


## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. 2008. Kelainan lipid pengobatan hiperlipid info produk Referensi. [http://www.medicastore.com/nutracare/isicholess.php?isicholess=kelainan lipid](http://www.medicastore.com/nutracare/isicholess.php?isicholess=kelainan%20lipid) (11 Desember 2016).
- Adam, J. M. 2014. Dislipidemia. In S. Siti.dkk, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi VI (pp. 2549-2558). Jakarta: Interna Publishing.
- Almatsier, S, 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Amrullah, I. K. 2002. Nutrisi ayam broiler. Lembaga satu gunungbudi. Bogor.
- Anggorodi. H. R. 1995. Ilmu Pakan Ternak Unggas. UI-Press, Jakarta.
- Anwar Bahri. 2003. Manfaat diet pada penanggulangan hiperkolesterolemi, USU.
- Arrosichin, V. D. Yunianto dan Fajar, W. 2016. Kandungan kolesterol, High Density Lipoprotein (HDL) dan low density lipoprotein (LDL) darah burung puyuh dengan pemberian aditif cair buah naga merah. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 26 (1): 16-22.
- Barrow, C.J., Nolan, C., Holub, B.J. 2009. Bioequivalence of encapsulated and microencapsulated fish-oil supplementation. Journal of Functional Food. 1: 38-43.
- 
- Budi, M. & Paimin, F.R. 2005. Red Fruits (*Pandanus conoideus* Lam). Penebar Sawadaya. Jakarta.
- Brown MS dan Goldstein. 1994. The hyperlipoprotein and other disorders of lipid metabolism. In : Harrison's Principle of Internal Medicine. 13th ed. New York : 2040-61.
- Bull, E., dan J. Morell. 2005. Simple Guide Kolesterol. Terj dari Simple Guide Cholesterol, oleh Elizabeth Yasmine. Erlangga. Jakarta.
- Bull, Eleanor dan Jonathan Morrell. 2007. Kolesterol. Jakarta: Erlangga.
- Burhanuddin. M. H., S. Martosewojo, dan R. Moeljanto. 1984. Sumber daya ikan lemuru. Jakarta: National Institute of Oceanology. 70.
- Cedar, J., S. B. Hastings & L. Kohlmeier. 2000. Antioksidant from carrot in cardiovascular and cancer disease prevention. The American J. of Clinical Nutrition 82: 175 -180.
- Champagne CP, Fustier P. 2007. Microencapsulation for the improved delivery of bioactive compounds into foods. Current Opinion in Biotechnology. 18: 184-190.
- Djulardi, 1995. Respon burung puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) terhadap pemberian ransum dengan berbagai kandungan fosfor dan imbalanced protein. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.

Djulardi, A., Muis. H dan Latif. S. A. 2006. Ilmu Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press. Padang.

Dorland N. Kamus Saku Kedokteran Dorland. Edisi ke 28. Mahode AA, editor. Jakarta: EGC; 2011. hal 457-507.

Dubey RT, C Tsami dan B Rao. 2009. Microencapsulation technology and application. *NJournal of Defence Science* 59(1):82-95. Defence Materials & Stores Research & Development Establishment.

Duthie IF, and Barlow SM, 1992. Dietary lipid Exemplified by fish oil and their n-3 fatty acid. *Food Sci Technol* 6: 20 – 35.

Dwi Cipto B dan Hermawan. 1996. Natural antioxidants and antiinflammatory potentially to subclinical mastitis therapy. Makalah Seminar. Sumedang: Fakultas Peternakan UNPAD.

Erwinanto, Santoso A, Putranto JNE, Tedjasukmana P, Suryawan R, Rifqi S, dkk. Pedoman Tatalaksana Dislipidemia. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. Edisi ke-I. 2013:2-14.

Elitechgroup.2012. <http://www.elitchgroup.com/corporate/home>. Diakses tanggal 24 Februari 2018.

Fenita, Y. dan Suteky, T. 2006. Pengaruh pemberian niasin terhadap kandungan kolesterol telur dan perlemakan serum darah puyuh. *Jurnal Sains Indonesia*. 1(2):45-48.

Freeman, M dan Junge C. 2005. Kolesterol Rendah Jantung Sehat. Penerbit Buana Ilmu Populer.

Friedewald WT, R.I Levy. D.S. Fredrickson, 1972. Estimation of the concentration of low-density lipoprotein cholesterol in plasma, without use of the preparative ultracentrifuge. *ClinChem* ;18 :499-502.

Graha C., 2010. 100 Questions and Answers Cholesterol. Jakarta: Gramedia.

Hammad, S.M., H.S. Siegel and H.L. Marks. 1996. Dietary Cholesterol Effects On Plasma and Yolk Cholesterol Fraction in Selected Lines of Japanese Quail. *Poultry Sci*. 75 : 933 – 942.


Hanafiah, A., D. Karyadi, W. Lukiato, Muhilal, dan F. Supari. 2007. Desirable Intakes of Polyunsaturated Fatty Acids in Indonesian Adults , *Asia Pac. J. Clin. Nutr.*, 16(4): 632–638.

