

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Setiawan, A., & Nita, S. (2017). Pengaruh Fraksi Aktif Dari Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth) Terhadap Uji Sitotoksik, Apoptosis Dan Antiproliferasi Kanker Payudara Sel T47d Secara In Vitro. *Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 3(3), 138–144. Retrieved from <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/bji/article/view/8604>
- Andrijono, Purwoto, G., Sekarutami, S. M., Handjar, D. R., Primariadewi, Nuhonni, S. A., & WitjaksonoFiastuti. (2017). Panduan Penatalaksanaan Kanker Serviks. *Kemendes*, 44.
- Basli, A., Belkacem, N., & Amrani, I. (2017). Health Benefits of Phenolic Compounds Against Cancers Intech Open. In *Phenolic Compount, Biology Activity*. IntechOpen.
- Csuk, R., Siewert, B., Dressel, C., & Schäfer, R. (2012). Tormentic acid derivatives: Synthesis and apoptotic activity. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 56, 237–245. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.08.032>
- Darma, A. P., Ashari, R. A., Nugroho, P. A., Monikawati, A., Fauzi, I. A., Hermawan, A., & Edy, M. (2009, January). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L .) Pada Sel Kanker Leher Rahim HeLa Mlalui Modulasi Ekspresi Protein p53. *Cancer Chemoprevention Research Center*, 11. Retrieved from <http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id>
- Dewi, A. O. (2017). *Pengaruh pemberian Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos caudatus (L.) H. B . K.) Terhadap Volume Urin Tikus*. Surakarta.
- Dwira, S., Fadhillah, M. ., Fadilah, F., Azizah, N. ., Putrianingsih, R., & Kusmardi, K. (2019). Cytotoxic Activity of Ethanol and Ethyl Acetate Extract of Kenikir (*Cosmos caudatus*) against Cervical Cancer Cell Line (HELA). *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 12(3), 1225–1229. <https://doi.org/10.5958/2277-7946.2017.00007.9>
- Fadhilah, F. R., Sahiratmadja, E., Safitri, R., Maskoen, A. M., & Susanto, H. (2015). Analisis Filogenetik Gen L1 Human Papillomavirus 16 pada Penderita Kanker Serviks di Bandung. *MKB*, 47(3), 174–178. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.15395/mkb.v47n3.598>
- Fatmawati, D., Puspitasari, P. K., & Yusuf, I. (2011). Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) pada Sel Line Kanker Serviks HeLa Uji Eksperimental Secara In Vitro. *Sains Medika*, 3(2), 112–120. Retrieved from <http://id.portalgaruda.org>
- Febrina, I., Maryono, M., & Purwanto, B. (2018). Pengaruh Ektrak Propolis

- Terhadap Ekspresi Cyclin D1 dan Bax Pada Sel HeLa. *Biomedika*, 10, 51–58. Retrieved from jurnal.ums.ac.id
- Fita, F. E., Listianingsih, D., Hapsari, Y. A., Pradana, R. G., S, E. I., & Arifin, I. (2015). Efek Sitotoksik Kombinasi Ekstrak Metanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*, Kunth) dan Doksorubisin Terhadap Sel Kanker Payudara T47D Secara In-Vitro dan In-Silico. In *Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine* (pp. 51–56). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Fleeson, W., Jayawickreme, E., Jones, A. B. A. P., Brown, N. A., Serfass, D. G., Sherman, R. A., ... Matyjek-, M. (2017). No {Title}. *Journal of Personality and Social Psychology*, 1(1), 1188–1197. <https://doi.org/10.1111/j.1469-7610.2010.02280.x>
- Ghante, M. H., & Jamkhande, P. G. (2019). Role of Pentacyclic Triterpenoids in Chemoprevention and Anticancer Treatment: An Overview on Targets and Underling Mechanisms. *Journal of Pharmacopuncture*, 22(2), 55–67. <https://doi.org/10.3831/KPI.201.22.007>
- Gómez, D. T., & Santos, J. L. (2007). Human Papilloma Virus Infection and Cervical Cancer: pathogenesis asnd Epidemiology. *Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology*, 680–688.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak n -Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 1–4. Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. (2015). Uji Toksisitas da Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp .) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1).
- Indrayudha, P., Astuti, R. W., & Farah, Q. A. H. (2019). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* kunth.) Terhadap Sel MCF-7 dan Kombinasinya dengan Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle*) terhadap Sel T47D. *URECOL*, 9, 93–103. Retrieved from <http://eproceedings.umpwr.ac.id/index.php/urecol9/article/view/550>
- Iskandar, T. M. (2009). Pengelolaan Lesi Prakanker Serviks. *Indonesia Journal of Cancer*, III(3), 1–6. Retrieved from <http://www.indonesianjournalofcancer.or.id/e-journal/index.php/ijoc/article/view/121>
- Ismiyati, N., & Nurhaeni, F. (2016). Efek Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Agen Kemopreventif Pada Sel Kanker Leher Rahim HeLa Melalui Aktivitas Sitotoksik dan Induksi Apoptosis. *Media*

