

DAFTAR PUSTAKA

- [ACC] American College of Cardiology. (2019). 2018 Guideline on the Management of Blood Cholesterol. *Journal of the American College of Cardiology*, Volume 73 (24): 285–350.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Materia Medika Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Depkes RI.
- [IAI] Ikatan Apoteker Indonesia. (2017). *ISO Informasi Spesialite Obat Indonesia*. Volume 51. Jakarta: Innovative Scientific Futuristic Informative Penerbitan.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2018). *Hasil Utama RISKESDAS 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- [PERKENI] Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2015). *Panduan Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia 2015*. Jakarta : KB PERKENI.
- [PERKI] Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. (2017). *Panduan Tata Laksana Dislipidemia 2017*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.
- [WHO] World Health Organization. (2018). *Monitoring Health For The SDGs (Sustainable Development Goals)*. Switzerland: World Health Organization.
- [WHO] World Heshlth Organization. (1999). Monographs on Selected Medicinal Plants, Volume 1; 16-32. Geneva.
- Ami, M.S. dan Candra, E. A. (2019). Etnobotani Tumbuhan Dalam Makanan Tradisional Pecel di Desa Sumbermulyo Kecamatan Jogoroto Kabupaten Jombang Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Teknologi*, Volume 11(2): 77–86.
- Anonim. (2017). *MIMS Petunjuk Konsultasi*. Edisi 17. Jakarta: Bhuana Ilmu Popular.
- Azhari, B., Luliana, S. dan Robiyanto. (2017). Uji Aktivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Air Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa*

- bilimbi* Linn.) Pada Pemodelan Tikus Jantan Galur Wistar Hiperkolesterolemia. *Traditional Medicine Journal*, Volume 22 (1): 57-62.
- Blumenthal, M. (2003). *The ABC Clinical Guide to Herbs*. Texas: American Botanical Council.
- Budiyono, W. dan Candra, A. (2013). Perbedaan Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Sebelum Dan Setelah Pemberian Sari Daun Cincau Hijau (*Premna Oblongifolia Merr*) Pada Tikus Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*, Volume 2 (1): 118–125.
- Darshini, H. P dan Devi, A. (2017). A Study on Extraxtion of Ajoene From *Allium sativum* And Its Applications. *Journal of Medicinal Plants Studies*, Volume 5(5): 111-116.
- Dipiro, J. T. *et al.* (2015). *Pharmacotherapy Handbook*. 9th Edition. New York: Mc Graw Hill Education.
- Evans, W. C. (1996). *Trease and Evans Pharmacognosy*. 14th Edition. London: Bailiere Tindall W. B. Sauders Company.
- Fatimah, S., Radifar, M. dan Madanti, T. (2019). Pengaruh Pemberian Minyak Hati Ikan Hiu Botol (*Centrophorus atromarginatus*) Terhadap Kolesterol Total Darah Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal Farmasi Indonesia*, Volume 16 (1): 1-7.
- Foroutan-Rad, M., Tappeh, K.H. dan Khademvatan, S.(2015). Antileishmanial and Immunomodulatory Activity of *Allium sativum* (Garlic): A Review. *Journal of Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Volume 22(1): 141–155.
- Gandjar, I. A. dan Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gitawati, R., Widowati, L. dan Suharyanto, F. (2015). Penggunaan Jamu pada Pasien Hiperlipidemia Berdasarkan Data Rekam Medik, di Beberapa Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Indonesia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Volume 5(1): 41–48.
- Guyton, A. C., dan Hall, J. E., (1997). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: EGC.

- Hadi, Hadisaputro, S. dan Ramlan, D. (2019). Potential of Garlic (*Allium sativum*) Essence In Changing Blood Lipid Profile of The Hypertension Patients With Hypercholesterolemia. *Global Health Management Journal*, Volume 3 (1): 14-19.
- Hardiningsih, R. and Nurhidayat, N. (2006). Pengaruh Pemberian Pakan Hiperkolesterolemia terhadap Bobot Badan Tikus Putih Wistar yang Diberi Bakteri Asam Laktat. *Biodiversitas*, Volume 7 (2): 127–130.
- Harini, M. dan Astirin, O. P. (2009). Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Hiperkolesterolemik Setelah Perlakuan VCO. *Nusantara Bioscience* 1: 53-58.
- Hernawan, U. E. dan Setyawan, A. D. (2003). Review: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya. *Biofarmasi*, 1(2): 65-76.
- Untari, I. (2010). Bawang Putih Sebagai Obat Paling Mujarab Bagi Kesehatan. *GASTER*, Volume 7(1): 547-554.
- Khaliq, N. *et al.* (2019). Development of Non-Enzymatic Cholesterol Bio-Sensor Based on TiO₂ Nanotubes Decorated with Cu₂O Nanoparticles, *Sensors and Actuators: B. Chemical*.
- Lachhramka, P. dan Patil, S. (2016). Cholesterol Lowering Property of Garlic (*Allium sativum*) on Parodtiens With Hypercholesterolemia. *International Journal of Medical Science and Public Health*. Volume 5(11): 2249.
- Liu L dan Yeh YY. (2001). Cholesterol-Lowering Effects of Garluc Extracts And Organosulfur Compounds: Human And Animal Studies. *J of Nut* 131.
- Maftukhah, U. dan Firdausi, K. S. (2016). Pengukuran Perubahan Sudut Polarisasi Pada Kolesterol Sebagai Koreksi Pada Minyak Sawit. *Youngster Physics Journal*, Volume 5(4): 211–218.
- Mulja, M., dan Suharman. (1995). *Analisis Instrumen*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Murray, R. K., Granner, D. K. dan Rodwell, V. W. (2009). *Biokimia Harper*. Edisi 27. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