Harjana, D. 2013. Gejala kolesterol tinggi, penyebab dan cara menurunkan kadar kolesterol. <http://gejalapenyakitmu.blogspot.com/2013/06/gejalakolesteroltinggi-penyebab-dan.html> Diakses tanggal 01 Desember 2016 jam 17.57 WIB.

Haris, W.S. 2004. Ulasan: Suplementasi minyak ikan: Bukti manfaat kesehatan, *Cleveland Clinic J. Kedokteran*, 71(3): 208-219.

- Hartono, T. 2004. Permasalahan Burung Puyuh dan Solusinya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Heinzelmann, K., Franke, K., Jensen, B., and Haahr, A.M. 2000. Protection of fish oil from oxidation by microencapsulation using freeze-drying techniques. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 102(2): 114-121.
- Hembing. 2006. Mengendalikan Kolesterol Tinggi dengan Herbal dan Pola Hidup Sehat. <http://portal.cbn.net.id>. Diakses tanggal 14 Januari 2019.
- Herlina dan Mulyantono. 2002. Bisnis puyuh juga bertumbuh pada DKI. *Majalah poultry indonesia*. Edisi juli.
- Iryanti, N. Tri, Y. Zuprizal dan Sunarjo, K. 2005. Pengaruh penggunaan asam lemak rantai panjang dalam pakan terhadap penampilan dan profil lemak darah serta gambaran ovarium ayam kampung betina. *Buletin Peternakan* 29(4): 177– 184.
- Khalil. 2006. Respons ayam kampung terhadap penambahan kalsium asal siput (*Lymnae Sp*) dan kerang (*Corbiculla molktiana*) pada kondisi ransum miskin fosfor. *Media Peternakan*, 29: 169-175.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2009. Kolesterol. Pangan dan Kesehatan. UPT-Balai Informasi Teknologi.
- Listiyowati, E. dan K. Rospitasari. 2003. Tata Laksana Bididaya Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Michael L. Bishop, Edward P. Fody, Larry E. Schoeff. 2013. *Clinical Chemistry Seven Edition: Principles, Techniques, and Correlations*. Copyright©2013 by Lippincott William and Wilkins a Wolter Kluwer Bussiness Philadelphia, PA 19103 USA. ISBN 978-1-4511-1869-8.
- Montesqrit dan Adrizal. 2009. Optimasi produksi mikrokapsul minyak ikan sebagai feed aditif untuk menghasilkan produk unggas kaya asam lemak  $\omega$ -3 dan kolesterol kuning telur. Laporan penelitian hibah bersaing. Universitas Andalas. Padang.
- Montgomery, R. 1993. *Biokimia suatu pendekatan berorientasi kasus*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Muhajir. 2002. Turunkan kolesterol ayam kampung dengan lisin. *Poultry Indonesia*. Ed. September. 68-69.
- Muhajir. (2002). Turunnya kolesterol ayam kampung dengan lisin. *Poultry Indonesia*. Ed. September 68-69.
- Munaf, S., 1994, Catatan kuliah farmakologi, EGC Press, Hal. 178.
- Murray, Robert K, et al. 2003. *Biokimia Harper ed. 25*. Jakarta: EGC. P.236-239.
- Murray E. K., Granner D.K., Mayes P.A., Rodwell V.W. 2006. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Jakarta: EGC. p.25-58, 138-47, 170-8, 209-305, 632-43.
- Murray, R.K., D.K. Granner, P.A. Mayes, and V.W. Rodwell. 2009. *Biokimia*.

- Musa, H., G.H. Chen, J.H. Cheng., 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.
- Newman, R. E., Bryden, W.L., Fleck, E., Ashes, J., Buttemer, W. A., Storlien, L. H., Downing, J. A. 2002. Dietary n-3 and n-6 fatty acids alter avian metabolism: metabolism and abdominal fat deposition. *Br. J. Nutr.* 88: 11-18.
- Niazi, S.K. 1987. *The omega connection : The fact about fish oils and human health.* esquire inc. USA.
- Nuraini. 2006. Potensi Kapang Karotegenik untuk Memproduksi Pakan Sumber  $\beta$ - Karoten dan Pengaruhnya terhadap Ransum Ayam Pedaging dan Petelur. Disertai. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas.
- Nuraini., M. E. Mahata., S. A. Latif dan Nirwansyah. 2013. Potensi lignolitik dan selulolitik phanerochaete chrysosporium dan karetenoid dalam meningkatkan kualitas kulit buah kakao sebagai pakan ternak. Laporan 45 tahun akhir (Tahap 2) penelitian strategis nasional. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nurlita, S. 2007. Pengaruh Penggunaan Onggok Fermentasi dengan *Neurosporacrassa*.
- Olaitan, B.P., Chen, I-Ping, J. Norris, R. Feinn, O.M. Oluwatosin, and E.J. Reichenberger. 2011. Inhibitory activities of omega-3 fatty acids and traditional african remedies on keloid fibroblasts, *Wound*, 23(4): 97-105.
- Pahlevi YW, Estiasih T, Saparianti E. 2008. Mikroenkapsulasi ekstrak karoten dari spora kapang oncom merah *Neurospora* sp. dengan bahan penyalut berbasis protein menggunakan metode pengeringan semprot. *Jurnal Teknologi Pertanian* 9: 31-39.
- Poedjiadi, A. 2007. *Dasar-Dasar Biokimia.* Edisi Revisi. UI Press, Jakarta.
- Povey, Robert. 1994. *How to Keep Your Cholesterolin check (terj):* Wulandari, Widayanti D., *Memantau Kadar Kolesterol Anda.* Jakarta : Penerbit Arcan.
- Pyle, D., R. Garcia, and Z. Wen. 2008. Producing docosahexaenoic acid rich algae from biodiesel derived crude glycerol: effects of impurities on DHA production and algal biomass compaction. *Journal of Agriculture and Food Chemistry.* Under Review.
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Rahmat, D. dan Wiradimadja, R. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kolesterol darah pada puyuh Jepang. *Jurnal Ilmu Ternak.* 11(1): 35-38 trigliserida.
- Royani, A. 2017. Profil lipid darah puyuh petelur periode pertumbuhan pada ransum diberi tepung kayambang *salvina molesta* yang menggunakan minyak ikan lemuru. Skripsi IPB. Bogor.

