

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, R., Febriyanti, R., Oktoberia, IS., & Intan, PR. 2014. Ekstrak Daun *Annona muricata* Linn. sebagai Antiproliferasi terhadap Sel Hepar Tikus Terinduksi 7,12 Dimetilbenz [a] Antracene (DMBA). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 1 (4) : 1 – 12.
- Afanas'ev, I. 2010. Signaling by Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Skin Diseases. *Current Drug Metabolism*, 11 : 409 – 414.
- Aleya dan Berawi, KN. 2015. Korelasi Pemeriksaan Laboratorium SGOT/SGPT dengan Kadar Bilirubin pada Pasien Hepatitis C di Ruang Penyakit Dalam RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada Bulan Januari – Desember 2014. *J. Majority*, 9 (4) : 135 – 139.
- Amiri, M. 2018. Oxidative Stress and Free Radicals in Liver and Kidney Disease; an Updated Short-review. *J. Nephrothol*, 7 (3) : 127 – 131.
- Andriani HSY. 2008. Toksisitas Fraksi Aktif Steroid Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma Ulmifolia* Lamk.) terhadap Aktivitas Serum Glutamat Oksalat Transaminase (SGOT) dan Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT) pada Tikus Putih. *Jurnal Gradien*, 2 (4) : 365 – 371.
- Ariyanti, Nur. 2013. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Kadar Enzim Transaminase (SGPT dan SGOT) pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi dengan 7,12- Dimetilbenz( $\alpha$ ) Antrasen (DMBA) secara In Vivo, *Tesis*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Ariyanti, PR., & Aditya, M. 2016. Manfaat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Antioksidan. *J. Majority*, 3 (5) : 129 – 133.
- Baksi, R., Singh, DP., Borse, SP., Rana, R., Sharma, V., dan Nivsarkar, M. 2018. In Vitro and In Vivo Anticancer Efficacy Potential of Quercetin Loaded Polymeric Nanoparticles. *J Biomedicine & Pharmacotherapy*, 106 (2018) : 1513 – 1526.
- Berawi, KN. dan Agverianti, T. 2017. Efek Aktivitas Fisik pada Proses Pembentukan Radikal Bebas sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis. *J. Majority*, 2 (6) : 85 – 90.
- Buana, I., dan Harahap, DA. 2022. Asbestos, Radon dan Polusi Udara sebagai Faktor Resiko Kanker Paru pada Perempuan Bukan Perokok. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*, 1 (8) : 1 – 16.
- Chaffer, CL., & Weinberg, RA. 2015. How Does Multistep Tumorigenesis Really Proceed?. *Cancer Discov*, 5 (1) : 22 – 24.
- Cheng, J. L., Futakuchi, M., Ogawa, K., Iwata, T., Kasai, M., Tokudome, S., Hirose, M., & Shirai, T. 2003. Dose Response Study of Conjugated Fatty Acid Derived from Safflower Oil on Mammary and Colon Carcinogenesis Pretreated with 7,12-dimethylbenz[a]anthracene (DMBA) and 1,2-dimethylhydrazine (DMH) in Female Sprague-Dawley Rats. *Cancer*

Letters, 196 (2) : 161–168. [https://doi.org/10.1016/S0304-3835\(03\)00280-5](https://doi.org/10.1016/S0304-3835(03)00280-5).

