

DAFTAR PUSTAKA

1. Dalimartha, S. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Hepatitis*. Penerbit Penebar Swadaya; 2005.
2. Snell, R.S. *Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2008.
3. Ulfa, M. Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etil Asetat Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) DC.) terhadap Mencit Jantan Galur Swiss. *Skripsi*. Published online 2008.
4. Depkes RI. *Buletin Jendela Data Dan Informasi Kesehatan Republik Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2010.
5. Saleem, T.S.M., Chetty C.C.R.S., Rajan V.S.T., dan Kumar M.G. Hepatoprotective Herbs. *A Rev Int J Res Pharm Sci*. 2010;1(1):1-5.
6. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Laporan Nasional Riskesdas Tahun 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2018.
7. Devaraj, S., Ismail, S., Ramanathan, S., Marimuthu, S., and Fei Y. Evaluation of the Hepatoprotective Activity of Standardized Ethanolic Extract of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. *J Med Plants Res*. 2010;4(23):2512-2517.
8. Day, R.A., dan Underwood A. *Analisis Kimia Kuantitatif*. 6th ed. Erlangga; 1999.
9. Chopra, S. *The Liver Book: A Comprehensive Guide to Diagnosis, Treatment, and Recovery*. Pocket Books, Simon & Schuster, Inc; 2001.
10. Al-Attar, A.M., Elnaggar M.H.R., and Almalki E.A. Protective Effect of Some Plant Oils on Diazinon Induced Hepatorenal Toxicity in Male Rats. *Saudi J Biol Sci*. 2017;24(6):1162-1171. doi:10.1016/j.sjbs.2016.10.013
11. Suyanti. Aneka Olahan Buah Nanas, Peluang yang Menjanjikan. *War Penelit dan Pengemb Pertan Indones*. 2010;32(1):7-9.
12. Gediz, E.A., Ertürk Ö., Çol Ayvaz M., Yurdakul E.E. Screening of Phytochemical, Antimicrobial and Antioxidant Activities in Extracts of Some Fruits and Vegetables Consumed in Turkey. *Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilim Derg*. 2018;(April):81-92. doi:10.18466/cbayarfbe.363384
13. Robinson, T. *Kandungan Organik Tumbuhan Obat Tinggi*. ITB; 1995.
14. Sahu, D., Yadav B., Verma S., Yadav A.P., Tilak V.K., and Maurya S.D. Antioxidant Activity and Phytochemical Analysis of Leaf Extracts of Pineapple. *J Drug Deliv Ther*. 2020;10(5):165-167. doi:10.22270/jddt.v10i5.4397
15. Raphael, R.K., and Thomas C. Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of Leaves of *Ananas Comosus* L. In Different Solvent Extracts. *Glob J Res Anal*. 2019;8(1):139-141.
16. Zheng, W., and Wang S.Y. Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Selected Herbs. *J Agric Food Chem*. 2001;49(11):5165-5170. doi:10.1021/jf010697n
17. Yantih, N., Harahap Y., Sumaryono W., Setiabudy R., and Rahayu L. Hepatoprotective Activity of Pineapple (*Ananas comosus*) Juice on Isoniazid-Induced Rats. *J Biol Sci*. 2017;17(8):388-393.

