

## DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia Redaksi 2008, *Buku pintar tanaman obat*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Arsana, P.M. 2015, *Panduan pengelolaan dislipidemia*, PB.PERKENI, Jakarta.
- Artha, C., Mustika, A. & Sulistyawati, S.W. 2017, 'Pengaruh ekstrak daun singawalang terhadap kadar LDL tikus putih jantan hiperkolesterolemia', *e-JKI*, vol. 5, no. 2, pp. 105–9.
- Asmara, A.P. 2017, 'Uji fitokimia senyawa metabolit sekunder dalam ekstrak metanol bunga turi merah (*Sesbania grandiflora L. Pers*)', *Al-kimia*, vol. 5, no. 1, pp. 48–59.
- Attitalla, I.H. 2011, 'PTU induction provide quick screening of hypo and hyperlipidemia', *Pakistan Journal of Biological Sciences*, vol. 14, no. 24, pp. 1132–3.
- Badan Standardisasi Nasional 2013, *SNI-01-3545-2013: Madu*, Jakarta.
- Bahtiar, A. & Chumala, D.Y. 2018, 'Dayak onions (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) bulbs extracts reduces blood pressure of hypoestrogen model rats by controlling lipids profile', *International Journal of Morphology*, vol. 36, no. 3, pp. 1016–21.
- Birem, Z., Tabani, K., Lahfa, F., Djaziri, R., Hadjbekkouche, F., Koceir, E.A. & Omari, N. Effect of colocynth alkaloids and glicosides on wistar rats fed high-fat diet. A biochemical and morphological study', *Folia Histochemica et Cytobiologica*, vol. 55, no. 2, pp. 74–85.
- Brajawikalpa, R.S. & Kautama, M.G. 2016, 'Pengaruh Pemberian ekstrak etanol bawang putih terhadap kadar kolesterol total , LDL Dan HDL pada tikus putih hiperkolesterol', *Universitas Swadaya Gunung Jati*, vol. 3, pp. 2–5.
- Cahaya, G. & Ayu, P.R. 2017, 'Pengaruh jus biji pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap kadar kolesterol darah pada dislipidemia', *Majority*, vol. 7, no. 1, pp. 78–82.
- Cahyasari, I. 2019, 'Pengaruh pemberian bawang tunggal hitam terhadap penurunan LDL pada tikus putih model hiperkolesterolemia', Universitas Jenderal Soedirman.
- Cortes, V.A., Busso, D., Maiz, A., Arteaga, A., Nervi, F. & Rigotti, A. 2014,

- 'Physiological and pathological implications of cholesterol', *Frontiers in Bioscience*, vol. 1, no. 19, pp. 416–28.
- Dahlan, M.S. 2013, *Statistik untuk kedokteran dan kesehatan*, 5th edn, Salemba Medika, Jakarta.
- Darni, J. 2018, 'Pengaruh pemberian ekstrak daun alfalfa (*Medicago sativa*) terhadap kadar glukosa darah tikus hiperkolesterolemia', *Darussalam Nutrition Journal*, vol. 2, no.2, pp. 6–13.
- Dewata, I.P., Wipradnyadewi, P.A.S. & Widarta, I.W.R. 2017, 'Pengaruh suhu dan lama penyeduhan terhadap aktivitas antioksidan dan sifat sensoris teh herbal daun alpukat (*Persea americana Mill.*)', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, vol. 6, no. 2, pp. 30–9.
- Dorelanko, M.J. 2000, *Toxicologist pocket handbook*, CRC Press, London.
- Duke. 2009, *Duke's Handbook Medicinal Plants of Latin America*, CRC Press, New York.
- Ekananda, N. 2015, 'Bay leaf in dyslipidemia therapy', *Majority*, vol. 4, no. 4, pp. 64–9.
- Ekawati, R. & Saputri, L.H. 2019, 'Produksi umbi dan kandungan flavonoid bawang dayak dengan pemupukan organik kompos vinasse', *Jurnal Agrosintesa*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8.
- Fadillah, F.P. 2019, 'Pengaruh konsentrasi madu hutan terhadap karakteristik jambu biji merah (*Psidium Guajava L.*)', Universitas Pasundan Bandung.
- Fauzi, N.I., Ulfah, M. & Yunis, Y.F. 2019, 'Antiobesity effect ethanol extract dayak onions (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) in obese mice', *Jurnal Imliah Farmako Bahari*, vol. 10, no. 2, pp. 124–31.
- Gio, P.U. & Caraka, R.E. 2018, *Pedoman dasar mengolah data dengan program aplikasi statistika STATCAL*, USU press, Medan.
- Handayani, S., Saryono & Hernayanti. 2017, 'Efek daun alpukat (*Persea Americana M.*) dan daun kelor (*Moringa oleifera L.*) terhadap peningkatan kadar HDL pada model tikus putih hiperlipidemia', *Jurnal Keperawatan Soedirman*, vol. 12, no. 1, pp. 47–55.
- Hao, W.F. & Avner, F. 2014, 'The LDL-HDL profile determines the risk of atherosclerosis : a mathematical model', *plos one*, vol. 9, no. 3, pp. 1–15.