- Darwito, Suwito. 2009. Omega-3 dan Kanker Payudara. <http://darwitosuwitosaridinsangpembaharu.blogspot.com/2009/03/pengertian-kanker-payudara-kanker.html>. (diakses tanggal 2 Februari 2024).
- Desen, W. 2008. *Buku ajar onkologi klinis*. Jakarta : FK UI.
- Dwijyanthi, NKA., Dewi, NNA., Mahayasa, IM., & Surudarma, IW. 2020. Karakteristik Pasien Kanker Kolorektal di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Sanglah Berdasarkan Data Demografi, Temuan Klinis dan Gaya Hidup. *Jurnal Medika Udayana*, 12 (9) : 70 – 77.
- Fauziah, K.R. 2016. Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Hewan – IPB, Bogor.
- Filayati, MF., Hendriyono, FX., dan Priyono, SH. 2020. Perbedaan Aktivitas SGPT Sebelum dan Sesudah Kemoterapi Neoadjuvan Penderita Ca Mammar Stadium Lanjut Lokal Subtipe Luminal. *Homeostasis*, 3 (3) : 361 – 370.
- Gelfand, EW. 2002. Pro : Mice Are a Good Model of Human Airway Disease. *Am J Respir Crit Care Med*. 166 (1) : 5-8.
- Hamizah, S., Roslida, AH., Fezah, O., Tan, KL., Tor, YS., & Tan, CI. 2012. Chemopreventive Potential of *Annona Muricata L.* Leaves on Chemically Induced Skin Papillomagenesis in Mice. *Asian Pasific Journal of Cancer Prevention*, Vol. 13.
- Harantung, E. K., Susanto, & Winarno, H. 2021. Toksisitas Akut Ekstrak Etanol dari Simplisia Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) yang Diawetkan dengan Iradiasi Gamma Acute Toxicity of Ethanol Extract from Soursop Leaves Simplicia (*Annona muricata L.*) Preserved by Gamma Irradiation. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 17 (1) : 41–52.
- Hasan, A. E. Z., Andrianto, D., & Husnawati. 2021. Tingkat Toksisitas Subkronis Akibat Pemberian Ekstrak Kapang Endosit Daun Sirsak terhadap Kadar Glukosa, Kolesterol dan Trigliserida Darah Tikus. *Jurnal Veteriner*, 22(4) : 540–546. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.4.540>
- Hilley, D., dan Ramachandran, U. 2009. Persistent Temporal Streams. *Springer-Verlag*, College of Computing - Georgia Institute of Technology.
- Hong, B., dan Zu, Y. 2013. Detecting Circulating Tumor Cells : Current Challenges and New Trends. *Theranostics*. 3 (6) : 377 - 394.
- Ishiwari, K., King, CP., Martin, CD., Tripi, JA., George, AM., Lamparelli, AC., Chitre, AS., Poleskaya, O., Richards, JB., Woods, LCS., Gancarz, AM., Palmer, AA., Dietz, DM., Mithcell, SH., & Meyer, PJ. 2024. Environmental enrichment promotes adaptive responding during tests of behavioral regulation in male heterogeneous stock rats. *Scientific Reports*, 14 (4182) : Sci Rep 14, 4182 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53943-y>.