- doi:10.3923/jbs.2017.388.393
18. Samad, M.A., Kaleem M.A., Sharif M.N., dan Ul Huda A.N. Hepatoprotective Activity of Ethanolic Fruit Extract of *A. comosus* In Paracetamol Induced Liver Toxicity in Rats. *Int J Appl Pharm Sci Res Vol.* 2018;3(4):125-129.
 19. Crawford, N.M. Nitrate: Nutrient and signal for plant growth. *Plant Cell.* 1995;7(7):859-868. doi:10.1105/tpc.7.7.859
 20. Integrated Taxonomic Information System. *Ananas comosus* L. Published 2021. Accessed February 25, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=42335#null
 21. Abo, K.A., dan Lawal I. Antidiabetic Activity of *Physalis angulata* Extracts And Fractions In Alloxan-Induced Diabetic Rats. *J Adv Sci Res.* 2013;4(3):32-36. <http://www.sciensage.info/jasr>
 22. Prihatman, K. *Nanas (Ananas Comosus)*. TTG Budidaya Pertanian; 2000.
 23. Budianingsih, L., Syaiful H., dan Susy H. Agribisnis Nenas di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *J Online Mhs Faperta UR.* 2017;4(1).
 24. Dalimartha, S. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trobus Agriwidya; 2000.
 25. Suprianto, C. *Grow Your Own Fruits Panduan Praktis Menanam 28 Tanaman Buah Populer Di Perkarangan*. Lily Publisher; 2016.
 26. Ashari, S. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia; 1995.
 27. Riana, E. Keanekaragaman Genetik Nenas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) di Kabupaten Kampar Provinsi Riau Berdasarkan Karakterisasi Morfologi dan Pola Pita Isozim Peroksinase. *Skripsi*. Published online 2012.
 28. Sari, R.N. Analisis Keragaan Morfologi dan Kualitas Buah Populasi Nenas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) Queen di Empat Desa Kabupaten Bogor. Published online 2002. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/23244>
 29. Suerni, E., Alwi M., dan Guli M.M. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *J Biocelbes.* 2013;7(1):35-47.
 30. Leonardy, C., Riza H., dan Nurmainah. Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Infusa Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) pada Variasi Usia Kematangan Buah. *J UNTAN*. Published online 2019:1-15.
 31. Xie, W., Wang W., Su H., Xing D., Pan Y., and Du L. Effect of Ethanolic Extracts of *Ananas comosus* L. leaves on Insulin Sensitivity in Rats and HepG2. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.* 2006;143(4):429-435. doi:10.1016/j.cbpc.2006.04.002
 32. Upadhyay, A., Lama J.P., and Tawata S. Utilization of Pineapple Waste: A Review. *J Food Sci Technol Nepal.* 2013;6:10-18. doi:10.3126/jfstn.v6i0.8255
 33. Depkes RI. *Farmakope Indonesia*. IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1995.
 34. Voight R. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. UGM Press; 1995.
 35. Saidi, M., Ginting, B., Murniana., dan Mustanir. *Analisis Metabolit Sekunder*. Syiah Kuala University Press; 2018.

36. Leba, M.A. *Buku Ajar Ekstraksi Dan Real Kromatografi*. CV. Budi Utama; 2017.
37. Depkes RI. *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2006.
38. Depkes RI. *Farmakope Herbal Indonesia*. I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2008.
39. Depkes RI. *Farmakope Indonesia*. III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1979.
40. Depkes RI. *Sediaan Galenika*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1986.
41. Pearce, E.C. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. PT. Gramedia Pustaka Utama; 1991.
42. Baradero, M., Dayrit., Mary W., Man S.P.C., dan Siswadi Y. *Klien Gangguan Hati: Seri Asuhan Keperawatan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2005.
43. Sloane, E. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemula*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2004.
44. Kee, J.L. *Infeksi Virus Hepatitis B*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2000.
45. Berkowitz A. *Patofisiologi Klinik Disertai Contoh Kasus Klinik*. Binarupa Aksara; 2013.
46. Tolman, K. *Gastrointestinal and Liver*. Dalam: *Remington: The Science and Practice of Pharmacy*. (Gennaro A, ed.). Lippincott Williams & Wilkins; 2000.
47. Depkes RI. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hati*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2007.
48. Sosrosuhardjo, R., Astuti, G., dan Yusra. *Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Hati. Buku Ajar Ilmu Penyakit Hati*. I. CV SAGUNG SETO; 2012.
49. Berg, J.M., Tymoczko, J.L., dan Stryer L. *Biochemistry*. 5th ed. WH Freeman; 2006.
50. Murray, R.K., Granner D., dan Rodwell V.W. *Biokimia Harper*. 24th ed. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1999.
51. Departement of Medical Biochemistry. Transaminase Enzyme Activities. Published 2014. http://semmelweis.hu/biokemia/files/2014/01/EN_lab_TRANSAMINASE.pdf
52. Qodriyati, N.L.Y., Sulistyani E., dan Yuwono B. Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Dipapar Stresor Rasa Sakit Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *J Pustaka Kesehat*. 2016;4(1):73-77.
53. Singh, A., Bath T.K., and Sharma O.P. Clinical Biochemistry of Hepatotoxicity. *J Clin Toxicol*. 2011;04(01):1-19. doi:10.4172/2161-0495.s4-001
54. Sacher, R.A., dan McPerson R.A. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. 11th ed. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2004.
55. Husadha, Y. *Fisiologi Dan Pemeriksaan Biokimia Hati*. Jilid I Ed.; 1996.
56. Arfeliana, C. Pengaruh Pemberian Teh Hitam terhadap Kadar SGOT dan

