

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Hameed, H.A. and Saloom, H.F. (2024) 'The main causative factor of increased mortality rate in experimental rat', *Multidisciplinary Science Journal*, 6(8), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.31893/multiscience.2024130>.
- Adelina, R. (2018) 'Mekanisme Katekin Sebagai Obat Antidislipidemia (Uji In Silico)', *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(3), pp. 147–154. Available at: <https://doi.org/10.22435/bpk.v46i3.899>.
- Adina, A.B. *et al.* (2014) 'Combination of Ethanolic Extract of Citrus aurantifolia Peels with Doxorubicin Modulate Cell Cycle', 13(June 2012), pp. 919–926.
- Agung, A., Ari, M. and Santika, I.W.M. (2023) 'Potensi dan Efektivitas Farmakologi Ekstrak Kembang Telang (Clitoria ternatea L .) sebagai Suplemen Antidiabetes : A Systematic Review', 2(Dm), pp. 61–76.
- Al-Snafi, A.E. (2016) 'Medicinal plants with antimicrobial activities (part 2): Plant based review', *Scholars Academic Journal of Pharmacy*, 5(6). Available at: <https://doi.org/10.21276/sajp.2016.5.6.2>.
- Aman, A.M., Soewondo, P. and Asrana, P.M. (2021) 'Pengelolaan Dislipidemia Di Indonesia 2021', *PB Perkeni*, pp. 1–2.
- Arifah, Y., Sunarti, S. and Prabandari, R. (2022) 'Efek Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Terhadap Kolesterol Total, LDL, HDL Pada Tikus (Rattus Norvegicus)', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), pp. 18–31. Available at: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13493>.
- Arifin and Zahiruddin (2017) 'Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach', 24(5), pp. 101–105.
- Assalam, S. *et al.* (2023) 'Optimalisasi Formula Minuman Olahan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Dengan Parameter Karakteristik Produk Optimization of Lime (Citrus aurantifolia) Beverage Formula With Product Characteristics Parameters', 23(2), pp. 288–301.
- Astuti, H. (2019) 'Tanaman Jeruk Nipis', pp. 7–31.
- Atmadja, T.F.A. *et al.* (2019) 'Tinggi Antioksidan (Formulation of Meniran (Phyllanthus niruri) Tea Fungtional Drink with High Antioxidant) menggunakan Rancangan Acak Lengkap', 4(4), pp. 142–148.
- Budiasih, K.S. (2017) 'Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017 Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global Ruang Seminar FMIPA UNY, 14 Oktober 2017', (4), pp. 201–206.
- Christine, E. (2020) 'Kembang telang (Clitoria ternatea L.): pemanfaatan dan bioaktivitas', *EduMatSains*, 4(2), pp. 111–124.
- Dharmayanti, L. *et al.* (2024) 'Pembuatan Minuman Kesehatan (Healthy Drink) dari Seduhan Teh Bunga Telang Kombinasi Jeruk Kalamansi di SMAN 1 Bengkulu Tengah Making Healthy Drink from Steeped Telang Flower Tea Combined with Orange Kalamansi at SMAN 1 Bengkulu Tengah', 3, pp. 7–14.
- Dwiyanti, R.D. *et al.* (2018) 'Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) dalam

- Menghambat Pertumbuhan *Escherichia coli*', *Jurnal Skala Kesehatan*, 9(2). Available at: <https://doi.org/10.31964/jsk.v9i2.161>.
- Elon, Y. (2015) 'Manfaat jeruk nipis (*citrus aurantifolia*) dan olahraga untuk menurunkan kolesterol total klien dewasa', 1(2), pp. 148–155.
- Ezzudin, M. (2018) 'Mini Reveiw A potential of Telang tree (*Clitoria ternatea*) in human health', 2(October), pp. 415–420.
- Farm, A. (2019) *Andra Farm. Go Green*. Available at: https://andrafarm.com/_andra.php?_i=0-home.
- Han, Y., Wu, H. and Sun, S. (2023) 'Effect of High Fat Diet on Disease Development of Polycystic', pp. 1–14.