- Johnson, M. 2012. Laboratory mice and rats. *Mater Methods* 2012, 2 : 113. doi : 10.13070/mm.en.2.11.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasanah, Sari, RP., & Wafdan, R. 2015. Potensi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), dan Daun Benalu Mangga (*Denderophthoe pentandra*) sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Edisi Juni*, 1 (9) : 162 – 184.
- Konstandi, M., Cheng, J., dan Gonzalez FJ. 2013. Sex Steroid Hormones Regulate Constitutive Expression of Cyp2e1 in Female Mouse Liver. *Am J Physiol Endocrinol Metab*, 304 (10) : 18 – 28.
- Ladiges, W., dkk. 2010. A Mitochondrial view of aging, reactive oxygen species and metastatic cancer. *Aging Cell*, 9 : 462 – 465.
- Lahamendu, B., Bodhi, W., dan Siampa, JP. 2019. Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc.var. *Amarum*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). Di dalam : Aminah (ed). Pengembangan Model Kesehatan Koloni Tikus dan Mencit Percobaan Ditinjau dari Aspek Hematologis, Parasitologis, dan Histologis. Center for Research and Development of Disease Control.
- Lai, CW., Jadhav, S., Njei, B., Ye, A., Wende, JW., Mumford, SL., Schisterman, EF., dan Rotman, Y. 2019. Rhythmic Fluctuations in Levels of Liver Enzymes During Menstrual Cycles of Healthy Women and Effects of Body Weight. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 18 (9) : 2055 – 2063.
- Lansky, EP., Robert, & Newman. 2007. Punica Granatum (Pomegranate) and Its Potential for Prevention and Treatment of Inflammation and Cancer. *J. Ethnopharmacol*, 109 (2) : 177 – 206.
- Mahyan, A., Athiroh ASN., dan Santoso, H. 2016. Paparan 28 Hari Ekstrak Metanolik *Scurrula atropurpurea* terhadap Kadar SGPT Tikus Betina. *Jurnal Biosantropis*, 1 (2) : 53 – 58.
- Mahyuni, Siti. 2016. *Determinasi Kadar Total Polifenol Terlarut, Hesperetin dan Quercetin pada Daun, Kulit dan Isi Buah Citrus aurantifolia (Christm & Panzer) Swingle*. Di dalam : Aghel, N., Ramezani, Z., dan S (ed). Beiranvand Hesperidin form Citrus Sinensis Cultivated in Dezful, Iran. *Pak J Biol Sci*, 11 (20) : 2451 – 2453.
- Makarim, FR. 2023. Halodoc. <https://www.halodoc.com/artikel/ketahui-tes-sgpt-untuk-pengidap-gangguan-fungsi-hati>, diakses pada 12 November 2023.
- Moghadamtousi, SZ., Kadir, HA., Paydar, M., Rouhollahi, E., & Karimian, H. 2014. *Annona Muricata* Leaves Induced Apoptosis in A549 Cells Through Mitochondrial-mediated Pathway and Involvement of NF-Kb. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 299 (14) : 1 – 13.
- Muhartono, dkk. 2014. Ekstrak Ethanol Daun Sirsak (*Annona Muricata*) Berpotensi Memiliki Efek Kemoterapi pada Kanker Payudara Tikus Putih. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 2 (28) : 97 – 100.

- Mukhriani, Nonci, FY., & Munawarah, S. 2015. Analisis Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *JF FIK UINAM*, 2 (3) : 37 – 42.
- Naushafira, ND., Hanuna, Dewi, MK., dan Selius, WFN. 2022. Kajian Sistematis : Aktivitas Kuersetin sebagai Inhibitor Kanker Payudara secara In Vitro. *Journal of Research in Pharmacy*, 2 (2) : 105 – 112.
- Nisa, FZ., dkk. 2016. Efek Kombinasi Doxorubicin dan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Sel Payudara pada Tikus *Sprague Dawley* yang Diinduksi DMBA (7,12-Dimethylbenzene(a)antrazena). *Jurnal Nutrisia*, 2 (18) : 71 – 76.
- Paliwal R., dkk. 2011. Hepatoprotective and Antioxidant Potential of Moringa oleifera Pods against DMBA Induced Hepatocarcinogenesis in Male Mice. *International Journal Of Drug Development & Research*. 2 (3). ISSN 0975-9344.
- Panche, AN., Diwan, M., & Chandra, SR. 2016. Flavonoids : an Overview. *J. Nutr Sci*, 47 (5).
- Pradiningsih, A., & Astriani. 2018. Efektivitas Suspensi Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa L.*) terhadap Peningkatan Berat Badan Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*). *FITOFARMAKA : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 87–91. <https://doi.org/10.33751/jf.v8i2.1569>.
- Prihatiningsih, T., Haniastuti, T., & Agustina, D. 2021. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata Linn*) dalam Mencegah Displasia Dorsum Lingue Tikus Galur *Sprague Dawley* yang Diinduksi 7,12 Dimetilbenz(A)Antrasena. *E-GiGi*, 9(2) : 174–180. <https://doi.org/10.35790/eg.9.2.2021.34055>
- Puji, A. 2022. Hellosehat. <https://hellosehat.com/kanker/kemoterapi/>, diakses pada 29 Desember 2023.
- Purwanto, D., Syaiful, B., dan Ahmad, R. 2017. Uji Aktivitas Purnajiwa (*Kopsia arborea blume*) dengan Berbagai Pelarut. *Jurnal Kovalen*, 1 (3) : 24 – 32.
- Putri, JY., Nastiti, K., dan Hidayah, N. 2023. Pengaruh Pelarut Etanol 70% dan Metanol terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata Linn*). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3 (2) : 20 – 29.
- Rachmawati, E., Karyono, S., & Suyuti, H. 2012. Efek Ekstrak Etanolik Daun Sirsak pada Proliferasi dan Apoptosis Sel HeLa yang Dimediasi oleh p53. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 27(1) : 28–33.
- Rajveer ,B., & Monika, O. 2012. Junk food : impact on health. *JDDT*, 2 (3) : 67-73.
- Ramayani, SL., Octaviana, WR., dan Asokawati, SS. 2021. Pengaruh Perbedaan Pelarut terhadap Kadar Total Fenolik dan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma Longiflora (L.)*). *Jurnal Akademi Farmasi Prayoga*, 6 : 1 – 10.

