

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. (2001). Prospek Kimia Bahan Alam Konservasi Hutan Tropika Indonesia. Makalah Seminar Nasional VI Kimia Dalam Industri dan Lingkungan. Padang.
- Adam, John M.F. (2006). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi ke-4. Jilid III. Jakarta: FK-UI. Hal 1926-1932.
- Addisu, S. & A. Assefa. (2016). Role of plant containing saponin on livestock production; A Review Advances in Biological Research. 10 (5): 309-314.
- Alkandahri MY, Berbudi A, Utami NV, Subarnas A. (2019). Antimalarial activity of extract and fractions of *Castanopsis costata* (Blume) A.DC. *Avicenna Journal of Phytomedicine*. 9(5):474-481.
- Alkandahri MY, Nisriadi L, Salim E. (2016). Secondary metabolites and antioxidant activity of methanol extract of *Castanopsis costata* leaves. *Pharmacol Clin Pharm Res*, 1: 98-102.
- Alkandahri MY, Siahaan PN, Salim E, Fatimah C. (2018). Anti inflammatory activity of cepcepan Leaves (*Castanopsis Costata* (Blume) A.DC). *Int J Current Med Sci*, 8:424-429.
- Allo, I.G., Pensi, M.W., dan Henoch, A. (2013). Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*), *Jurnal e-Biomedik*, 1(1).
- Anbu, J. *et al.*, (2011). Evaluation pf Antihyperlipidemic Activity of ethanolic Extract of *Saussurea Lappa* in Rats. *International Journal of pharma and Bio Sciences*. Vol.2.550-556.
- Anggraini, DI., Eka WK. (2019). Uji Potensi Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. ISSN 2528-5912.
- Arifin B, Ibrahim S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. Vol. 6 No. 1. Halaman 21-29.

- Artati, Enny Kriswiyanti, dan Fadilah. (2007). Pengaruh kecepatan putar pengadukan dan suhu operasi pada ekstraksi tanin dari jambu mete dengan pelarut aseton. *Ekuilibrium* 6(1): 33-38.
- Berata *et al.*, (2010). Studi Patologi Kejadian Cysticercosis pada Tikus Putih. *Jurnal Veteriner*. Vol. 11 No. 4 : 232-237.
- Choudary, GP. (2013). Hypocholesterolemic Effect of Ethanolic Extract of Fruits of Terminalia Chebula in High Fat Diet Fed Foster Rats. *IJAPBC – Vol. 2(1)*. ISSN: 2277 – 4688.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan RI., Hal. 13-17.
- Dipiro, Joseph T. (2005). *Pharmacotherapy : A patophysiology Approach*. New York : McGraw-Hill.,p.429-452.
- Farmakologi dan Terapi (edisi 4). (1995). Jakarta: Penerbit Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 364-379.
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Francis, George., Zohar Karem, Harider P.S., and Klaus Becker. (2002). The biological action of saponins in animal system: a review. *British Journal of Nutrition*. (88).p.587-605.
- Gilman, (2012). Goodman and Gilman: Dasar farmakologi terapi. Edisi 10. Vol. 2 Jakarta : EGC. Hal. 943-968.
- Gross, Myron. (2004). Flavonoid and Cardiovascular Disease. *Pharmaceutical Biology*. 21-35.
- Grundy, S. M. (2005). The Issue of Statin Safety: Where do We Stand? *Journal of the American Heart Association*. 111: 3016-3019. Diunduh tanggal 5 Desember 2013 dari <http://circ.ahajournals.org/content/111/23/3016.full.pdf+html>.
- Hawkins, D.W & D.W. Rahn. (1997). *Pharmacotherapy A. Pathophysiology Approach* 3 th Ed. *Stamfor: Appleton and Lange*.
- Hawley, T.S. & R.G. Hawley. (2004). *Flow Cytometry Protocols*. Humana Press, Inc.