- Handito, D. *et al.* (2022) 'Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan', *Prosiding SAINTEK*, 4(November 2021), pp. 64–70. Available at: <https://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosidingsaintek/article/view/481>.
- Harsa, I.M.S. (2014) '(*Rattus norvegicus*) Blood Lipid Profile', pp. 21–28.
- Heriansyah, T. (2013) 'Pengaruh berbagai durasi pemberian diet tinggi lemak terhadap profil lipid tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan', *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(3), pp. 144–150.
- Hilmi, M.Z., Swastawati, F. and Program, A.D.A. (2017) 'Pengaruh Perendaman Berbagai Jenis Jeruk Terhadap Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis* Linn)', 6(2).
- Idoko, A. *et al.* (2017) 'Effects of Lime Juice and Honey on Lipid Profile of Cholesterol Enriched Diet Fed Rat Model', (February 2018). Available at: <https://doi.org/10.9734/ARRB/2017/37213>.
- Irmayanti, L. (2016) 'Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocererus Polyhizus*) Terhadap Kadar Kolesterol Ldl (Low Density Lipoprotein)'.
- Jannah, S. (2022) 'Uji Aktivitas Antioksidan Variasi Perlakuan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dengan Metode DPPH.', *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(1), pp. 154–162. Available at: <https://doi.org/10.52161/jiphar.v9i1.387>.
- Kasiyati, K. *et al.* (2023) 'Penanganan hewan coba', (January 2020).
- Kazuma, K., Noda, N. and Suzuki, M. (2003) 'Flavonoid composition related to petal color in different lines of *Clitoria ternatea*', 64, pp. 1133–1139. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0031-9422\(03\)00504-1](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(03)00504-1).
- Kemenkes, R. (2018) *Penyakit Tidak Menular, P2PTM Kemenkes RI*. Available at: <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/hipertensi-penyakit-jantung-dan-pembuluh-darah/page/7/berapa-nilai-ldl-anda>.
- Kemenkes, R. (2022) *Jenis dan Manfaat Antioksidan*. Available at: https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/650/jenis-dan-manfaat-antioksidan.
- Kusumastuty, I. (2014) 'Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus dengan Diet Aterogenik', *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 1(1), pp. 50–56.

- Lahamendu, B., Bodhi, W. and Siampa, J.P. (2019) 'Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (Zingiber Officinale Rosc . Var . Amarum) Pada Tikus Putih Jantan Program Studi Farmasi Fmipa Unsrat Manado , 95115 Pendahuluan Nyeri adalah pengalaman sensorik dan emosional yang tidak menyenangkan a', 8(November), pp. 928–935.
- Laila Palestin, L. and Kresnamurti, A. (2020) 'Antiinflammatory Study of Fish Oil in Rats (Rattus Norvegicus L.) Induced by Carragenan', *Farmasis: Jurnal Sains Farmasi*, 1(1), pp. 14–19.
- Lauma, S.W., Pangemanan, D.H.C. and Hutagalung, B.S.P. (2015) 'Uji Efektifitas Perasan Air Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia S) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro', 4(4), pp. 9–15.
- Mahmad, N. *et al.* (2018) 'Anthocyanin as potential source for antimicrobial activity in Clitoria ternatea L. and Dioscorea alata L', *Pigment and Resin Technology*, 47(6), pp. 490–495. Available at: <https://doi.org/10.1108/PRT-11-2016-0109>.
- Malekmohammad, K., Sewell, R.D.E. and Rafieian, M. (2019) 'Antioxidants and Atherosclerosis : Mechanistic Aspects', pp. 1–19.
- Marín-aguilar, F. *et al.* (2017) 'Adenosine Monophosphate (AMP) -Activated Protein Kinase : A New Target for Nutraceutical Compounds', 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/ijms18020288>.
- Marpaung, A.M. (2020) 'Tinjauan manfaat bunga telang (clitoria ternatea l.) bagi kesehatan manusia', *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), pp. 63–85. Available at: <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>.
