

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. (2017). Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus Carica* Linn) dengan Pelarut Air, Metanol dan Campuran Metanol-Air. *Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 1(1), 38–47, diakses tanggal 2 Agustus 2019.
<http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/klorofil/article/view/1240/997>
- Asian American Liver Centre. (2019). Diakses tanggal 20 Juli 2019.
<https://www.aamg.co/liver/id/health-information-resources/hati/kanker-hati-primer/>
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2018). *Riset Kesehatan Dasar*. Kementerian Kesehatan RI.
- Bose, C. (2007, Februari 6). Possible Role of *Moringa oleifera* Lam. Root in Epithelial Ovarian Cancer. *MedGenMed*, 9(1), 26, diakses tanggal 28 Juli 2019.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1924986/>
- Budihusodo, U. (2006). Karsinoma hati. Dalam S. B. Sudoyo AW (Penyunt.), *Buku ajar ilmu penyakit dalam* (4th ed., hal. 457–61). Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Calle EE, R. C. (2003, April). Overweight, obesity, and mortality from cancer in a prospectively studied cohort of U.S. adults. *N Engl J Med*, 348(17), 1625–38, diakses tanggal 24 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1056/NEJMoa021423>
- Chang PE, O. W. (2013, Desember 11). Epidemiology and prognosis of paraneoplastic syndromes in hepatocellular carcinoma. *ISRN Oncology*, 1-8, diakses tanggal 20 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1155/2013/684026>
- Cheenpracha S., P. E. (2010, September 1). Potential anti-inflammatory phenolic glycosides from the medicinal plant *M.oleifera* fruits. *Bioorg. Med. Chem*, 18(17), 6598–6602, diakses tanggal 26 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.03.057>
- Daulay, A. (2018). Efek Ekstrak Etanol Dan Fraksi Aktif Daun Kelor (*Moringa Oleifera*. L) Terhadap Siklus Sel, Apoptosis Dan Ekspresi Cox-2 Pada Sel

- Kanker Mcf-7. *Tesis*. Diakses tanggal 18 Juli 2019.
<http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12212>
- De Pergola G, S. F. (2013, Agustus 29). Obesity as a major risk factor for cancer. *J Obes*, diakses tanggal 28 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1155/2013/291546>
- Departemen Kesehatan Pemerintah RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Edisi I*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Dienstag JL, I. K. (2005). Tumors of the liver and biliary tract. Dalam B. E. Kasper DL (Penyunt.), *Harrison's principles of internal medicine* (16th ed., hal. 533–6). USA: McGraw Hill.
- El-Serag HB, M. J. (2008, May). Diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. *Gastroenterology*, 134(6), 1752–63, diakses tanggal 25 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1053/j.gastro.2008.02.090>.
- Gopalakrishnan, L. D. (2016, June). Moringa oleifera: A review on nutritive importance and its medicinal application. *Food Science and Human Wellness*, 5(2), 49–56. diakses tanggal 26 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.fshw.2016.04.001>
- Handayani, P. A., & Nurcahyanti, H. (2015). Ekstraksi Minyak atsiri daun zodia (evodia suaveolens) dengan metode maserasi dan distilasi air. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1–7, diakses tanggal 24 Juli 2019.
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/3095>
- Hermawan A, N. K. (2012, Juli). Ethanolic Extract of Moringa oleifera Increased Cytotoxic Effect of Doxorubicin on HeLa Cancer Cells. *Journal of Natural Remedies*, 12(2), 108–14, diakses tanggal 22 Juli 2019.
<http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/en/wp-content/uploads/Journal-of-Nature-Remedies.pdf>
- Husnah. (2012, Agustus). Tatalaksana Obesitas. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 12(2), diakses tanggal 23 Juli 2019.
<http://jurnal.unsyiah.ac.id/JKS/article/view/3506/3259>
- Ibrahim, M., Prigol, M., Hassan, W., Nogueira, C. W., & Rocha, J. B. (2010, May 7). Protective effect of binaphthyl diselenide, a synthetic organoselenium compound, on 2-nitropropane-induced hepatotoxicity in rats. *Biochemistry and function*, 258. diakses tanggal 26 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1002/cbf.1645>

IDAI. (2014). *Diagnosis, Tata Laksana dan Pencegahan Obesitas pada Anak dan Remaja* (1 ed.). (D. R. Sjarif, L. C. Gultom, A. Hendarto, E. D. Lestari, I. G. Sidiartha, & M. Mexitalia, Penyunt.) IDAI. Diakses tanggal 8 Agustus 2019. <http://www.idai.or.id/professional-resources/guideline-consensus/diagnosis-tata-laksana-dan-pencegahan-obesitas-pada-anak-dan-remaja>

