Dalam Meningkatkan Performa dan Kualitas Karkas Broiler. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Meiliana, Roekistiningsih, E. Sutjiati, 2014. Pengaruh Proses Pengolahan Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Dengan Berbagai Perlakuan Terhadap Beta-karoten. IJHN. Bali.

- Mirghelenj, A., Sh. R. Ahimi and M.A. Kamali. 2004. Effect of omega-3 fatty acid sources in laying hen diets on blood plasma cholesterol. *Journal Poultry Sci.* 352.
- Mirawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. 2015. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No 030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2015 tanggal 5 februari. Universitas Andalas. Padang.
- Mirawati., I. P. Kompiang dan Harnentis. 2008. Peran asam lemak sebagai penetralisir logam berat dalam bioteknologi bungkil inti sawit sebagai pakan unggas. Laporan Hibah Bersaing. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Depdiknas. Jakarta.
- Montaldo, J.J. 1973. Cassava in The Nutrition of Broilers. *Proc of on Interdisciplinary Workshop.* London.
- Montgomery, R., R.L. dryer, T.W. Conway dan A.A. Spector. 1993. Biokimia suatu pendekatan berorientasi kasus. terj dari biochemistry: a case oriented approach, oleh Ismadi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Muhajir. 2002. Turunkan Kolesterol Ayam Kampung dengan Lysin. *Poultry Indonesia.* Ed. September. 68-69.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper. Penerbit Buku Kedokteran ECG Jakarta. (Diterjemahan oleh A. Hartono).
- Murtidjo, B. A., 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- National Research Council (NRC). 1984. *Nutrient Requirements of Poultry.* National Academy Press. Washington D.C
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry, 9th Revised Edition.* National Academy Press. Washington DC
- Nuraini, Sabrina dan S.A. Latif. 2008. Performa dan kualitas telur ayam dengan penggunaan fermentasi dengan *Neurospora crassa*, *Jurnal Media Peternakan* 31 (3), Des 2008:195-202, ISSN 0126-0472.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Oentoseno, Teddy. 2006. Pencegahan primordial penyakit jantung koroner. <http://pediatrik.com/buletin/06224114606-2g3Xih.doc>. Diakses 18 november 2007.

- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3) : 109-116.
- Prasetyo, H. 2005. Pengaruh Penggunaan Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilisima*) Fermentasi sebagai Substitusi Konsentrat Komersial terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi S1. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Priest, F. G., M. Goodfellow, L. A. Shute and R. C. W. Berkeley. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp. Nov., nom. Rev. Int J. Syst. Bacteriol.
- Priyatno, M. A. 2000. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Cetakan ke-3. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahayu, T. 2005. Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L) setelah Pemberian Cairan Kombucha Per-Oral. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi FKIP UMS.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Cetakan I. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1997. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rinny, J, L. 2016. Efektivitas Penggunaan Beta-karoten Tepung Tomat (*Solanum lycopersicum*) Implikasi Dalam Pakan Terhadap Kolesterol, Lemak, Warna Kuning Telur dan Serum Metabolisme Ayam Buras Peterlur. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Rizal, Y., A. Yuniza dan T. D. Nova. 2016. Pemanfaatan Campuran Daun Ubi Kayu dan Bungkil Inti Sawit yang Difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam Ransum untuk Meningkatkan Kualitas Telur Itik. Laporan Penelitian Hibah MGB. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Scott, M. L., M. C, Neshein and R.J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca, New York.
- Seo JS, Lee KS, Jang JH, Quan Z, Kyung MY Yang M, Burri BJ. 2004. The Effect of Dietary Supplementation of Beta-karoten on Lipid Metabolism in STZ induced Diabetic Rats. Nutrition Research. 24: 1011-21
- Siahaan, D., H.A. Hasibuan, M. Rivani, & F.R. Panjaitan. 2008. Karakteristik CPO Indonesia. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 16(1), 27-37.

- Sies, H. Stahl, W. 1995. Vitamins E and C, Beta Carotene and Carotenoids as Antioxidants. *Amer. J. Clin.* 62, 1315s-1321s.
- Sinurat, A.P. 2012. Teknologi Pemanfaatan Hasil Samping Industri Sawit Untuk Meningkatkan Ketersediaan Bahan Pakan Unggas Nasional. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Soeharto, I., 2004. Kolesterol dan Lemak Jahat. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Steel. R.G.D. and T.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stocker, R. 1993. Natural antioxidants and atherosclerosis. *Asia Pacific Jurnal of Clinical Nutrition*. 1: 15-20.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 2003. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sudha, M. R., C. Prashant, D. Kalpana, B. Sekhar, & J. Kaiser. 2009. Probiotics as complementary therapy for hypercholesterolemia. *Biology and Medicine*. 1: 1-13.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA University Press. Surabaya.
- Susanto, H. 2006. Jaringan Kadar Kolesterol Tinggi. *Harian Fajar*. Makassar.
- Sutedjo, M. Mulyani., Kartasapoetra, A.G., Sastroatmodjo, RD. S. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutianto, H. 2006. Jangan Biarkan Kolesterol Tinggi. *Harian Fajar*. Hal 8. Makassar.
- Swastika, I. N. 1997. Pengaruh Penambahan Bawang Putih Terhadap Kadar Kolesterol. Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Tagi, A., Agustina, L., dan Garantjang S. 2013. Pengaruh Pemberian Sari Buah Merah (*Pandanus conoudeus lam*) melalui Pakan terhadap Kolesterol, HDL, dan LDL Broiler. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tapan, E. 2005. Penyakit Degeneratif. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Taufik, M. 2016. Pengaruh Penggunaan Kombinasi Tepung Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Afkir Tanpa Rebus dan Rebus dalam Ransum Terhadap Total Kolesterol, HDL, LDL dan Trigliserida Serum Darah Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Udiati, S. 2015. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan, Unand, Padang.

USDA (United States Department of Agriculture). 2018. National Nutrient Databases for Standard Reference.

Widayati, E, dan Y. Widalestari. 1996. Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak. Majalah Trubus. Surabaya.

Winarno, F.G. 1992. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia. Jakarta.

Wirahadikusumah, M., 1985. Biokimia Metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid. ITB. Bandung.

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. Kompiang. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam boiler. Dalam : Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Padang

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.

Yuniza, A., T.D. Nova, W.A. Angga, Anisa and Y. Rizal, 2016. *Effect combination of Cassava leaf meals and palm kernel cake mixture fermented by Bacillus amyloliquefaciens on the alternative of their dry matter, crude protein, crude fiber and crude lipid contents.* Pak. J. Nutr. 15:104.

Yuniza, A., Y. Rizal, dan F. Sandra. 2018. Peningkatan Performans Broiler dan Kualitas Karkasnya Melalui Sistem Pemeliharaan Organik dan Pemberian Krokot (*Potulaca oleacea*) sebagai Asam Lemak Omega Tiga. Laporan Penelitian Tahun I.