- Restuati, M., & Hardiyanti, Y. 2017. *Pengaruh Toksik Formaldehid terhadap Berat Badan dan Berat Ovarium Tikus Putih Betina (Rattus Norvegicus) Yang Diberi Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (Premna Pubescens Blume)*. Di dalam : Gunawan, Enny, T., Bayu, R., Thomas, M, dan Parakkasi, A. (ed). Performansi Reproduksi Tikus Betina dengan Pemberian Lendir Lidah Buaya. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 1 (1) : 1 – 6.
- Rifai B, Muh., Syamsu, R. F., Karim, M., Gani, A. B., & Hasbi, B. E. 2023. Toksisitas Senyawa DMBA (7,12 DIMETHYLBENZ[A]ANTHRACENE) Sebagai Larutan Karsinogenesis Kanker Kolorektal pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4 (4) : 6530–6536.
- Riskesdas. 2018. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. <https://www.slideshare.net/ssuser200d5e/hasil-riskesdas-ri-set-kesehatan-dasar-tahun-2018>, diakses pada 28 September 2023.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata*. Bandung : ITB.
- Rompies, R., Tatara, Hl., & Gunawan, S. 2020. Pemahaman Orang Tua terhadap Pola Makan Anak Penderita Kanker di RSUP Prof Dr. R. D. Kandou Manado. *Medical Scope Journal*, 2 (1) : 94 – 99.
- Ronald, AS. 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sadikin, M. 2002. *Biokimia Enzim*. Widya Medika, Jakarta.
- Sari, ED., Falyani, SA., dan Damayanti, DS. 2019. Efek Ekstrak Air Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap Kadar SGOT dan SGPT Serum serta Jumlah Nekrosis Sel Hepar Tikus Model Hiperlipidemia. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 6 (3) : 1 – 10.
- Sari, P. 2023. Virus Onkogenik dan Mekanisme Onkogenesis. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 2 (8) : 47 – 55.
- Sepriyani, H., dkk. 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Pepaya (*Carica papaya L*) dengan Metode 2,2 – Diphenyl - 1 - Picrylhydrazil (DPPH). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9 (1) : 8 – 11.
- Silitonga, M., Sinaga, E., & Silitonga, P. M. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol *Plectranthus amboinicus* Lour Spreng Terhadap Berat Badan dan Berat Relatif Organ Tikus yang Diinduksi Kanker Kulit DenganDMBA. *Jurnal Biosains*, 7 (2) : 59–65. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i3.23288>.
- Simanjuntak, K. 2011. Pengaruh Diet Tinggi Lipid terhadap Timbulnya Penyakit. *J. Bina Widya*, 4 (22) : 191 – 199.
- Suhardjono, D. 1995. *Percobaan Hewan Laboratorium*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sulistyoningrum, E., Rachmani, E. P. N., Baroroh, H. N., & Rujito, L. 2017. *Annona muricata* Leaves Extract Reduce Proliferative Indexes and Improve Histological Changes in Rat's Breast Cancer. *Journal of Applied*

