

DAFTAR PUSTAKA

- Ackman, R. G. 1994. Seafood lipids. In Shahidi, F. and Botta, J. R. (Eds). *Seafoods: Chemistry, Processing, Technology and Quality*. Glasgow: Chapman and Hall p. 34 – 48.
- Anderson, J.W., Jones A.E., and Riddell-Mason S. 1994. Ten different dietary fiber have significantly different effects on serum and liver lipid of cholesterol fed rats. *J. Nutr.* 12(4): 78-83.
- Agustin, F. 1991. Penggunaan Lumpur Sawit Kering dan Serat Sawit dalam Ransum Pertumbuhan Sapi Perah. *Tesis*. Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anonimus. 2001. *Buku Statistik Peternakan*. Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan, Departemen Pertanian RI, Jakarta.
- Anonimus. 2008. *Statistik Perkebunan Indonesia (Kelapa Sawit) 2007—2009*. Sekretaris Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Anonimus. 2009. Kolesterol. <http://www.bit.lipi.go.id/pangankesehatan/documents.pdf>. [7 Januari 2017]
- Anonimus. 2011. *Statistik Indonesia 2011*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Anonimus. 2012. *Pedoman teknis pelaksanaan Indikasi Geografis Tahun 2012*. Direktorat Pengembangan Usaha dan Investasi, Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, Kementerian Pertanian RI.
- Anonimus. 2013. *Buah Kelapa Sawit dan Bagiannya*. <http://tanimedia.blogspot.co.id/2013/01/morfologi-buah-kelapa-sawit.htm>. [8 Januari 2017]
- Anonimus. 2015. *Pohon Kelapa Sawit*. <http://sawit-cpo.blogspot.co.id/2015/06/tentang-kelapa-sawit-dan-sejarah-nya.html>. [31 Desember 2016]
- Anonimus. 2016. *Bungkil Inti Sawit*. <http://www.ternakonline.com/bungkil-sawit-dari-limbah-sawit-untuk-pakan-sapi/>. [8 Januari 2017]
- Anonimus, 2016. Final Screening Assessment for *Candida utilis* ATCC 9950 www.ec.gc.ca/ese.../FSAR_Micro_Candida%20Utilis_EN.pdf. [8 November 2016]
- Amrullah, I.K. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.

