

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Setawan, 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*. *Biomedical Journal of Indonesia*, 3(3), 138-144.
- Agustina E, Andiarna F, Hadi MI, Lusiana N, Purnamasari R. 2018. Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun jambu air (*Syzygium aqueum*) dengan perbandingan beberpa pelarut pada metode maserasi. *Biotropic The Journal of Tropical Biology* 2(2): 108-118.
- Arisusilo, C. 2011. Kanker Leher Rahim (Cancer Cervix) sebagai Pembunuh Wanita Terbanyak di Negara Berkembang. *SAINSTIS*, 1(1).
- Bertomi R. P., 2011, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kulit Batang Pulasari (*Alyxiae cortex*) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST), *Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*, h. 6
- Bunawan, H., Baharum, S. N., Bunawan, S. N., Amin, N. M., Noor, N. M. 2014. *Cosmos caudatus* Kunth: A traditional medicinal herb. *Global Journal of Pharmacology*, 8(3), 420-426..
- Burdall, S. E., Hanby, A. M., Lansdown, M. R., dan Speirs, V. 2000. Breast cancer cell lines: friend or foe?. *Breast cancer research*, 5(2), 1-7.
- CCRC. 2009. *Prosedur Tetap Uji Sitotoksik Metode MTT, cancer Chemoprevention Research Center*. Farmasi UGM. Yogyakarta: 6-9.
- CCRC. 2014. *Sel Hela, cancer Chemoprevention Research Center*. Farmasi UGM.
- Cheng, S. H., Barakatun-Nisak, M. Y., Anthony, J., dan Ismail, A. 2015b. Potential medicinal benefits of *Cosmos caudatus* (Ulam Raja): A scoping review. *Journal of research in medical sciences: the official journal of Isfahan University of Medical Sciences*, 20(10), 1000.
- Cheng, S. H., Ismail, A., Anthony, J., Ng, O. C., Hamid, A. A., dan Barakatun-Nisak, M. Y. 2015. Eight weeks of *Cosmos caudatus* (Ulam Raja) supplementation improves glycemic status in patients with type 2 diabetes: a randomized controlled trial. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 15(1)

- Cheng, S., Barakatun-nisak, M. Y., Anthony, J., dan Ismail, A. 2015a. Potential medicinal benefits of *Cosmos caudatus* (ulam raja). *Journal of Research in Medical Sciences* 20, 1000-1006.
- Clifford, G. M., Franceschi, S., Keiser, O., Schöni-Affolter, F., Lise, M., Dehler, S. Darling, K. E. 2016. Immunodeficiency and the risk of cervical intraepithelial neoplasia 2/3 and cervical cancer: a nested case-control study in the Swiss HIV cohort study. *International journal of cancer*, 138(7), 1732-1740.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Depkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Diananda, R. 2008. *Mengenal Seluk Beluk Kanker*. Kata Hati. Yogyakarta
- Doyle, A., Griffith, S .J .B., 2000, *Cell and Tissue Culture for Medical Research*, 49, John Willey and Sons, Ltd., New York.
- Dwira, S., Fadhillah, M. R., Fadilah, F., Azizah, N. N., Putrianingsih, R., dan Kusmardi, K. 2019. Cytotoxic Activity of Ethanol and Ethyl Acetate Extract of Kenikir (*Cosmos caudatus*) against Cervical Cancer Cell Line (HELA). *Research Journal of Pharmac and Technology*, 12(3), 1225-1229.
- Eka Ramadhan, A., dan Aprival Phaza, H. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Secara Batch. *Disertasi*. Jurusan Teknik Kimia. UNDIP. Semarang.
- Fajarwati, I. 2014. Aktivitas Sitotoksik Fraksi Polar, Semipolar, dan *Non Polar* Ekstrak Etanol Daun Tumbuhan Sala *Cynometra ramiflora* Linn terhadap Sel T47D. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Febryanto, M. A. 2017. Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) sebagai Inhibitor Organik. *Disertasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- FIGO Committee on Gynecologic Oncology. 2015. Staging classification for cancer of the cervical, fallopian tube, and peritoneum: abridged republication of guidelines from the International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO). *Obstetrics & Gynecology*, 126(1), 171-174.
- Gibellini L, Pinti M, Nasi M, Montagna JP, De Biasi S, Roat, E, Cossarizza, A. 2011. Quercetin and cancer chemoprevention. *Evidence-based complementary and alternative medicine* 1(1).