- Iuhure R.R.. *et al.*, (2013). Preclinical Evaluation For Determination Antihyperlipidemic Potential Of Cucumis Melo Fruit Juice In Diet Induced Hyperlipidemia In Rats. IPBSRD. 1-9.
- Juheini. (2002). Pemanfaatan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) untuk Menurunkan Kolesterol dan Lipid dalam Darah Tikus Putih yang diberi diet tinggi kolesterol dan lemak. Makara Sains. 6. 65-68.
- Kamesh, Venkatakrishnan and Thangarajan Sumathi. (2012). Antihypercholesterolemic effect of Bacopa monniera Linn. On high cholesterol diet induced hypercholesterolemia in rats. *Asian Pasific Journal of Tropical medicine*. 949-955.
- Katzung, B. G. (1998). *Farmakologi Dasar dan Klinik* (Edisi 6.). Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC, 543-556.
- Khera, Nishu and Aruna Bhatia. (2012). Antihyperlipidemic Activity of Woodfordia fruticosa Extract in High Cholesterol Diet Fed Mice. *International Journal and Phytopharmacology Research*. 2:3. 211-215.
- Kimble, Marry A *et al.*, (2009). *Applied Therapeutics-The clinical Use of Drugs*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.p.12-28.
- Kumar, G.P., Devana, L. (2016). Antihyperlipidemic Activity of Leaf Extracts of Leucas aspera Linn. against Dexamethasone-induced Hyperlipidemia in Rats. *Asian Journal of Pharmaceutics*. 10 (3) | S408.
- Lajuck P. (2012). Ekstrak Daun Salam (I) Lebih Efektif Menurunkan Kadar Kolesterol Total dan LDL Dibandingkan Statin pada Penderita Dislipidemia, *tesis*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Marliana, S.D., Venty Suryanti, Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule jacq. Swartz*) dalam ekstrak etanol. *Jurnal Biofarmasi* 3 (1): 26-31.
- Maulita W, *et al.* (2016). Pengaruh ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) terhadap viabilitas, motilitas dan konsentrasi spermatozoa mencit jantan Balb/c yang diberi paparan asap rokok. *Proceeding book "Scientific Annual Meeting"*, Forum Kedokteran Islam Indonesia (FOKI). Hlm : 2-6.

- Megawati. (2020). Phytochemical Screening, Secondary Metabolites and Biological Activities of Southeast Sulawesi Plants: A review. *Jurnal Akta Kimia Indonesia*. [vol.13]101–109| 101.
- Metwally, M.A.A., A.M. El-Gellal., and S.M. El-Sawaisi, S.M. (2009). Effect of Silymarin on Lipid Metabolism in Rats. *World Appl. Sci. J.*, 6 (12): 1634-1637.
- Miettinen *et al.*, (2003). Physiological and Therapeutic Factor Affecting Cholesterol Metabolism: Does a recipcoral relationship between cholesterol absorption and synthesis really excist?. *Science Direct*.80. 505-514.
- Mitra, S. & S.R. Dangan. (1997). Micellar properties of Quillaja saponin. Effects of temperature, salt, and pH on solution properties. *J. Agric. Food Chem.* 45(5): 1587- 1595.
- Mumpuni. (2004). Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kawasan Hutan Tangkahan Taman Nasional Gunung Leuser Kabupaten Langkat. Skripsi Jurusan FMIPA Universitas Sumatera Utara Medan.
- Murray RK., Granner DK., Rodwell VW. (2006). *Biokimia Harper* edisi 27. Jakarta: EGC, hlm. 582 – 583.
- Murray RK., Granner, and Rodwell. (2009). *Biokimia Harper* (Brahm U. Pendit, *et al*, penerjemah.). Ed 27. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 128-137, 217-223, 225-237, 239-246.
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delim (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi* p.issn 0216-2083 e.issn 2622-0962 Vol. XIII No. 2.
- Mutiasari, I. R. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur *Pleurotus ostreatus* Dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi Teraktif. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok.
- Nofianti, T *et al.*, (2015). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Krop Kubis Putih (*Brassica oleracea* L. *var capitata*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan

