

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiel, Md. H., Singh, R. P., Jayaprakasha, G. K., Jena, B. S. (2004). Antioksidant activity of the extracts from *Dillenia indica* fruits. *Elsevier : Food Chemistry*. Hlm, 891-896. [Online]. Tersedia : id.analytical.chem.itb.ac.id [diakses pada tanggal 03 Februari 2015]
- Agustina, D. (2013). Pengaruh pemberian jus biji pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap rasio LDL dan HDL tikus Sprague-Dewley. Program studi ilmu gizi fakultas kedokteran UNDIP. *Jurnal of Nutrition College*, Vol. 2 No. 3 tahun 2013.
- Almatsier, S. (2004). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Anderson, J.W., Jones, A.E., Riddell-Mason S. 1994. Ten different dietary fiber have significantly different effects on serum and liver lipid of cholesterol fed rats. *J. Nutr.* 124: 78-83
- Apu, A. S., Muhit, M. A., Tareq, S. M., Pathan, A. H., Jamaluddin, A. T. M., Ahmed, M. (2013). Antimicrobial activity and Brine shrimp lethality bioassay of the leaves extract of *Dillenia indica* Linn. *Journal of Young Pharmacists*. Volume 2. Hal. 50-53. [Online]. Tersedia : www.sciencedirect.com/science/article/pii [diakses pada tanggal 19 Januari 2015]
- Armanda, T., (2010). *Trigliserida (lemak) dan kaitannya dengan kolesterol*. [Online]. Tersedia : <http://informasitips.com> [diakses pada tanggal 10 Januari 2015]
- Arrington, L.R. (1972). *Introduction Laboratory Animal Science, the Breeding, Care and Management of Experimental Animal*. The Interstate Printers and Publishers, inc. Danvile, Illionis.
- Arum, D. N. S. (2009). *Panduan Lengkap Pelayanan KB Terkini*. Nuha Medika : Yogyakarta
- Baba, S., Natsume, M., Yasuda, A., Nakamura, Y., Tamura, T., Osakabe, N., Kanegae, N., Kondo, K. (2007). *Plasma LDL and HDL cholesterol and oxidized LDL concentrations are altered in Normo- and hypercholesterolemic humans after intake of different levels of cocoa powder*. *The Journal of nutrition*
- Baraas, F. (2003). *Mencegah serangan jantung dengan menekan kolesterol*. Jakarta : Yayasan Kardia Iqratama
- Benny. (2015). *Kadar normal lipid menurut WHO*. [Online]. Tersedia : <http://disehat.com/kadar-kolesterol-normal-menurut-who/> [27 Mei 2015]

- Bok, S.H., Lee, S.H., B., Park, Y.B., Bae, K.H., Son, K.H., Jeong, T.S., & Choi, M.S. 1999. Plasma and Hepatic Cholesterol and Hepatic Activities of 3-Hydroxy-3-methyl-glutaryl-CoA Reductase and Acyl CoA: Cholesterol Transferase are Lower in Rats Fed Citrus Peel Extract or a Mixture of Citrus Bioflavonoids. *Journal Nutrition*. 129: 1182–1185
- BPTH Sulawesi, (2011). *Dillenia indica L.* Informasi singkat benih. No. 128. [Online]. Tersedia : bpthsulawesi.net
- Braverman, E., Braverman, D. (2007). *Penyakit Jantung dan Penyembuhannya secara Alami*. Jakarta: PT. Bhuana Ilmu Populer.
- Brockington, *et al.* (2010). Schematic representation of the cholesterol biosynthesis pathway, with genes that are differentially regulated in VEGF^{δδ} mice at 5 months highlighted in red. Cytochrome B5 reductase is an electron carrier for 5-desaturase and methyl sterol oxidase. [Online]. Tersedia : <http://www.biomedcentral.com>
- Campbell, J. R., M. D. Kenealy & K. L. Campbell. (2003). *Animal Science. The Biology, Care and Production of Domestic Animals*. Mc GrawHill Company, Inc., New York.