- SGPT Mencit BALB /C. *Skripsi*. Published online 2010.
57. Integrated Taxonomic Information System. *Mus musculus* L. Published 2021. Accessed February 28, 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=180366#null
 58. Andri W.Y. Produksi Mencit Putih (*Mus musculus*) dengan Substitusi Bawang Putih (*Allium sativum*) dalam Ransum. Published online 2007.
 59. Malole, M.B.M., dan Pramono C.S. *Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan Di Laboratorium*. IPB; 1989.
 60. Wilmana, P.F. *Analgesik-Antipiretik, Analgesik Anti-Inflamasi Non Steroid dan Obat Gangguan Sendi Lainnya, Farmakologi Dan Terapi*. Universitas Indonesia; 2001.
 61. Freddy, I.W. *Analgesik, Antipiretik, Antiinflamasi Non Steroid dan Obat Pirai, Farmakologi dan Terapi*. 5th ed. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2007.
 62. Katzung, B.G. *Farmakologi Dasar Dan Klinik*. III. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2002.
 63. Depkes RI. *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1985.
 64. Kemenkes RI. *Farmakope Herbal Indonesia*. II. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2017.
 65. Depkes RI. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
 66. Harborne, J. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB; 2006.
 67. Rosmainar, L. Metabolit Sekunder dari Batang *Physalis peruviana* (Solanaceae). *J Kim*. 2018;12(2):152-156.
 68. Halimatussakdiah, H., Amna U., and Wahyuningsih P. Preliminary Phytochemical Analysis and Larvicidal activity of Edible Fern (*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.) Extract Against Culex. *J Nat*. 2018;18(3):141-147. doi:10.24815/jn.v0i0.11335
 69. Membalik, V., Bahar A.K.F., Andriani S., Hasbi H.N., dan Trisettyo F. Uji Fitokimia Ekstrak Tapak Kuda (*Ipokea pes-caprae*) Terhadap Penyakit Busuk Buah pada Kakao (*Phytophthora palmivora* Butler). *J ABDI*. 2020;2(1):1-10.
 70. Houghton, P.J., dan Rama A. *Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extract*. Thomson Science; 1998.
 71. Federer, W. *Statistics and Society: Data Collection and Interpretation*. 2nd ed. Marcel Dekker; 1991.
 72. Okokon, J.E., Kenneth N.O., John A.U., and Hemant K.B. In Vivo Antiplasmodial and Antipyretic Activities of Ethanol Leaf Extract of *Ananas comosus* (L.) Merr. *Trop J Nat Prod Res*. 2019;3(7):240-245. <https://www.tjnpr.org>
 73. Nuari, D.A., Atun, Q., and Dina E. Hepatoprotective Activity of Yellow Bamboo (*Bambusa vulgaris* Schard) White Rats. *J Ilm Farm Bahari*. 2018;9(2):16-22. <https://journal.uniga.ac.id/index.php/JFB>

74. Sujono, T.A., Widiatmoko Y.W., dan Karuniawati H. Efek Infusa Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) pada Serum Glutamate Piruvat Transaminase Tikus yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Pharmacon*. 2012;13(2):65-69.
75. Erguder, B.I., Kilicoglu S-S., Namuslu M., Bulent K., Erdinc D., Kemal K., and Ilker D. Honey Prevents Hepatic Damage Induced by Obstruction of the Common Bile Duct. *World J Gastroenterol*. 2008;14(23):3729-3732. doi:10.3748/wjg.14.3729
76. Pane, R. Pemeriksaan SGOT dan SGPT pada Pasien Di Balai Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Sumatera Utara. Published online 2016.
77. Dewi, M.K., Lantika U.A., dan Ahmad S. Efek Ekstrak Air Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Terhadap Distribusi Lemak Tubuh Pada Tikus Jantan Galur Wistar Model Obesitas. *Pros SNaPP2014 Sains, Teknologi dan Kesehatan*. Published online 2014:81-88.
78. Adeyemi DO, Ukwenya VO, Obuotor EM, Adewole SO. Anti-Hepatotoxic Activities of *Hibiscus sabdariffa* L. in Animal Model of Streptozotocin Diabetes-Induced Liver Damage. *BMC Complement Altern Med*. 2014;14:277. doi:10.1186/1472-6882-14-277
79. Arifuddin., A. Asri dan E. Efek Pemberian Vitamin C terhadap Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar yang Terpapar Timbal Asetat. *J Kesehat Andalas*. 2016;5(1):215-220.
80. Wirdaryanto, E., dan Azizah N. *Perspektif Tanaman Obat Berkhasiat*. UB Press; 2018.
81. Depkes RI. *Kepurusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 661/MENKES/SK/VII/1994 Tentang Persyaratan Obat Tradisional*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1994.
82. Najib, A., Malik A., Ahmad A.R., Handayani V., Syarif R.A/., dan Waris R. Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *J Fitofarmaka Indonesia*. 2017;4(2):241-245. doi:10.33096/jffi.v4i2.268
83. Marliana, S.D., Venty, S., dan Suyono. Skrinning Fitokimia dan Analisis KLT Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechum edule* Jacq Swurtz) dalam Ekstrak etanol. *Biofarmasi*. 2005;3(1):26-34.
84. Kalpana, M.B., Prasath G.S., and Subramanian S. Studies on the Antidiabetic Activity of *Ananas comosus* Leaves in STZ Induced Diabetic Rats. *Der Pharm Lett*. 2014;6(1):190-198.
85. Yanti, S., dan Vera Y. Skrinning Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *J Kesehat Ilm Indones*. 2019;4(2):41-46.
86. Agustina W, Nurhamidah., dan Dewi H. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Banteng Jarak (*Ricinus communis* L.). *J Pendidik dan Ilmu Kimia*. 2017;1(2):Hlm. 117-122.
87. Zakaria, Z. Free Radical Scavenging Activity of Some Plans. *Iran J Farmacol Ther*. 2007;7(6):87-91.
88. Akhlaghi, M., dan Bandy B. Review Article: Mechanisms of Flavonoid Protection Against Myocardial Ischemia– Reperfusion Injury. *J Mol Cell Cardiol*. 2009;46(1):309-317.
89. Amarowicz, R. Squalene: A Natural Antioxidant. *Lipid Sci Technol*.