- Trigliserida Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. Vol. 14. No. 1.
- Nurmeilis. (2015). Penentuan Profil Lipid Kolesterol Pada Tikus Normal dan Tikus Hiperkolesterol Setelah Pemberian Ekstrak Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus*). Pusat Penelitian dan Penerbitan LP2M. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nurtjahja K, Kelana TB, Suryanto D, Priyani N, Rio G, Putra DP, Arbain D. (2013). Antimicrobial activity of endemic herbs from tangkahan conservation forest north sumatera to bacteria and yeast. *HAYATI Journal of Biosciences* 20 (4), 177-181 | vol: | issue : | 2013.
- Oxford Textbook of Medicine (4th ed.). (2005). New York: Oxford university Press.
- Prashant, 2011, Phytochemical Screening and Extraction. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 1(1):1-9.
- Patra, A.K. & J. Saxena. (2009). The effect and mode of action of saponins on the microbial populations and fermentation in the rumen and ruminant production. *Nutrition Research Reviews*. 22: 204–219.
- Price, S.A., dan Wilson, L. M. (2005). Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit, Edisi 6, Vol. 2, diterjemahkan oleh Pendit, B. U., Hartanto, H., Wulansari, p., Mahanani, D. A., Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). (2013). Badan penelitian dan pengembangan kesehatan kementerian kesehatan RI tahun 2013. Laporan nasional riset kesehatan dasar 2013. 2014.
- Saidin, Muhammad. (2002). Cholesterol Content of Foods Originatin From Animal Tissue. *Litbangkes-Depkes RI*. 27(2). 224-230.
- Salim E, Fatimah C, Fanny DY. (2017). Analgetic Activity of Cep-cepan (*Saurauia Cauliflora* Dc.) Leaves Extract. *J Nat*, 17: 31-38.
- Salisbury. B. Frank dan Ross.W.Cleon. (1995). Fisiologi Tumbuhan. Jilid 3. Edisi 4. ITB. Bandung.
- Sarker, S.D., Latif, Z., Gray, A.I. (2006). Natural Products Isolation Second Edition. United States : Human Press.

- Septian, M. (2010). Pengaruh Pemberian Ekstrak Labu Siam (*Sechium Edule*) Terhadap Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih Yang Diinduksi Dengan Pemberian Pakan Hiperkolesterolemik. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Shallan *et al.*, (2014). Protective Effects of Wheat Bran and Buckwheat Hull Extracts against Hypercholesterolemia in Male Rats. *International Journal of Advanced Research*. Vol. 2, Issue 4 ,724-736.
- Silanikove *et al.*, (2004). Interrelationships Between the Activities of The Plasmin System in Goats and Sheep Experiencing Subclinical Mastitis, Casein Degradation and Milk Yield. *South African Journal of Animal Science* 2004, 34.
- Silanikove *et al.*, (2006). Analytical Approach and Effects of Condensed Tannins in Carob Pods (*Ceratonia siliqua*) on Feed Intake, Digestive and Metabolic responses of Kids. *Elsevier* 99. 29– 38.
- Singh, R., Singh, S.K., Arora, S. (2007). Evaluation of antioxidant potential of ethyl acetate extract/fractions of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. *Fod Chem. Toxicol.*, 45: 1216-1223.
- Smith, J.B dan S. Mangkoewidjojo. (1998). Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. UI Press. Jakarta. Hal 37-57.
- Sofowra, A. (1993). Medicinal Plants And traditional Medicine In Africa. Spectrum Books Ltd., Ibadan, Nigeria, pp. 191-289.
- Solomon, D. H.(1986). Treatment of Graves' disease. In: Ingbar S. H., Braverman L. E., eds. *The Thyroid*. 5th ed. *Philadelphia: Lippincott*; 987-1014.
- Stang J, Story M, editors. (2005). Guidelines for adolescent nutrition services. Minneapolis: School of Public Health, University of Minnesota; Available from http://www.epi.umn.edu/let/pubs/adol_book.shtm.
- Steleynes J. J. Sagay, Herny E. Simbala, Edwin De Queljoe. (2019). Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Buah Pinang Yaki (*Areca Vestiaria*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Pakan Hiperlipidemia. Universitas Sam Ratulangi, Manado. **8(2)** : 442-448.