- Harti, A.S. 2014, *Biokimia kesehatan*, Nuha Medika, Yogyakarta.
- Herwiyarirasanta, B.A., Eduardus. 2010, 'Effect of black soybean extract supplementation in Low Density Lipoprotein level of rats (*Rattus norvegicus*) with high fat diet, *Science Article Universitas Airlangga*, vol. 9, no. 3, pp. 217–21.
- Hidayah, A.S., Mulkiya, K. & Purwanti, L. 2015, 'Uji aktivitas antioksidan umbi bawang dayak (*Eleutherine bulbosa Merr.*)', *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015*, pp. 397–403.
- Huda, L. 2016, 'Pengaruh pemberian madu hutan terhadap kadar *Low Density Lipoprotein* (LDL-KOL) tikus putih (*Rattus norvegicus*) dengan diet tinggi lemak sapi', Universitas Andalas.
- Huff, T., Boyd, B. & Jialal, I. 2020, *Physiology, cholesterol*, StatPearls.
- Jannah, N., Yustina., Latifah., Mahedra, D.N., Sumantri, T.S. & Husna, R.A. 2018, 'Pengaruh pemberian ekstrak umbi bawang dayak (*Eleutherine americana Merr.*) terhadap penurunan kolesterol pada tikus jantan putih galur wistar', *Al-Kauniyah: Journal of Biology*, vol. 11, no. 1, pp. 33–40.
- Jim, E.L. 2014, 'Metabolisme Lipoprotein', *Jurnal Biomedik (Jbm)*, vol. 5, no. 3.149-156
- Kementerian Kesehatan RI 2018, *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018, Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Lestari, D., Kartika, R. & Marlina, E. 2019, 'Antioxidant and anticancer activity of *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb on leukemia cells L1210', *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1277, no. 1, pp. 1–7.
- Liu, H. 2015, 'Comparing Welch's ANOVA, a Kruskal-Wallis test and traditional ANOVA in case of Heterogeneity of Variance,' Virginia Commonwealth University.
- Lubis, I.A. 2020, 'Etnofarmakologi Bawang Sabrang (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb)', *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, vol.9 no.2, 85-92.
- Luliana, S., Purwanti, N.U. & Manihuruk, K.N. 2016, 'Pengaruh cara pengeringan simplisia daun senggani (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)', *Pharmatceutical Science and Research*, vol. 3, no. 3, pp. 120–9.