- Mayasari, D.R. and Rahayuni, A. (2014) 'Pengaruh Pemberian Serbuk Biji Labu Kuning (Cucurbita Moschata) Terhadap Penurunan Kolesterol Ldl Pada Tikus Wistar Hiperkolesterolemia', 3, pp. 432–439.
- Mumthaj.P, Natarajan.P and Janan.A.M (2021) 'A Global Review Article on Hyperlipidemia', 68(18), pp. 104–110. Available at: <https://doi.org/10.47583/ijpsrr.2021.v68i01.018>.
- Munasiroh, D. *et al.* (no date) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Konsumsi Makanan Cepat Saji (Fast Food) Pada Mahasiswa Factors that are Related to Behavior of Fast Food Food Consumption in Students'.
- Naim, F., Marianti, A. and Susanti, R. (2017) 'Aktivitas Ekstrak Daun Jati Belanda terhadap Kadar Kolesterol HDL dan LDL pada Tikus Hiperkolesterolemia', *Life Science* 9, 5(1), pp. 18–24. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>.
- Nanis, A.T.A. and Bakhtiar, R. (2020) 'Dislipidemia Dengan Riwayat Pengobatan Tradisional: Studi Kasus Dengan Pendekatan Kedokteran Keluarga', *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 7(3), p. 34. Available at: <https://doi.org/10.30872/j.ked.mulawarman.v7i3.4615>.
- Nirmala Ridayani, D. (2018) 'Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar High Densitylipoprotein(Hdl) Dan Low Density Lipoprotein(Ldl) Pada Penderita Obesitas Di Rumahsakit Umum Daerah Syekh Yusufkabupaten Gowa', 8(Ldl), pp. 15–21.
- Nurmayadi, B.A.C.P. (2021) 'Perbandingan Uji Suka Masyarakat Terhadap Teh Bunga Telang,Teh Hitam Dan Teh Hijau', *Jurnal Pesona Hospitality*, 14(2), pp. 30–38.

- Pamelia, I. (2018) 'Perilaku Konsumsi Makanan Cepat Saji Pada Remaja Dan Dampaknya Bagi Kesehatan', *Ikesma*, 14(2), p. 144. Available at: <https://doi.org/10.19184/ikesma.v14i2.10459>.
- Parama, P.W., Sukrama, I.D.M. and Handoko, S.A. (2019) 'Uji Efektivitas Antibakteri Pada Jeruk Nipis', 3(1), pp. 45–52.
- Permatasari, H.K. *et al.* (2022) 'Modulation of gut microbiota and markers of metabolic syndrome in mice on cholesterol and fat enriched diet by butterfly pea flower kombucha', *Current Research in Food Science*, 5(August), pp. 1251–1265. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2022.08.005>.
- Pujiastuti, E. and Megawati, A. (2019) 'Efek Hipoglikemik Fraksi Etil Asetat dan Air Ranting Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar dengan Metode Induksi Aloksan', *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2), pp. 66–73. Available at: <https://doi.org/10.31596/cjp.v3i2.56>.
- Ridoan, A., Sari, D.N. and Sembiring, R.S. (2023) 'Pembuatan Minuman Fungsional Dari Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*, Lam) Making', 2(1), pp. 1–15.
- Rusmini, H., Febriani, D. and Risandy, D. (2020) 'Pengaruh Madu Ceiba Pentandra Terhadap Kadar LDL Tikus Rattus Norvegicus Yang Diberi Diet Tinggi Lemak Pendahuluan', 11(1), pp. 479–489. Available at: <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.331>.
- Safithri, M., Indariani, S. and Septiyani, D. (2020) 'Indonesian Journal of Human Nutrition', pp. 69–83.
- Santoso, R.D. *et al.* (2021) 'Ghidza : jurnal gizi dan kesehatan', 5(2).
- Silalahi, M. (2020) 'Pemanfaatan Citrus aurantifolia (Christm. et Panz.) sebagai Bahan Pangan dan Obat serta Bioaktivitas', *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(1), p. 80. Available at: <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v17i1.3637>.