- Chhabra, N. (2011). General Structure and Classification of Lipoproteins. [Online]. Tersedia : <http://www.namrata.co/general-structure-and-classification-of-lipoproteins/>
- Choi, J.H., Rho, M.C., Lee, S.W. (2008). Bavachin and isobavachalcone, acyl-coenzyme A: cholesterol acyltransferase inhibitors from *Psoralea corylifolia*. *Arch Pharm Res*. 11:1419-23.
- Connor. D. L. (1989). *The Biology and Medicine of Rabbits and Rodents*. London : Philadelphia
- Conquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Dhesti, A. P., Widyaningsih T, D. (2014). Pengaruh pemberian liang teh berbasis cincau hitam (*Mesona palustris* BL) terhadap kadar kolesterol total tikus wistar. *Jurnal pangan dan agroindustri*. 2 (2). Hlm: 103-109. Universitas Brawijaya Malang. [Online]. Tersedia : <http://jpa.ub.ac.id>
- Dwiputro, B.A. (2006). Pengaruh pemberian Jus Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn.) terhadap Kadar Kolesterol total serum tikus jantan (Strain Wistar).
- Emika, P. (2008). Uji efek ekstrak 70% buah belimbing wuluh (*Averhoa bilimbi L*) terhadap penurunan kadar kolesterol serum darah tikus. Universitas Muhammadiyah. Fakultas kedokteran. Surakarta. Skripsi.
- Farida, N., Gofur, A., Lestari, S.R. (2009). Pengaruh ekstrak kulit buah rambutan terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida pada tikus yang diberi diet tinggi kalori.

- Frandsen, R.D. (1993). *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Gandhi, D., Mehta, P. (2013). *Dillenia indica* Linn. And *Dillenia pentagyna* Roxb. : Pharmacognostic, Phytochemical and Therapeutic aspects. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. Vol. 3 (11). 134-152. [Online]. Tersedia : www.japsonline.com [diakses pada tanggal 08 Januari 2015]
- Gisnberg, H. (2015). *The Pathophysiology Of Hipertriglyceridemia*. [Online]. Tersedia : <http://www.medscape.org/>
- Gomez, K. A. & Gomez, A. H. (1995). *Statistical Procedures for Agricultural*. Philippines: Research International Rice Research Institute.
- Gultom, A. M. (2003). Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum untuk meningkatkan bobot badan tikus putih (*Rattus norvegicus*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Harkness, J. E. & Wagner, J. E. (1989). *The Biology and Medicine of Rabbits and Rodents*. 3rd Edition. Philadelphia. USA
- Hapsari, T. (2008). Efek pemberian bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) produk fermentasi *Rhizopus orizae* dalam ransum mencit (*Mus musculus*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Helal, O., Berrougui, H., Loued, S., Khalil, A. (2013). Extra-virgin olive oil consumption improves the capacity of HDL to mediate cholesterol efflux and increases ABCA1 and ABCG1 expression in human macrophages. *Br J Nutr*. 109 (10):1844-55
- Hernawati, Manalu, W., Suprayogi, A., dan Astuti, D. A. (2013). Suplementasi serat pangan keragenan dalam diet untuk memperbaiki parameter lipid darah mencit hiperkolesterolemia. *Makara Seri Kesehatan*. Vol. 17. No. 1
- Heinecke, J.W. (2012). Figure 1: *Overview of reverse cholesterol transport by HDL*. [Online]. Tersedia : <http://www.nature.com>
- Hicow. (2011). Mengurangi Tingkat Kolesterol Menggunakan Zocor. [Online]. Tersedia : [http:// id.hicow.com/statin/low-density-lipoprotein/simvastatin-2791071.html](http://id.hicow.com/statin/low-density-lipoprotein/simvastatin-2791071.html).