- Stringer, J. L. (2006). Konsep Dasar Farmakologi: Panduan untuk Mahasiswa. Edisi 3. Alih Bahasa: Huriawati Hartanto. Jakarta: EGC.
- Suhendra, T.,A, Awaloei, H., Wuisan, J. (2016). Uji Efek Ekstrak Biji Alpukat americana Mill. Terhadap Kadar Kolesterol Total pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 4(1) : 1-7.
- Surbakti, (2016). Morfologi Tumbuhan Cep-cepan (*Castanopsis costata*). Hasil Wawancara. Sumatera Utara.
- Suyatna, D.F. (2007). Farmakologi dan terapi: Hipolipidemik. Dalam : Gunawan SG, Setabudy R, editors.. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapi dan Terapeutik. h. 373 - 388.
- Syam *et al.*, (2011). Gastric ulcer induced by systemic hypoxia. *J. Intern Med*, Vol. 43. p243-248.
- Taiz, L. and Zeiger, E. (2008) Plant Physiology. 4th Editon, Artmed, Porto Alegre, 819.
- Talbert, R.L, Yee, G.C, Matzke, G.R, Posey, L.M, Wells, B.G, Dipiro J.T. (2005). Pharmacotherapy 6th Edition. Appleton ang Lange. New York.
- Tisnadjaja, D., *et al.*, (2010). Pengkajian Efek Hipokolesterolemik Kapsul Monasterol dan Produksi Senyawa Bioaktif Antidiabetes oleh Kapang Endofit dari Tanaman Obat Indonesia. Laporan Akhir Pogram Intensif Peneliti dan Perekayasa LIPI., 9-10.
- Tiwari *et al.*, (2011). Phytochemical screening and Extraction: A review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. Jan-March. Vol. 1. Issue 1.p.98-105.
- Trevor Robinson. (2000). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerbit ITB. Bandung.
- Vincken, J.P., L. Heng, A. De Groot, & J.H. Gruppen. (2007). Saponins, classification and occurrence in the plant kingdom. *Phytochem*. 68: 275-297.
- Viviandhari D, Prastiwi R, Puspitasari EF, Perdianti P. (2020). Afiliasi Aktivitas Fraksi Ekstrak Etanol *Luffa acutangula* (L.) Roxb. terhadap Penurunan

- Kolesterol pada Hamster Hiperlipidemia. Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA. Jakarta.
- Walker, E.A. & Stewart, P.M. (2003). *11beta-hydroxysteroid dehydrogenase: unexpected connections. Trends in endocrinology and metabolism: TEM*, Vol.14, No.7, (September 2003), pp.334-339, ISSN 1043-2760.
- Widada, ST *et al.*, (2016). Gambaran Perbedaan Kadar Kolesterol Total Metode CHOD-PAP (*Cholesterol Oxidase – Peroxidasase Aminoantypirin*) Sampel Serum dan Sampel Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. Vol.5, No.1, Maret 2016, pp. 41 ~ 44.
- Wihermanto. (2003). Dispersi Asosiasi dan Status Populasi Tumbuhan Terancam Punah di Zona Submontana dan Montana Taman Nasional Gunung Gede-Pangrangan.
- Wirawan, W. (2018). Uji Efektivitas Fraksi Daun Salam Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, Vol 4.No.1 Juni 2018.
- Yadav RNS, Agarwala M. (2011). Phytochemical analysis of some medicinal plants. *J Phytol*, 3: 10-14.