- Aritonang, D. 1984. Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit dalam Ransum Babi yang Sedang Tumbuh. *Disertasi*, Fakultas Pasca Sarjana, IPB, Bogor.
- Aviati, V., S. M. Mardiaty dan T. R. Saraswati. 2014. Kadar kolesterol telur puyuh setelah pemberian tepung kunyit dalam pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(1):58-64.
- Aziz, N.A., A. Azlan, A. Ismail, S.M. Alinafiah, and M.R. Razman. 2012. Quantitative determination of fatty acids in marine fish and shellfish from warm water of Straits of Malacca for nutraceutical purposes. *Journal of Biomedicine and Biotechnology* 12: 34-44.
- Bambang, M. 2004. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Jantung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Baraas, F. 1993. *Mencegah Serangan Jantung Dengan Menekan Kolesterol*. PT. Gamedia Pustaka Utama. Jakarta .
- Bakhit, R.M., B.P. Klein, D.E. Sorlie, J.O. Ham, J.W. Erdman and S.M. Potter. 1994. Intake of 25 gram of Soybean Protein with or Without Soybean Fiber Alters Plasma Lipids in Men with Elevated Cholesterol Concentrations. *Anim. Inst. Of Nutr.* 213 – 222
- Baron, D.N. 1991. *Patologi Klinik*. EGC. Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Berg, J. 2002. *Biochemistry*. WH Freeman. New York
- Beyer, R. S. dan L. S. Jensen. 1993. Reduces plasma cholesterol and lipoprotein in laying hens without concomitant reduction of egg cholesterol in response to dietary sorbose. *Poultry Sci.* 72(3): 88-97.
- Bidura, I.G.N.G., N.L.G. Sumardani, T. Istri Putri dan I.B.G. Partama. 2005. Pengaruh pemberian ransum terfermentasi terhadap pertambahan berat badan, karkas dan jumlah lemak abdomen pada itik bali. *JPPT*. 33 (4) : 274 – 281.
- Brue, R.N. and J.D. Latshaw. 1985. Energi utilization by broiler chicken as affected by various fats and fat levels. *Poultry Sci.* 64(4): 2119-2130
- Cahyanto, M.N, U. Santoso, Zuprizal, H.E. Iwanto, dan S. Sastrodihardjo. 1997. Ekstraksi minyak mengandung asam lemak Omega-3 dari limbah industri ikan lemuru dan penggunaannya dalam peningkatan kandungan asam lemak Omega-3. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Chong, M. S., J. Soria, Perry, E.Chacin, B.J. Cantwell, and Y. Na. 1998. Turbulence structures of wall-bounded shear flows found using DNS data. *J. Fluid Mech.* 35(7): 225–247
- Daud, M. J. and M.C. Jarvis, 1992. Mannan of oil palm kernel. *Phytochemistry*, 31(2): 463-464
- Daud M.J., M.C. Jarvis, and A. Rasidah. 1993. Fibre of PKC and its potential as poultry feed. *Proceeding. 16th MSAP Annual. Conference.* Kuala Lumpur, Malaysia. Hal. 47-53.
- Desroiser, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan.* Terjemahan oleh Muljoharjo, UI-Press, Jakarta.
- Estiasih, T. 2009. *Minyak Ikan.* Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Ezieshi E.V. dan J.M. Olomu. 2007. Nutritional evaluation of palm kernel meal types: 1. Proximate composition and metabolizable energy values. *Afr J Biotechnol.* 6(2):2484-2486.
- Forbes, J. M. 1986. *The Voluntary Food Intake of Farm Animal.* Butterworths. London.
- Guyton, A. C. 2000. *Text Book of Medical Physiology.* W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- Hardini, D., T. Yuwanta, Supadmo, dan Zuprizal. 2007. Pengaruh Telur Beromega-3 dan 6 Hasil Olahan terhadap Profil Lipid Darah Tikus *Rattus norvegicus* L. Normal dan Hiperkolesterolemia. *Media Peternakan* 30(1): hal. 26-34.
- Hargis, S. P. 1988. Modifying egg yolk cholesterol in the domestic fowl. *World Poult. Jour. Sci.* 44 (6): 17-19.
- Herman, S. 1991. Pengaruh gizi terhadap penyakit kardiovaskuler. *Cermin Dunia Kedokteran.* 73(4): 12-16.
- Heslet, L. 1996. *Kolesterol.* Terjemahan Anton Adiwijoto. PT.Kesaint Blanc, Jakarta.
- Jonnalagadda S.S., F.W. Thye, dan J.L. Robertson. 1993. Plasma total and lipoprotein cholesterol, liver cholesterol and fecal cholesterol excretion in hamsters fed fiber diets. *J Nutr.* 123(8):1377-1382
- Joseph, G., H. T. Rukmiasih, I. Wahyuni, S. Y. Randa, H. Hafid, dan A. Parakkasi. 2002. Status kolesterol Itik Mandalung dengan pemberian serat

kasar dan vitamin E. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Kannan, M., R. Karunakaran, V. Balakrishnan and T.G Prabhakar. 2005. Influence of prebiotics supplementation on lipid profile of broilers. *Int. J. Poult. Sci.* 4(12): 994-997.
- Kaźmierska M., B. Jarosz, M. Korzeniowska, T. Trziszka, and Z. Dobrzański. 2005. Comparative analysis of fatty acid profile and cholesterol content of egg yolks of different bird species. *Pol. J. Food Nutr. Sci.* 14(55): 69-73.
- Ketaren, S, 2005. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press, Jakarta.
- King, M.W. 2010. Cholesterol and bile synthesis and metabolism. <http://themedicalbiochemistry.org/cholesterol.html>. [8 Februari 2017]
- Krisnatuti, D. dan R. Yenrina. 1999. *Perencanaan Menu Bagi Penderita Jantung Koroner*. Trubus Agriwidya. Jakarta.
- Lands, W.E.M. 1986. *Fish and Human Health*. University of Illionis press. Chicago.
- Lehninger A.L. 1990. *Dasar-dasar Biokimia*. Erlangga, Jakarta.
- Linder, M.C. 1985. *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Ed ke-1. Terjemahan Aminuddin Parakkasi. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ma, H. and K. Shieh. 2006. Cholesterol and Human Health. *The Journal of American Science*. Vol. 2(1) : 46-50.
- Mangisah, I., M.H. Nasoetion, W. Murningsih dan Arifah. 2008. Pengaruh Serat Kasar Ransum terhadap pertumbuhan, produksi dan penyerapan volatile fatty acids pada itik tegal. *Majalah Ilmiah Peternakan* : 10 (3) : 83-88.
- Martoharsono, Soeharsono. 1993. *Biokimia Jilid 2*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mirawati, Djulardi, and Marlida. 2013. Improving the quality of palm kernel cake through fermentation by *Eupenicillium javanicum* as poultry ration. *J. Nutr.* 12(10) : 1085-1088.
- Muchtadi, D., N.S. Palupi, dan M. Astawa. 1993. *Metabolisme Zat Gizi : Sumber, Fungsi, dan Kebutuhan Bagi Tubuh Manusia*. Jakarta. Pustaka Sinar Harapan.