- Ma'rufi, R., R. L. 2014, 'Hubungan antara LDL dan PJK terdapat dalam proses aterosklerosis', *JKKI*, vol. 6, no. 1, pp. 47–53.
- Maramis, R., Kaseke M. & Tanudjaja G.N. 2014, 'Gambaran histologi tikus wistar dengan diet tinggi lemak babi setelah pemberian ekstrak daun sirsak (*annona muricata* L.)', *Jurnal e-biomedik*, vol. 2, no. 2, pp. 431–5.
- Mizan, A. 2018, 'Pengaruh pemberian madu terhadap kadar HDL dan LDL tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan galur wistar yang diinduksi tuak', Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Muntafiah, A., Husna, A.C. & Damayanti, H.I. 2017, 'Pengaruh ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale*) dan madu terhadap kadar kolesterol total tikus model diabetes melitus', *Scripta Biologica*, vol. 4, no. 1, pp. 1–3.
- Naim, F., Marianti, A. & Susanti, R. 2017, 'Aktivitas ekstrak daun jati belanda terhadap kadar kolesterol HDL dan LDL pada tikus hiperkolesterolemia', *Life Science*, vol. 6, no. 1, pp. 1–8.
- Neza, U.H.S., Widya, P.M., Tarrinni, I. & Rizki, H. 2019, 'Pengaruh pemberian kombinasi zinc dan tomat (*Solanum lycopersicum* L) terhadap hepar akibat stres yang terpapar gelombang elektromagnetik ponsel', *Jurnal Agromedicine*, vol. 6, no. 2, pp. 325–31.
- Ninapriilia, Z. & Kurniawaty, E. & Wintoko, R. 2016, 'Effect extra virgin olive oil and honey of total cholesterol in white rats (*Rattus Norvegicus*) male sprague dawley strain induced by high cholesterol diet', *Medical Journal of Lampung University*, vol. 2, no. 4, pp. 178–87.
- Nisa', S.W. 2019, 'Pengaruh ekstrak *Cinnamomum burmannii* dan *Eleutherine Bulbosa* terhadap kadar LDL dan HDL mencit dyslipidemia', UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Nouha, D., Jawha, F., Khaled, A., Habib, A. & Hanen, B.K. 2020, 'Extraction, structural analysis and evaluation of the antihyperlipidemic potential of condensed tannins fraction isolated from *Periploca angustifolia* roots', *International Journal of Medical Dentistry*, vol. 24, no. 2, pp. 305–8.
- Nuralifah., Wahyuni., Parawansah & Shinti U.D. 2020, 'Uji efektivitas antihyperlipidemia ekstrak etanol daun notika (*Arboldiodendron calosericeum Kobuski*) terhadap kadar kolesterol total tikus (*Rattus*

- norvegicus*) jantan galur wistar’, *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10.
- Paramita, S. & Nuryanto, M.K. 2018, ‘Anti-inflammatory activity bawang dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill. Urb.)) Ethanol Bulb Extracts’, *Jurnal of Vocational Health Science*, vol. 2, no. 2, pp. 51–5.
- Prayitno, B., Mukti, B.H. & Lagiono. 2018, ‘Optimasi potensi bawang dayak (*Eleutherine Sp.*) sebagai bahan obat alternatif’, *Jurnal Pendidikan Hayati*, vol. 4, no. 3, pp. 149–58.
- Prihanti, G.S. 2018, *Pengantar biostatistik*, Edisi 1., Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Rahma, S., Natsir, R. & Kabo, P. 2014, ‘Pengaruh antioksidan madu dorsata dan madu trigona terhadap penghambatan oksidasi lipid pada mencit hiperkolesterolemia’, *JST Kesehatan*, vol. 4, no. 4, pp. 377–84.
- Ramadhon, A., Sakaganta, I. & Sukohar, A. 2021, ‘Daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai penurun kadar kolesterol dalam darah’, *Medula*, vol. 10, no.4, pp. 618–22.
- Ramkumar, S., Raghunath, A. & Raghunath, S. 2016, ‘Statin therapy: review of safety and potential side effects’, *Acta Cardiol Sin*, vol. 32, no. 6, pp. 631–9.
- Rusli, R., Nazaruddin, Syafiruddin, Bangun, I.S.& Jumaidar. 2016, ‘Peningkatan aktivitas enzim Lipoprotein Lipase (LPL) dan perubahan histopatologis hati tikus (*Rattus Norvegicus*) hiperkolesterolemia yang diberi ekstrak sarang semut (*Myrmecodia Sp.*)’, *Jurnal Kedokteran Hewan*, vol. 10, no. 1, pp. 77–81.
- Saadah, H. & Nurhasnawati, H. 2015, ‘Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana Merr*) menggunakan metode maserasi’, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, vol. 1, no. 2, pp. 149–53.
- Sagith, D.V., Ilmiawati, C. & Katar, Y. 2018, ‘Pengaruh pemberian ekstrak biji melinjo (*Gnetum gnemon*) terhadap kadar kolesterol LDL pada tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) model hiperkolesterolemia’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, vol. 7, no. 4, pp. 486–90.
- Salma, N., Paendong, J., Momuat, L.I. & Togobu, S. 2018, ‘Antihiperlikemik