- Istiadi, H., Sunarsih, E. S. (2010). Pengaruh jus lidah buaya (*Aloe vera* Linn.) terhadap kadar kolesterol tikus hiperlipidemia. *Medical Faculty Universitas Diponegoro*. [Online]. Tersedia: <http://eprints.undip.ac.id> [diakses pada tanggal 07 Januari 2015]
- Kanner, J., Edwin, F., Rina, G., Bruce, G., John, E.K. (1994). Natural antioksidan in Grapes and Wines. *J. Agric. Food. Chem.* (42):64-69
- Kharisma, H. (2012). Pengaruh Ekstrak Air Teripang (*Holothuria scabra*) Terhadap Kolesterol Total pada Tikus hiperlipidemia. SKRIPSI. UMS. [Online]. Tersedia : <http://eprints.ums.ac.id/>

- Kumar, S., Kumar, V., Prakash O. (2011). Antidiabetic and antihyperlipidemic effects of *Dillenia indica* (L.) leaves extract. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. Vol. 47. 347-352 [Online]. Tersedia : <http://www.scielo.br> [diakses pada tanggal 07 Januari 2015]
- Kumar, D., Mallick, S., Vedasiromoni, J. R., Pal, B. C. (2010). Anti-leukemic activity of *Dillenia indica* L. Fruit extract and quantification of betulinic acid by HPLC. *Elsevier : Phytomedicine*. Volume 17. Pages 431-435. [Online]. Tersedia : <http://www.sciencedirect.com> [diakses pada tanggal 19 Januari 2015].
- Kostner, K. (2002). LDL-Cholesterol: New Treatments Raising HDL-Cholesterol or Enhancing Reverse Cholesterol Transport. *Austrian Journal of Cardiology*, vol 9 (7-8): 328-331
- Kurnadi, K. A. (2008). *Dasar-dasar anatomi dan fisiologi tubuh manusia II*. Bio UPI
- Kurniawati, E., Susantiningsih, T., Liani, F. (2014). Pengaruh pemberian ekstrak biji jengkol (*Pithecellobium lobatum*) terhadap kadar kolesterol total dalam darah tikus diabetes yang diinduksi aloksan. Vol. 3. No. 5. [Online]. Tersedia : <http://juke.kedokteran.unila.ac.id> [27 Juni 2015]
- Kuzaimi, F. (2006). Performa sifat-sifat reproduksi Mencit (*Mus musculus*) betina yang mendapat pakan tambahan kemangi (*Ocimum basilicum*) segar. [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Laurence, R. R. & A. L. Bacharach. (1964). *Evaluation of Drug Activities, Pharmacometrics*, Vol. 1, London : Academic Press.
- Linder, M. C. (1992). *Biokimia nutrisi dan metabolisme*. Edisi ke-1. Parakkasi, A. penerjemah. Jakarta: Universitas Indonesia (UI Press). Terjemahan dari *Biochemistry and Metabolism*.
- Mayes, P. A. (1997). *Lipid transport and storage*. Di dalam Murry R.K., D.K. Granner., P.A mayes., dan V.W. Rodwell. Harper Biochemistry 24th ed. A. Hartono, penerjemah. Jakarta : penerbit buku kedokteran EGC.