- 2009;111(1):411-412.
90. Kosasih, E.N., dan Kosasih A.S. *Laboratorium, Tafsiran Hasil Pemeriksaan Klinik*. Kedua. KARISMA Publishing Group; 2008.
 91. Sagita, A.A., Wahyuningsih, S.P.A., dan Husen S.A. Uji Toksisitas Subkronik Polisakarida Kresti dari Ekstrak *Coriolus vesicolor* Terhadap Kadar ALT *Mus Musculus* L. *J Farm Indones*. 2012;87(3):412-419.
 92. King, M. Clinical Aspect of Iron Metabolism. *J Med Biochem*. 2006;15(9):1-4.
 93. Shi J, Aisaki K, Ikawa Y., and Wake K. Evidence of Hepatocyte Apoptosis in Rat Liver After The Administration of Carbon Tetrachloride. *Am J Pathol*. 1998;153(2):515-525. doi:10.1016/S0002-9440(10)65594-0
 94. Katzung B.G., Masters S.B., dan Trevor A.J. *Farmakologi Dasar Dan Klinik Terjemahan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2014.
 95. Furst, D.E., dan Munster T. *Obat-obat Antiinflamasi Nonsteroid, Obat-Obat Antireumatik Pemodelifikasi Penyakit, Analgesik Nonopioid, Dan Obat-Obat Untuk Pirai*. 8th ed. Salemba Medika; 2002.
 96. James, L.P., McCullough S.S., Lamps L.W., and Hinson J.A. *Effect of Nacetylcysteine on Acetaminophen Toxicity in Mice: Relationship to Reactive Nitrogen and Cytokine Formation*. *Toxicol. Sci.*; 2003.
 97. Ganong, W. *Fisiologi Kedokteran*. 9th ed. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1980.
 98. Candra, A. Aktivitas Hepatoprotektor Temulawak pada Ayam yang Diinduksi Paracetamol. *J Penelit Pertan Terap*. 2013;13(2):137-143.
 99. Hadi, S. *Hepatologi*. Mandar Maju; 2000.
 100. Donatus, I.A. *Toksikologi Dasar, Laboratorium Farmakologi Dan Toksikologi*. UGM Press; 2001.
 101. Rajeh, M.A.B., Kwan Y.P., Zakaria Z., Latha L.Y., Jothy S.L., and Sasidharan S. Acute Toxicity Impacts of *Euphorbia hirta* L. Extract on Behavior, Organs Body Weight Index and Histopathology of Organs of the Mice and Artemia salina. *Pharmacogn Res*. 2012;4(3):170.
 102. Lu, F.C. *Toksikologi Dasar. Terjemahan Dari Basic Toxicology*. Universitas Indonesia Press; 1995.
 103. Robbins & Kumar. *Buku Ajar Patologi I*. EGC; 1992.
 104. Irfai. Efektifitas Pemberian Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap Bobot Karkas, Organ Pencernaan, Hati, dan Kolesterol Daging Ayam Kampung (*Gallus gallus Domesticus*). Published online 2013.
 105. Tajiri, K., dan Shimizu Y. Liver Disease in Elderly. Published 2020. Accessed July 10, 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978012804274800026>
 106. Wilson., dan Price *Patofisiologi Konsep Klinis Proses Proses Penyakit*. 4th ed. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 1995.
 107. Maulida, A. Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E Terhadap Gambaran Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) yang Dipajankan Monosodium Glutamat (MSG). Published online 2013.
 108. Fajariyah, S., Utami E.T., dan Arisandi Y. Efek Pemberian Estrogen Sintesis (*Diethylstilbestrol*) terhadap Struktur Hepar dan Kadar SGOT dan

- SGPT pada Mencit (*Mus musculus*) Betina Stran Bal/C. *J Ilmu Dasar*. 2010;21(1):12-18.
109. Price, S.A. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2006.