Indahsari, N. K., Masfufatun, M. and D.R, E. D. (2018) 'Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) sebagai Hepatoprotektor pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol Dosis toksik', *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(1), p. 58, diakses tanggal 26 Juli 2019. <https://doi.org/10.30742/jikw.v5i1.6>

Interagency Taxonomic Information System. (2019). *Moringa oleifera Lamk.* Diakses tanggal 29 Juli 2019. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=503874#

Jayaprasad N, A. T. (2006, Mei). Severe hypoglycemia due to poorly differentiated hepatocellular carcinoma. *JAPI*, 54, 413-5, diakses tanggal 26 Agustus 2019. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16909744>

Jha SLV, B. M. (2012). Hypoglycemia presenting as sole manifestation of hepatocellular carcinoma. *Med J Armed Forces India*, 68(1), 75–77, diakses tanggal 23 Juli 2019. [https://doi.org/10.1016/S0377-1237\(11\)60113-5](https://doi.org/10.1016/S0377-1237(11)60113-5)

Kemenkes RI. (2015). Diakses tanggal 24 Agustus 2019. <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-kanker.pdf>

Kemenkes RI. (2019, Januari 31). Hari Kanker Sedunia 2019. Diakses tanggal 27 Agustus 2019. <http://www.depkes.go.id/article/view/19020100003/hari-kanker-sedunia-2019.html>

Kohl, Morgan, & Gescher. (1995). Metabolism of the genotoxicant 2-nitropropane to a nitric oxide species. *The National Center for Biotechnology Information*. Diakses tanggal 27 Agustus 2019. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7606815>

Leone A, S. A. (2015). Cultivation, genetic, ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of *Moringa oleifera* leaves: An overview. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(6), 12791–835, diakses tanggal 25 Juli

2019.
<https://doi.org/10.3390/ijms160612791>

Lodovici, M., Bigagli, E., Luceri, C., Manni, E. M., & Zaid, M. (2011, Juli). Protective Effect of Resveratrol against Oxidation Stress Induced by 2-Nitropropane in Rat Liver. *Pharmacology & Pharmacy*, 2 No. 3, 127-135, diakses tanggal 27 Juli 2019.
<https://doi.org/10.4236/pp.2011.23017>

Louie SM, R. L. (2013, Maret 5). Mechanisms linking obesity and cancer. *Biochim Biophys Acta*, 1831(10), 1499–508, diakses tanggal 28 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.bbali.2013.02.008>

Majewska-Wierzbicka M, C. H. (2012 , Desember). Anticancer activity of flavonoids. *Pol Merkur Lekarski*, 33(198), 364-9, diakses tanggal 18 Agustus 2019.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23437710>

Murthy N, M. S. (2009). Dietary factors and cancer chemoprevention: An overview of obesity-related malignancies. *J Postgrad Med.*, 55(1), 45–54. diakses tanggal 1 Agustus 2019.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19242081>

National Institute for Occupational Safety and Health. (2018, November 29). 2-Nitropropane, diakses tanggal 2 Agustus 2019.
<https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0460.html>

National Institutes of Health (2019, July 22). 2-Nitropropane , diakses tanggal 2 Agustus 2019.
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/398>

Priyambodo, S. (2003). Pengendalian Hama Tikus Terpadu Seri Agrikat. Penebar Swadaya, diakses tanggal 27 Agustus 2019.
<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/images/panduan-teknis/pengendalian-hama-tikus-terpadu>

Setijono, M. M. (1985). Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Hewan Percobaan. *Skripsi*. Diakses tanggal 27 Agustus 2019.
<https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/39731/1/B85mms.pdf>

Sharma, A. (2015). Monosodium Glutamate-induced Oxidative Kidney Damage and Possible Mechanism: a Mini Review. *Journal of Biomedical Science*, 22, 1-6, diakses tanggal 16 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1186/s12929-015-0192-5>