- SKI (2023) 'Indonesian Health Survey (Survei Kesehatan Indonesia) 2023', *Ministry of Health*, pp. 1–68.
- Srinivasa Balaji, K. and Shivaprakash, P. (2016) 'Angio Suppressive Effect of Clitoria ternatea Flower Extract is Mediated by HIF-1 α and Down Regulation of VEGF in Murine Carcinoma Model', *Medicinal chemistry*, 6(7), pp. 515–520. Available at: <https://doi.org/10.4172/2161-0444.1000392>.
- Strekalova, T. *et al.* (2022) 'Chronic mild stress paradigm as a rat model of depression: facts, artifacts, and future perspectives', *Psychopharmacology*, 239(3), pp. 663–693. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00213-021-05982-w>.
- Teodoro, S. *et al.* (2014) 'High-fat and obesogenic diets : current and future strategies to fight obesity and diabetes'. Available at: <https://doi.org/10.1007/s12263-014-0406-6>.
- Tuiyo, R., Bakahi, W. and Muhis (2022) 'Pengaruh Pemberian Kuning Telur Bebek terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Lele Dumbo', 10(2), pp. 98–105.
- Viranty, N.K.A., Sugitha, I.M. and Wisaniyasa, N.W. (2024) 'Pengaruh Penambahan Sari Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Terhadap Karakteristik Loloh Don Cemcem', 13(1), pp. 193–205.

- Wahjuni, S. (2017) 'Pathophysiology and Management of Dyslipidaemia', 4(1), pp. 9–15.
- Waisnawi, P.A.G., Puspawati, G.A.K.D. and Wrsiati, L.P. (2022) 'Pengaruh Penambahan Jeruk Nipis Terhadap Ph, Total Antosianin Dan Aktivitas Antioksidan Pada Minuman Bunga Telang', *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 7(1), p. 89. Available at: <https://doi.org/10.24843/jitpa.2022.v07.i01.p11>.
- Warditiani, N.K., Milawati and Susanti, N.M.P. (2016) 'Anti dyslipidemic activity of Katuk leaves saponins fraction (*Sauropus androgynus* (L) Merr) in rats induced with fat-rich diet', *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 8(5), pp. 418–420.
- Wati, D.P., Ilyas, S. and Midoen, Y.H. (2024) *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*.
- Widhiantara, I.G. *et al.* (2018) 'Ekstrak Daun Sembung (Blumea Balsamifera) Memperbaiki Histologi Testis Tikus Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak', *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 5(2), p. 111. Available at: <https://doi.org/10.29122/jbbi.v5i2.2868>.
- Widyantari, A.A.A.S.S. (2020) 'Formulasi minuman fungsional terhadap aktivitas antioksidan', 2, pp. 22–29.
- Yanuary, R. (2021) 'Uji Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Spektrofotometri Uv-Vis', 5.
- Yaqoob, Z. *et al.* (2022) 'Mechanistic role of astaxanthin derived from shrimp against certain metabolic disorders', *Food Science and Nutrition*, 10(1), pp. 12–20. Available at: <https://doi.org/10.1002/fsn3.2623>.
- Yuliantini, E., Sari, A.P. and Nur, E. (2015) 'Hubungan asupan energi, lemak dan serat « Yuliantini E; dkk)', 38(2), pp. 139–147.
- Zahara, M. (2022) 'Ulasan singkat: Deskripsi Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya', *Jurnal Jeumpa*, 9(2), pp. 719–728. Available at: <https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509>.
- Zaki, I. *et al.* (2024) 'Perbandingan Efektivitas Buah Mangga , Jeruk , dan Naga terhadap Penurunan Kadar Low-Density Lipoprotein (Studi pada Tikus Sprague Dawley Hiperkolesterolemia) Comparison of the Effectiveness of Mango , Orange , and Dragon Fruit Juice on Low-Density Lipo', pp. 698–706.