- ekstrak tumbuhan suruhan (*Peperomia Pellucida* [ L. ] Kunth ) terhadap tikus wistar (*Rattus Norvegicus* L .)', *Jurnal Ilmiah Sains*, vol. 13, no. 2, pp. 116–23.
- Samarghandian, S., Farkhondeh, T. & Samini, F. 2017, 'Honey and health: A review of recent clinical research', *Pharmacognosy Research*, vol. 9, no. 2, pp. 121–7.
- Santosa, W.N. & Baharuddin, B. 2020, 'Penyakit jantung koroner dan antioksidan', *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, vol. 1, no. 2, pp. 98–103.
- Saragih, B. 2011, *Kolesterol dan usaha-usaha penurunannya*, Bimotry, Yogyakarta.
- Setyawan, A.B. & Masnina, R. 2018, 'Efektivitas teh bawang dayak untuk menurunkan kadar gula darah pasien diabetes mellitus tipe 2', *Strada Jurnal Ilmiah Kesehatan*, vol. 7, no. 2, pp. 7–13.
- Sihite, A.C. & Silitonga, M. 2018, 'Berat badan dan kadar kolesterol organ-organ dalam ayam broiler yang diberi pakan suplementasi tepung daun bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* L. spreng)', *Jurnal Biosains*, vol. 4, no. 1, p. 55-61.
- Silva, P.M., Gauche, C., Gonzaga, L.V., Costa, A.C.O., Fett, R. 2016, 'Honey: Chemical composition, stability and authenticity', *Food Chemistry*, vol. 196, no. 1, pp. 309–23.
- Siregar, F.A. & Makmur, T. 2020, 'Metabolisme lipid dalam tubuh', *Jurnal Inovasi Kesehatan Masyarakat*, vol. 1, no. 2, pp. 60–6.
- Supriningrum, R. Nurhasnawati, H. & Putri, M. 2017, 'Penetapan kadar flavonoid ekstrak etanol umbi bawang tiwai (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) berdasarkan ukuran serbuk simplisia', *Media Sains*, vol. 10, no. April, pp. 42–6.
- Suranto, A. 2004, *Khasiat dan manfaat madu herbal*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Syahrul, K., Kairupan, C.F. & Durry, M.F. 2018, 'Efek pemberian madu terhadap gambaran histopatologik aorta tikus wistar (*Rattus novergicus*) yang diinduksi margarin', *Jurnal e-biomedik*, vol. 6, no. 1, pp. 45–50.
- The Plant List. 2013, '*Eleutherine bulbosa* (Mill) Urb', *Version 1.1*. viewed 28 March 2021, <<http://www.theplantlist.org/tp11.1/record/kew-327974>>.

- Tjokroprawira, A., Setiawan, P.B., Santoso, D, Gatot, S., Rahmawati, L.D. 2015, *Buku ajar ilmu penyakit dalam*, 2nd edn, Airlangga University Press, Surabaya.
- USDA, NRCS. 2020. The PLANTS Database (<http://plants.usda.gov>, 8 December 2020). National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA
- Wadhera, R.K. Steen, D.L., Khan, I., Giugliano, R.P., Foody, J.M. 2016, 'A review of low-density lipoprotein cholesterol, treatment strategies, and its impact on cardiovascular disease morbidity and mortality', *Journal of Clinical Lipidology*, vol. 10, no. 3, pp. 472–89.
- Wayan., Tandj, J., Sabang, S.M. & Tibe, F. 2016, 'Uji efek ekstrak etanol bawang dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill) Urb) sebagai antihiperkolesterolemia', *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, pp. 46–50.
- World Health Organization 2017, *Cardiovascular Diseases*, viewed 2 July 2020, <<http://who.int/health-topics/cardiovascular-diseases/&hl=id-IDIII>>.
- Wibowo, T. 2009, 'Pengaruh pemberian seduhan kelopak rosela (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar trigliserida darah tikus putih (*Rattus norvegicus*)', *Universitas Sebelas Maret*.
- Yani, M. 2015, 'Mengendalikan kadar kolesterol pada hiperkolesterolemia', *Jurnal Olahraga Prestasi*, vol. 11, no. 2, pp. 1–7.
- Yanti, E.P.R. 2017, 'Efek pemberian ekstrak biji dan ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* Linn) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida tikus putih jantan galur wistar (*Rattus norvegicus*) yang diberi diet tinggi lemak', *Hang Tuah Medical journal*, vol. 15, no. 1. pp. 41-52.
- Yuniarifa, C., Djam, Q. & Purnasari, P.W. 2021, Perbedaan efektivitas simvastatin, ekstrak bawang putih (*Allium sativum*), ekstrak buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan kombinasinya terhadap kadar LDL dan kolesterol total, *Syifa' Medika* vol. 11, no. 2, pp. 72–83.