- Murray, R.K., D.K. Granner and V.W. Rodwell. 2000. *Biokimia Harper*. Penerjemah: Andry Hartono. Penbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Mustika, Lina. 1998. Mikroenkapsulasi Konsentrat Asam Lemak Omega-3 dari Minyak Limbah Pengalengan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) dengan Koaservasi Kompleks. Bogor: *Skripsi Sarjana*, Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Naber, E. C., J.B. Alfred, C.J. Winger and A.E. Stock. 1985. Effect of cholesterol oxidation product on cholesterol metabolism in the laying hen. *Poultry Sci.* 64(3): 675-680.
- Naim, R. 1992. Mekanisme deposito kolesterol dalam yolk. *Poult Indonesia* 14(3):8
- National Institute of Health Research and Development. 1990 . *Egg Science and Tecnology. Third Edition*. Nutrition Research and Development Center, Bogor.
- Nishima P.M. and R.A. Freedland. 1990. The effect of dietary fiber feeding on cholesterol metabolism in rats. *J Nutr.* 120(1):800-805.
- Norsanti, 2006. Pengaruh Pemberian Js Tomat yang Diolah dengan Berbagai Cara Terhadap Kdar LDL dan HDL- Kolesterol Plasma Darah Tikus Putih Jantan Dewasa Hiperkolesterolemi. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Piliang, W.G., S. Djojosoebagio and A. Suprayogi. 1996. Soybean Hull and Its Effect on Atherosclerosis in Non Human Primates (*Macaca fascicularis*). *Biomed and Environ Sci.* 9(3) : 137 – 143
- Piliang, W. G. dan S. Djodjosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi*. Edisi Pertama. IPB Press. Bogor.
- Rahayu, I.H.S. 2003. Karakteristik Fisik, Komposisi Kimia dan Uji Organoleptik Telur Ayam Merawang dengan Pemberian Pakan Bersuplemen Omega - 3. *Jurnal.Teknol. dan Industri Pangan*, 19(3): 199 -205.
- Raju, M.V.L.N. and Devegowda. 2000. Influence of esterified glucomannan on performance and organ morphology, serum biochemistry and haematology in broilers exposed to individual and combined mycotoxicosis (aflatoxin, ochratoxin and T-2 toxin). *Br. Poult. Sci.* 41(2): 640-650.
- Ribeiro, R.X.B., Oliveira, F.M. Macome, A.R. Bagaldo, M.C.A. Silva, G.G.P. Carvalho, and D.P.D. Lanna. 2011. Meat quality of lambs fed on palm

- kernel meal, a by-product of biodiesel production. *Asian-Aust J Anim Sci.* 24(10):1399-1406.
- Safitri, A. 2007. Komposisi kimia telur itik lokal pada berbagai level pemberian tepung daun beluntas. *Skripsi.* Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sardjono, B. 1992. *Mikrobiologi Makanan dan Pangan.* PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Sartika, R.A.D. 2008. Pengaruh Asam Lemak Jenuh, Tidak Jenuh dan Asam Lemak Trans Terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 2(4):154-160.
- Sastrodihardjo, S., D.M. Suci, dan M.N. Cahyanto. 1998. Penggunaan Minyak Ikan Lemuru dan Minyak Kelapa Sawit dalam Ransum terhadap Kandungan Asam Lemak Omega-3 dan Omega-6 dalam Kuning Telur Ayam. *Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner.* IPB, Bogor.
- Saty, L., K. Praseno dan Kasiyati. 2014. Kadar Kolesterol dan Beta-karoten Telur itik dari Beberapa Lokasi Budidaya Itik di Jawa. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(2): 56-63.
- Singh RB. dan Shelley. 2007. Polysaccharide structure of degraded glucomanan from *Abrus precatorius* Linn. Seeds. *Journal of Environmental Biology.* 28 (2): 461-464.
- Sinurat, A.P. 2012. Teknologi Pemanfaatan Hasil Samping Industri Sawit Untuk Meningkatkan Ketersediaan Bahan Pakan Unggas Nasional. *Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Pakan dan Nutrisi Ternak (Ilmu Makanan Ternak).* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Bogor. Bogor.
- Sinurat A.P., T. Purwadaria, T. Pasaribu, P. Ketaren, H. Hamid, E. Emmi, Fredick, Udjianto, dan Haryono. 2009. Proses pengolahan bungkil inti sawit dan evaluasi biologis pada ayam. *Laporan Penelitian.* Bogor (ID): Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Sirait, C.H. 1986. *Telur dan Pengolahannya.* Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Steel, R.D. dan S.H. Torrie. 1994. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik.* Edisi kedua. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. Jakarta: PT. Gramedia.