- Swintari, NW., Yuliet, dan Khaerati, K. 2017. Aktivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.Urb) terhadap Kelarutan Kalsium Batu Ginjal secara In Vitro. *Journal of Pharmacy*, 1 (3) : 34 – 42.
- Syarif, H. dan Putra, A. 2014. Pengaruh *Progressive Muscle Relaxation* terhadap Penurunan Kecemasan pada Pasien Kanker yang Menjalani Kemoterapi : A Randomized Clinical Trial. *Idea Nursing Journal*, 3 (5) : 1 – 8.
- Takwim, N., Ilmiawan, I. M., & Mardhia, M. 2023. Ekstrak Etanol Daun Sirsak Tidak Menghambat Pertumbuhan Jaringan Tumor Payudara Tikus *Rattus norvegicus* Betina galur Sprague-Dawley Akibat Paparan 7,12-Dimethylbenz(α)anthracene dan Estrogen. *Cermin Dunia Kedokteran*, 50 (1) : 6–10.
- Tanaya, G., Kuswinarti, & Dewi, R. N. S. 2015. Annona muricata Linn Leaf Effect in Inhibiting SGPT Elevation. *Althea Medical Journal*, 2 (1) : 86–89.
- Tiller, NB. & Stringer, WW. 2023. Exercise-Induced Increases in "Liver Function Tests" in a Healthy Adult Male : Is There a Knowledge Gap in Primary Care?. *J Family Med Prim Care*, 12 (1) : 177 – 180.
- Torre, SD., Mitro, N., Fontana, R., Gomaraschi, M., Favari, E., Recordati, C., Lolli, F., Quagliarini, F., Meda, C., Ohlsson, C., Crestani, M., Unlenhaut, NH., Calabresi, L., dan Maggi, A. 2016. An Essential Role for Liver Era in Coupling Hepatic Metabolism to the Reproductive Cycle. *Cell Rep*, 15 (2) : 360 – 371.
- Warganegara, E. dan Nur, NN. 2016. *Faktor Risiko Perilaku Penyakit Tidak Menular*. Di dalam : Anies (ed). *Waspada Ancaman Penyakit Tidak Menular : Solusi Pencegahan Aspek Perilaku & Lingkungan*. Jakarta.
- Warganegara, E. dan Nur. NN. 2016. Faktor Risiko Perilaku Penyakit Tidak Menular. *J. Majority*, 2 (5) : 88 – 94.
- Widayati, E. 2012. Oksidasi Biologi, Radikal Bebas, dan Antioxidant. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 128 (50) : 26 – 32.
- Widman, FK. 1989. *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. EGC. Jakarta.
- Wijaya, Monica. 2012. Ekstraksi Annonaceus Acetogenins dari Daun Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Senyawa Bioaktif Antikanker, *Tesis*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Woolbright, BL., dan Jaeschke, H. 2019. Mekanisme Cedera Hati Inflamasi dan Hepatotoksisitas Akibat Obat. *Curr Pharmacol Rep.*, 4 (5) : 346 – 357.
- Yardim, Y., dkk. 2010. Voltammetric Studies on The Potent Carcinogen, 7,12-Dimethylbenz[A]Anthracene : Adsorptive Stripping Voltammetric Determination in Bulk Aqueous Forms and Human Urine Samples and

Detection of DNA Interaction on Pencil Graphite Electrode. *J. Talanta*, 1 (80) : 1347 – 1355.

Yulianti, R., & Astari, R. V. 2020. Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) dan Latihan Fisik serta Kombinasi terhadap Kadar Malondialdehid Hepar pada Model Tikus Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Kesehatan*, 13(1) : 11–18. <http://ejournal.poltekkesternate.ac.id/ojs>

Yuslianti, ER. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Deepublish.

Zulkarnain, Z., Novianto, F., dan Saryanto. 2017. Uji Klinik Fase II Ramuan Jamu sebagai Pelindung Fungsi Hati. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 2 (45) : 125 – 136.