- Rusmana, D., Dulatif, N., dan Happali. 2008. Pengaruh pemberian ransum mengandung minyak ikan lemuru dan vitamin E terhadap kadar lemak dan kolesterol daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. 8(1): 19-24.
- Rusmana D, Piliang WG, Setiyono A, Budijanto S. 2011. Minyak ikan lemuru dan suplementasi vitamin E dalam ransum ayam broiler sebagai imunomodulator. *J. Animal Production*. hlm. 110- 116.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan kunci identifikasi ikan. *Banacipta*. Jakarta. Hal 10.
- Saerang, J.L.P. 2003. Efek pakan dengan penambahan berbagai minyak terhadap produksi dan kualitas telur. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Santoso, U. 2000. Reduction of trigleseride content by early feed restriction in broiler chicks. *Bulletin peternekan* 24.
- Scott, M.I, M.C Nesheim, & R.J. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3<sup>rd</sup>Edition. M,I, Scottand Associates. Ithaca, New York.
- Sestilawarti. Mirzah dan Montesqrit. 2013. Pengaruh pemberian mikrokapsul minyak ikan dalam ransum puyuh terhadap performa produksi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 15(1): 69 – 74.
- Setiawati T, Atmormarsono U, Dwiloka B. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kayambang (*Salvinia 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
- 
- Silva, W. A. 2008. Quail egg yolk (*Coturnix coturnix japonica*) enriched with omega-3 fatty acids. *LWT - Food Science and Technology* 42 (2009) 660–663.
- Siswono. (2006) Penderita Stroke Harus Segera Ditangani. Available at : <http://www.gizi.net/cgi-bin/berita/fullnews.cgi?newsid 1006846541, 26641>.
- SNI. 2006. Ransum puyuh dara petelur (Quail Grower).
- Soeharto, I. 2004. *Lemak dan Kolesterol Edisi Kedua*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Steel, G.D. dan Torrie, T.H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometric* P.T Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Sunita. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT SUN.
- Supadmo. 1997. Pengaruh sumber chitin dan prekursor karnitin serta minyak ikan lemuru terhadap kadar lemak dan kolesterol serta asam lemak omega-3 ayam broiler. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Suripta, H. dan P. Astuti. 2006. Pengaruh penggunaan minyak ikan lemuru dan minyak sawit dalam pakan terhadap rasio asam lemak omega-3 dan omega-6 dalam telur burung puyuh. *J. Ind. Tropical Anim. Agric.* 32: 22-27. 40.

Suryaatmadja, M dan Silman, E. 2006. Diagnosa laboratorium kelainan lemak darah. *CDK* 30: 14-6.

Susilawati, 1994. Isolasi asam lemak omega-3 dan bantalan mata ikan tuna. Laporan penelitian pusat antar universitas pangan dan gizi, institut pertanian bogor, 106 hal.

Susilo, E., T. Wibawa, dan A. Wijaya. 2015. Pendugaan daerah penangkapan ikan lemuru di Selat Bali berbasis rantai makanan menggunakan data satelit oseanografi. Bali. Balai Penelitian dan Observasi Laut-KKP.

Suyatna dan Handoko., 1995, *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 4, 365-369;375, Jakarta: Bagian Farmakologi UI.

Winarno, F. G. 1984. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Wuryadi, Slamet. 2011. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18.

Zuprizal, Cuk Tri Noviandi, Indratiningsih dan Sri Harimurti. 2002. Studi transfer omega-3 yang berasal dari limbah industri pengolahan ikan terhadap komposisi kimia telur berbagai jenis unggas. *Karya Ilmiah Hasil Penelitian*. Lembaga Penelitian UGM. Yogyakarta.