- Sigma-Aldrich* (2019). 2-Nitropropane. Diakses tanggal 2 Agustus 2019. <https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/130265?lang=en®ion=ID>
- Somoastro S, M. A. (2006). Sindrom paraneoplastik. Dalam S. B. Sudoyo AW (Penyunt.), *Buku ajar ilmu penyakit dalam* (4th ed., hal. 898–9). Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Sreelatha S, J. A. (2011, Juni). Antiproliferation and induction of apoptosis by Moringa oleifera leaf extract on human cancer cells. *Food Chem Toxicol*, 49(6), 1270–5, diakses tanggal 26 Juli 2019. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2011.03.006>
- Sreelatha S., P. P. (2009, Desember). Antioxidant activity and total phenolic content of Moringa oleifera leaves in two stages of maturity. *Plant Foods Hum.Nutr*, 64(4), 303–311, diakses tanggal 20 Juli 2019. <https://doi.org/10.1007/s11130-009-0141-0>
- Srivastava, S. d. (2004, September). Cell cycle arrest, apoptosis induction and inhibition of nuclear factor kappa B activation in anti-proliferative activity of benzyl isothiocyanate against human pancreatic cancer cells. *Carcinogenesis*, 25(9), 1701-9, diakses tanggal 18 Juli 2019. <https://doi.org/10.1093/carcin/bgh179>
- Stohs S, H. M. (2015, Juni). Review of the Safety and Efficacy of Moringa oleifera. *Phytother Res*, 29(6), 796-804, diakses tanggal 19 Juli 2019. <https://doi.org/10.1002/ptr.5325>
- Suryaningrum, L. D. (2012). Efek Hepatoprotektif Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam.) Terhadap Kerusakan Hepar Akibat Obat Isoniazid Pada Tikus Wistar. *Tesis*. Diakses tanggal 20 Juli 2019. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/download/28224/NTk2MzY=/Efek-Hepatoprotektif-Daun-Kelor-Moringa-oleifera-Lam-Terhadap-Kerusakan-Hepar-Akibat-Obat-Isoniazid-Pada-Tikus-Wistar-abstrak.pdf>
- Sutanto, H., Aswar, A., & Soebijanto, N. (2015, Januari). Hepatoselular, Hipoglikemia: Sindrom Paraneoplastik pada Karsinoma. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 2(1), 49-52, diakses tanggal 19 Juli 2019. <http://dx.doi.org/10.7454/jpdi.v2i1.64>
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan, vol. VII*, 7(2), 361-367, diakses tanggal 1 Agustus 2019. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/55/29>

- Tewari K, S. M. (2014, Februari 20). Improved survival with bevacizumab in advanced cervical cancer. *N Engl J Med*, 370(8), 734-43, diakses tanggal 21 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1056/NEJMoa1309748>
- Thorgeirsson SS, G. J. (2002, Agustus). Molecular pathogenesis of human hepatocellular carcinoma. *Nature Genetics*, 31(4), 339-46, diakses tanggal 22 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1038/ng0802-339>
- Wargasetia, T. L. (2016, September). Memahami Kaitan Obesitas Dan Kanker : Peluang Untuk Pencegahan Kanker. *Berkala Ilmiah Kedokteran Duta Wacana, 01*. Diakses 18 Juli 2019
- WHO. (2019). Diakses tanggal 20 Juli 2019, dari WHO:
<https://www.who.int/topics/obesity/en/>
- Widiastuti, A. P. (2019). Uji Efek Analgetik Infusa Daun Kelor (*Moringa Oleifera*, Lamk) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*) Dengan Metode Geliat (Writhing Test). *ePrints@UNY*. Diakses tanggal 20 Juli 2019,
<http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/58011>
- Wilhelm EA, J. C. (2010, Desember). 3-Alkynyl selenophene protects against carbon-tetrachloride-induced and 2-nitropropane-induced hepatic damage in rats. *Cell Biology and Toxicology*, 26(6), 569-77, diakses tanggal 26 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1007/s10565-010-9164-4>.
- Wilhelm, E. A. (2011). (E)-2-benzylidene-4-phenyl-1,3-diselenole has antioxidant and hepatoprotective properties against oxidative damage induced by 2-nitropropane in rats. *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 25(1), 80-90. diakses tanggal 29 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1111/j.1472-8206.2010.00813.x>
- Wolin KA, C. K. (2010). Obesity and cancer. *Oncologist*, 15(6), 556-65, diakses tanggal 24 Juli 2019.
<https://doi.org/10.1634/theoncologist.2009-0285>
- Wulan, H. (2019, Maret). Pengaruh Pemberian Fraksi Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Terhadap Gambaran Histopatologi Dan Kadar Sgpt Dan Sgot Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Induksi Monosodium Glutamat. *Media Farmasi Indonesia*, 14(1), 1421-1500. Diakses tanggal 25

Juli

2019.

<https://stifar.ac.id/ojs/index.php/MFI/article/view/104/85>

Yu, J. Z. (2001, Maret). PUMA induces the rapid apoptosis of colorectal cancer cells. *Molecular Cell*, 7(3), 673-82, diakses tanggal 1 Agustus 2019. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11463391>