- Neldawati, Ratnawulan dan Gusnedi. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, Volume 2: 76-83.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., dan Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 2: 36-41.
- Nugroho, I. A. dan Waladani, B. (2018). Edukasi Manfaat dan Bahaya Kolesterol Pada Ibu-Ibu Nasyiatul Aisyiyah Tinggarjaya Kecamatan Jatilawang. *The 8th University Research Colloquium 2018 Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, April 2017. Hal. 672-678.
- Patasik, M., Nirwana, Rusdi, W. 2019. *Penentuan Jenis Diet Gizi Pasien Penyakit Hipertensi , Diabetes , dan Kolesterol dengan Metode Forward Chaining VIII*. Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi; Makasar, Februari 2019. Hal 126–134.
- Pramitasari, M. R., Riana, R. dan Bahrudin, M. (2012). Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L) Terhadap Perbaikan Profil Lipid Pada *Rattus norvegicus strain wistar* Hiperkolesterolemia.
- Priskila, M., Ariningrum, D. dan Suparyanti, E. L. (2008). Effect Of Garlic (*Allium sativum*) Extract on Reduction of Total Cholesterol and HDL Cholesterol Ratio In Hypercholesterolemic Rats. *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, Volume 6(2): 45–51.
- Putri, H. I., Warsito, H, dan Amareta, D. I. (2014). Efek Pemberian Susu Kambing Ettawa Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal IKESMA*, Volume 10(2): 97–102.
- Putri, Y. Y., Nasrul, E., dan Sastri, S. (2017). Perbedaan Rasio Kolesterol Total/HDL Kelompok Kontrol dan Kelompok Diet Tinggi Minyak Sawit Pada Tikus Wistar. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Volume 6(2): 403–408.
- Rifda, N. M. 2015. *Uji Efek Antifertilitas Serbuk Bawang Putih (Allium sativum L.) Terhadap Regulasi Apoptosis Sel Germinal Tikus Jantan (Rattus norvegicus) Galur Sprague Dawley*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Rouhi-Boroujeni, H. *et al.* (2015). Herbs With Anti-Lipid Effects and Their Interactions With Statins as a Chemical Antihyperlipidemia Group Drugs: Systematic Review. *ARYA Atherosclerosis*, Volume 11(4): 244–251.
- Sari, Y. D., Prihartini, S. dan Bantas, K. (2014). Asupan Serat Makanan dan Kadar Kolesterol-LDL Penduduk Berusia 25-65 Tahun di Kelurahan Kebon Kelapa, Bogor (Dietary Fiber Intake and LDL-Cholesterol Level of Population 25-65 Years Old in The Village of Kebon Kelapa, Bogor. *Penelitian Gizi dan Makanan*, Volume 37(1): 51–58.
- Sendy, A. M. dan Widodo, A. (2019). Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Serum Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. *az*, Volume 8(2): 642-652.
- Skoog, D. A., Holler, E. J., dan Crouch, S. R. (2007). Principles of Instrumental Analysis. USA: Thomson Higher Education.
- Sun, Y. E., Wang, W. dan Qin, J. (2018). Anti-Hyperlipidemia of Garlic By Reducing The Level of Total Cholesterol And Low-Density Lipoprotein. *Medicine*. Volume 97: 18.
- Suwandi, D., Sugiarto., C. dan Fenny. (2008). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total Metode Electrode-Based Biosensor Dengan Metode Spektrofotometri.
- Tanideh, N. dan Badiei, R. (2013). Evaluation of The Effects of Simvastatin Alone and In Combination With Garlic on Lipid Profile and Liver Enzymes In Rats Fed Normal and Fat Rich Diet. *Middle East Journal of Scientific Research*, Volume 15(9): 1237–1241.
- Widada, S. T., Martsiningsik, M. A. dan Carolina, S. C.. (2016). Gambaran Perbedaan Kadar Kolesterol Total Metode CHOD-PAP (Cholesterol Oxidase-Peroxisidase Aminoantypirin) Sampel Serum dan Sampel Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, Volume 5(1): 41–44.
- Warono, D. dan Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, Volume 2(2): 57–65.
- Wicaksono, M. I., Rahayu, M. dan Samanhudi. (2014). Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*, Volume 29(1): 35-44.

- Widada, S. T., Martsiningsik, M. A. dan Carolina, S. C.(2016). Gambaran Perbedaan Kadar Kolesterol Total Metode CHOD-PAP (*Cholesterol Oxidase-Peroxisidase Aminoantypirin*) Sampel Serum dan Sampel Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, Volume 5(1): 41–44.
- Wignjoesastro, C., Arieselia, Z. dan Dewi. (2014). Pengaruh Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Pencegahan Hiperkolesterolemia Pada Tikus. *Damianus Journal of Medicine*, Volume 13(1): 9-16.
- Yani, M. (2015). Mengendalikan Kadar Kolesterol Pada Hiperkolesterolemia. *Jurnal Olahraga Prestasi*, Volume 11(2): 1-7).