- Marounek, M., Synytsya, A., Capikova, J., Sirotek, K. (2005). Assay of availability of amidated pektins for colonic microorganisms (In Czech). *Chem Listy*. 99:591-593
- McGowan, M. P., Castelli, W. P. (2007). *Manjaga Kebugaran Jantung*. Jakarta: PT Rajagrafindo Perkasa
- Metcalf, C. R., Chalk, C. (1983). *Anatomy of the Dicotyledons*. Clarendon Press. Oxford. London
- Montgomery, R., Dryer, R.L., Conway, T.W., Spector, A.A. (1993). *Biokimia* Jilid 2. Yogyakarta : Gadjah Mada University press

- Muhit, M. A., Tareq, S. M., Apu, A. S., Basak, D., Islam, M. S. (2010). Isolation and identification of compounds from the leaf extract of *Dillenia indica* Linn. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*. Vol. 13, No 1. [Online]. Tersedia : <http://bps-bd.org> [diakses pada tanggal 19 Januari 2015]
- Mu'nisa, A., Wasmen, M., Wresdiyati, Y., da Nasiti, K. (2008). Perbaikan Aktivitas Antioksidan Pada Jaringan Kelinci Hiperkolesterolemia dengan Pemberian Ekstrak Daun Cengkeh. *Jurnal Veteriner* (9): 182-187
- Murray, R., Daryl, K., Granner, Peter A. Mayes, Victor W. Rodwell. (2003). *Biokimia Harper*, edisi 25. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta : Salemba empat
- Nugraheni, S. (2000). Pengaruh Penambahan Antioksidan terhadap Stabilitas Minyak Goreng Curah selama Pemanasan dan Penyimpanan. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor
- Nurwitasari, D. (2009). Perbedaan Penambahan Berat Badan pada penggunaan Kontrasepsi KB suntik dan kontrasepsi oral (pil) di desa Blorok Brangsong Kendal. Universitas Muhammadiyah Semarang
- Padmavathi, D., Deshpande, N., Sarala. A. (2011). *Dillenia indica*: A Review on Morphology, Phytochemistry and Pharmacological Aspects. *J. Pharm and Tech*. 4(7).
- Pramesti, A. K. (2005). Identifikasi fraksi hasil ekstraksi daging buah matang *Dillenia indica* dalam pelarut n-heksana. Skripsi. Program Sarjana Fakultas Teknik UI. Depok.
- Pratama, S.E. Probosari, E. (2012). Pengaruh pemberian kefir susu sapi terhadap kadar kolesterol LDL tikus jantan Sprague dawley hiperkolesterolemia. *Journal of nutrition college*. 1 (1) : hlm 358-364
- Pribadi, A. (2014). Pengaruh pemberian ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*) dan simvastatin terhadap kadar trigliserid tikus Sprague dawley dengan diet tinggi lemak. Skripsi. Universitas Diponegoro. [Online]. Tersedia : eprints.undip.ac.id. [diakses pada tanggal 18 Januari 2015].
- Rachmawati, I. (2011). Pengaruh Pemberian Jus Biji Pinang Terhadap Berat Testis Mencit (*Mus Musculus*) Galur Swiss Webster. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Rajasekaran, S., Ravi, K., Sivagnanam, K., Subramanian S. (2006). Beneficial effects of *Aloe vera* leaf gel extract on lipid profile status in rats with streptozotocin diabetes. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 33:232–37.
- Ramdania, W. (2008). Daya hambat daun murbei terhadap hidrolisis karbohidrat pada mencit (*Mus musculus*). [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

- Reddy, A. K. (2015). *Dillenia indica*, Elephant Apple, Avartaki, Kattaral. [Online]. Tersedia : <http://medplants.blogspot.in/> [21 Juni 2015]
- Redha, A. (2010). Flavonoid, struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis. *Jurnal Belian*. Vol. 9 No. 2. [Online]. Tersedia : repository.polnep.ac.id [diakses pada tanggal 18 Mei 2015]
- Rumanti, R.T. (2011). Efek propolis terhadap kadar kolesterol total pada tikus model tinggi lemak. Fakultas Kedokteran. Universitas Kristen Maranatha.
- Sargowo, D., Andarini, S. (2011). The relationship between food intake and adolescent metabolic syndrome. *Jurnal Kardiologi Indonesia*. 14-22.
- Setiadi. (2007). *Anatomi dan fisiologi manusia*. Graha ilmu : Yogyakarta.
- Silalahi, J. (2000). *Hypocholesterolemic factor in foods: A review: Indonesian food Nurt Prog* 7 (1):26-35.