- Subiharta, Sarjana, D. Pramono, D.M. Yuwono dan Hartono. 2006. Penilaian Petani terhadap Kualitas Bibit Itik Tegal. *Prosiding Lokakarya Unggas Air II*. Bogor. tanggal 16-17 Nopember 2005. Hal : 181- 187.
- Suhendra, P. 1992. Menurunkan Kolesterol Telur Melalui Ransum. *Poultry Indonesia Nomor 151/September 1992 Hal : 15 – 17*
- Sukaryana Y., U. Atmomarsono, V.D. Yunianto, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *JITP*, 1(3): 167-172.
- Sundari, 2000. Pengaruh Fermentasi dengan *Candida utilis* pada Bungkil Inti Kelapa Sawit terhadap komposisi kimia, energy metabolis dan pencernaan nutrient untuk ayam kampung. *Tesis*, Program Pasca Sarjana UGM Yk.
- Sundari and S. Rosningsih. 2014. Palm Kernel Cake Fermented with *Candida utilis* for Mannose-Enriched Local Feed Supply. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 5(9):832-834.
- Sundu, B., A. Kumar, dan J.G. Dingle. 2005. Perbandingan dua produk enzim komersial pencerna beta-mannan pada ayam pedaging yang mengkonsumsi bungkil kelapa sawit dengan level yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumber Daya Hayati Berkelanjutan*. Tadulako University Press. Palu.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Cetakan 1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyantini E, Widowati I, Ambariyanto. 2007. Kandungan asam lemak omega-3 (asam linolenat) pada kerang totok *Polymesoda erosa* yang diberi pakan *Tetraselmis chuii* dan *Skeletonema costatum*. *Ilmu Kelautan*. 12 (2): 97-104.
- Susanto, E. 2014. *Diktat Teknologi Hasil Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Islam Lamongan, Jawa Timur.
- Suwarda, FX., N. Astuti, A.M. Susiati, U. Aiman, dan S. Utomo. 1993. *Pengaruh Lama Fermentasi Dengan Candida utilis Terhadap Kandungan Nutrien Bekatul*. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian UNWAMA. Yogyakarta.
- Tafsin M. 2007. Studi Kimia Polisakarida Dinding Sel *Cunninghamella sp.* dan *Penicillium sp.* yang Diisolasi dari Pakan serta Efek Toksiknya pada Mencit. *Tesis*, Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- USDA [United States Department of Agriculture]. 2007. *Egg Nutrient and Trends*. USDA Publisher, New York.
- Whendrato, I. dan I.M. Madyana. 1986 . *Beternak Itik Tegal Secara Populer*. Eka Offset, Semarang.
- Weiss, D. J., Dawis, R. V. England, G. W. and Lofquist, L. H. 1967. Minnesota Studies in Vocational Rehabilitation, Minneapolis: University of Minnesota, Industrial Relations Center. *Manual for the Minnesota Satisfaction Questionnaire*. 22(7): 889-935.
- Widjastuti, T., Abun, W. Tanwiriah, dan I.Y. Asmara,. 2007. Pengolahan Bungkil Inti Sawit melalui Fermentasi Oleh Jamur *Marasmius sp* Guna Menunjang bahan Pakan Alternatif Untuk Ransum Ayam Broiler. *Thesis*. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Wirahadikusumah, M. 1985. *Biokimia Metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid*. Institut Teknologi Bandung Press. Bandung.
- Wizna., H. Abbas dan Rusmana. 1995. Toleransi itik periode pertumbuhan terhadap serat kasar ransum. *J. Peternakan dan Lingkungan*. 1(3): 1-5.
- Zarei M., H. Najafzadeh, M.H. Eskandari, M. Pashmforoush , D. Enayati, Gharibi, dan A. Fazlara. 2012. Chemical and microbial properties of mahyaveh, a traditional Iranian fish sauce. *Food Control*. 23(5): 511-514.