- Farmasi*, 13(1), 35–48. Retrieved from <http://journal.uad.ac.id/index.php/Media-Farmasi/article/view/5741>
- Ketron, A. C., & Osheroff, N. (2014). Phytochemicals as anticancer and chemopreventive topoisomerase II poisons. *Phytochemistry Reviews*, 13(1), 19–35. <https://doi.org/10.1007/s11101-013-9291-7>
- Kumar, V., Abbas, K., Aster, J. C. 2015b. *Buku Ajar Patologi Robbins*. (9th ed.). Jakarta: Elsevier Saunders.
- Liana, L. F. A. (2017). *Ekstrak metanolik Daun Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Sebagai Agen Kemopreventif terhadap Sel kanker Serviks (HeLa) Melalui Regulasi Bcl-2*. universitas sanata dharma.
- Mailisdiani, E., Santoso, L. M., & Riyanto. (2016). Efek Tonik Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Galur sub Swiss Webster Serta Sumbanganya Pada Pembelajaran Biologi Sma. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, 3(2), 190–199. Retrieved from ejournal.unsri.ac.id
- Mingarwati, T. S. (2017). *Uji Aktivitas Antikanker dan Identifikasi Senyawa Aktif Dari Fraksi Umbi Bawang Sabrang (Eleutherine palmifolia (L.) Merr.) Terhadap Sel kanker Serviks HeLa*. Maulana Malik Ibrahim State Islamic University Of Malang. Retrieved from <http://etheses.uin-malang.ac.id/9232/1/13670021.pdf>
- Murillo, R., Herrero, R., Sierra, M. S., & Forman, D. (2016). Etiology of cervical cancer (C53) in Central and South America.
- Mutiah, R., Suryadinata, A., & Nurani, P. S. (2018, September). Uji Sitotoksik Kombinasi Cisplatin Dengan Ekstrak Etanol Benalu Alpukat (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq.) Pada Sel HeLa. *Majalah Kesehatan*, 5(September), 133–143. Retrieved from <http://repository.uin-malang.ac.id/3865/1/>
- Nurhayati, B., Rahayu, I. G., Rinaldi, S. F., Zaini, W. S., Afifah, E., Arumwardana, S., ... Widowati, W. (2018). The Antioxidant and Cytotoxic Effects of *Cosmos caudatus* Ethanolic Extract on Cervical Cancer. *The Indonesian Biomedical Journal*, 10(3), 243–249. <https://doi.org/10.18585/inabj.v10i3.441>
- Pebriana, R. B., Wardhani, B. W. K., Widayanti, E., Wijayanti, N. L. S., Wijayanti, T. R., Riyanto, S., & Meiyanto, E. (2008). Pengaruh Ekstrak Metanolik Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap Pemacu Apoptosis Sel Kanker Payudara. *Pharmacon*, 9(1), 21–26. <https://doi.org/Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada>
- Puspitasari, E., Agustina, B., & Umayah, E. (2015). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak n-Heksana, Diklorometana, dan Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less.) terhadap Sel Kanker Leher Rahim (HeLa). *Journal Of Pharmaceutical*

- Science and Pharmacy Practice*, 2(1), 41–45. Retrieved from <http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/810>
- Rachmawati, E., Karyono, S., Suyuti, H., Fisiologi, D., Kedokteran, F., Lampung, U., ... Malang, B. (2012). Efek Ekstrak Etanolik Daun Sirsak pada Proliferasi dan Apoptosis Sel HeLa yang Dimediasi oleh p53. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 27(1), 28–33. Retrieved from <https://jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/326>
- Robbins basic pathology Ed. 9th. (n.d.). *Robbins basic pathology*. Elsevier Saunders.
- Sari, L. M. (2018). Apoptosis: Mekanisme Molekuler Kematian Sel. *Cakradonya Dent J*, pp. 65–70. Retrieved from <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/CDJ>
- Sarmin. (2011). *Studi Ekstrak Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth.) Sebagai Green Corrosion Inhibitor Pada Baja Karbon Dalam Larutan 0.5M H2SO4*. Universitas Indonesia.
- Soliha, I., Widiyantoro, A., & Destiarti, L. (2017). Karakteristik Terpenoid Dari Fraksi Diklorometana Bunga Nusa Indah(*Mussaenda erythrophylla*) dan aktivitas sitotoksiknya Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *JKK*, 6(4), 10–14.
- Utomo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi pelarut (n-Heksana) Terhadap Rendaman Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Konversi*, 5(1), 5–8. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/107644-ID->
- Winarno, E. (2011). *Uji Sitotoksik Ekstrak Kapang Aspergillus sp. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D*. Universitas Indonesia. Retrieved from <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20283485-S1072-Eko Winarno.pdf>
- Yan, X. J., Gong, L. H., Zheng, F. Y., Cheng, K. J., Chen, Z. S., & Shi, Z. (2014). Triterpenoids as reversal agents for anticancer drug resistance treatment. *Drug Discovery Today*, 19(4), 482–488. <https://doi.org/10.1016/j.drudis.2013.07.018>
- Youn, S. H., Lee, J. S., Lee, M. S., Cha, E. Y., Thuong, P. T., Kim, J. R., & Chang, E. S. (2012). Anticancer properties of pomolic acid-induced AMP-activated protein kinase activation in MCF7 human breast cancer cells. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. <https://doi.org/10.1248/bpb.35.105>
- Zupkó, I., Molnar, J., Rethy, B., Minorics, R., Frank, E., Wolfing, J., ... Puskas, L. (2014). Anticancer and Multidrug Resistance-Reversal Effects of Solanidine Analogs Synthetized from Pregnadienolone Acetate. *Molecules*, 19(2), 2061–2076.