- Sinta, H. (2006). Pengaruh bahan rempah sebagai repelen terhadap mencit rumah (*Mus musculus* L. Rodentia: Muridae) dalam mengkonsumsi umpan dan Rodentisida. [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Sitepoe, M. (1992). *Kolesterol Fobia Keterkaitannya dengan Penyakit Jantung*. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta
- Suardi. (2006). Performa mencit putih (*Mus musculus*) dengan penambahan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*) dalam air minum. [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Suhara. (2009). *Dasar-dasar Biokimia*. Prisma Press : Bandung
- Sulistyowati, T. (2010). Efek perbedaan sumber dan struktur kimia asam lemak jenuh terhadap kesehatan. *Buletin kesehatan*. Vol. 38. No. 1 : 43-51
- Suparman, S. (2009). Pengaruh pemberian infus daun seledri (*Apium graveoles*) terhadap kadar kolesterol darah marmot.
- Tangka, J. (2003). Pengaruh pemberian minyak ikan tuna (*Thunnus albacores*) terhadap kadar kolesterol total, kolesterol LDL, kolesterol HDL, dan triasil gliserol pada darah tikus dengan hiperkolesterolemia. Tesis program Pasca Sarjana, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Teebree, (2013). *Mengenal Organ Hati*. [Online]. Tersedia : <https://teebree.wordpress.com>.
- Tullman, H. (2012). *The Science of Fat Loss Part 2 : Break Fat Free from the Cell*. [Online]. Tersedia : <http://thepsychologyoffitness.com>
- Utami, N. (2011). Pengaruh Pemberian Jus Biji Pinang Terhadap Kualitas Sperma Mencit (*Mus Musculus*) Galur Swiss Webster. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

- Utami, T.S., Arbianti, R., Hermansyah, H., Reza, A. (2009). Perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun simpur (*Dillenia indica*) dari berbagai metode ekstraksi dengan uji ANOVA. Seminar nasional teknik Kimia Indonesia.
- Wahyudi, A. (2009). Metabolisme kolesterol hati : khasiat ramuan jati belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk.*) dalam mengatur konsentrasi kolesterol seluler. Skripsi. IPB.
- Warnick, G. R., Knopp, R. H., Fitzpatrick, V., Branson, L. (1990). Estimating low density lipoprotein by the Friedwald equation is adequate for classifying patients on the basis of nationally recommended cutpoints. *Clinical chemistry*. Vol. 36. No. 1. 15-19.
- World Health Organization. (2002). *Integrated Management of Cardiovascular Risk*. Health and Development Network. France
- Widyati, R. M. (2012). Pengaruh pemberian ekstrak daun jati belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) terhadap berat badan, berat testis, dan jumlah sperma mencit (*Mus musculus L.*) galur Swiss webster. Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Wirahadikusumah, M. (1985). Biokimia: Metabolisme energi, karbohidrat, dan lipid. Bandung : Penerbit ITB Bandung
- Yeshwante, S. B., Juvekar, A. R., Nagmoti, D. M., Wankhede, S. S., Shah, A. S., Pimprikar, R. B., Saindane, D. S. (2009). Anti-inflammatory activity of methanolic extracts of *Dillenia indica L.* Leaves. *Journal of Young Pharmacists*. 1 (1) : 63-66. [Online]. Tersedia : <http://www.jyoungpharm.org> [diakses pada tanggal 03 Februari 2015]
- UPT Balai Informasi Teknologi LIPI. (2009). *Kolesterol Tinggi*. [Online]. Tersedia : <http://www.bit.lipi.go.id> [02 Februari 2015]
- Zamora, A. (2015). *Lipoproteins, Good Cholesterol (HDL) and Bad Cholesterol (LDL)*. [Online]. Tersedia : <http://www.scientificpsychic.com>
- Zhu, Q.Y., Yu, H., Zhen, Y.C. (2000). Interactions Between Flavonoids and α -tokopherol in Human Low Density Lipoprotein. *J. Nutr. Biochem*. 9(11):14-21