- Goodwin, E. C., DiMaio, D. 2000. Repression of human papillomavirus oncogenes in HeLa cervical carcinoma cells causes the orderly reactivation of dormant tumor suppressor pathways. *National Academy of Sciences*, 97(23), 12513-12518..
- Gunawan, D., dan Mulyani, S. 2004. *Ilmu obat alam (Farmakognosi)*. Jilid, 1, 31-34. Penebar Ilmu Obat. Jakarta
- Harborne JB. 1987. *Phytochemical Methods*. Inc. England. Penerjemah : Kosasih P, Iwang S, Sofia. ITB. Bandung
- Hidayat, I. R. S., Napitupulu, R. M., SP, M. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. AgriFlo.
- Huda, Y. N. A. (2019). UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SISIK NAGA (*Drymoglossum piloselloides* Presl.) TERHADAP KULTUR SEL KANKER HATI (HepG2). *Skripsi*. Universitas Setia Budi.
- Ichwan, R. 2014. Ekstraksi Andrografolid dari *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees Menggunakan Ekstraktor Soxhlet. *Pharmaciana*. Vol. 4, No. 1, Hal. 85-92.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., dan Setiasih, N. L. E. 2015. Skrining fitokimia ekstrak etanol kulit batang kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71-79.
- Irawan E. 2013. Pengaruh perawatan paliatif terhadap pasien kanker stadium akhir. *Jurnal Ilmu Keperawatan* 1 (1): 34-38.
- Jhingran, A.,Rodriguez, A. M. 2016. Neoplasms of the cervix. *Holland-Frei Cancer Medicine*, 1-29.
- Kartikawati Erni, 2013. *Bahaya Kanker Payudara dan Kanker Serviks*. Buku Baru. Bandung
- Kemenkes RI. 2015. *Pusat Data dan Informasi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Kemenkes RI. 2019. *Pusat Data dan Informasi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Kessler, T. A. 2017. Cervical cancer: prevention and early detection. *in oncology nursing* (Vol. 33, No. 2, pp. 172-183).
- Kresnanugraha, Y. 2012. Uji penghambatan aktivitas enzim xantin oksidase dari ekstrak daun belimbing wuluh (*Averhoa bilimbi* L.) dan identifikasi golongan senyawa dari fraksi aktif. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bandung

- Kristjono A. 2008. *Obat Tradisional dan Fitofarmaka*. Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wijaya. Kediri.
- Kuete, V. 2017. *Medicinal spices and vegetables from Africa: therapeutic potential against metabolic, inflammatory, infectious and systemic diseases*. Academic Press.
- Kurniawati, L. (2020). UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK DAN EKSPRESI PROTEIN p53 DAN Bcl-2 EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN YAKON (*Smallanthus sonchifolius*) TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T47D. *Tesis*. Universitas Setia Budi Surakarta.
- Liu, E., McCree, R., Mtisi, E., Fawzi, W. W., Aris, E., Lema, I. A., Spiegelman, D. 2016. Prevalence and risk factors of cervical squamous intraepithelial lesions among HIV-infected women in Dar es Salaam, Tanzania. *International journal of STD & AIDS*, 27(3), 219-225.
- Loh, S. P., dan Hadira, O. 2011. In vitro inhibitory potential of selected Malaysian plants against key enzymes involved in hyperglycemia and hypertension. *Malays J Nutr*, 17(1), 77-86.
- Lotulung, P. D. N., dan Minarti, K. L. 2001. Penapisan aktivitas antioksidan dan toksisitas terhadap larva udang *Artemia salina* ekstrak tumbuhan Asteraceae. *Biofarmasi of Natural*. 15(1)
- Lubis, R. C., Siregar, F. A., Sanusi, S. R. 2017 'Pengaruh usia pertama kali melakukan seksual, paritas, berganti-ganti pasangan seksual, merokok terhadap kejadian kanker serviks di RSUD Pirngadi Medan', *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*, 1(2), pp.145–152.
- Mahatrinny, N. N., Payani, N. P. S., Oka, I. B. M., dan Astuti, K. W. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) yang Diperoleh dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Famasi Udayana*. 8-13.
- Manoppo, I. J. 2016. Hubungan paritas dan usia ibu dengan kanker serviks di RSUD Prof. Kandou Manado Tahun 2014. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 2(1), 130645.
- Maulida, D., dan Zulkarnaen, N. 2010. Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, *n*-heksana, aseton, dan etanol. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia. Semarang.
- Mazarico, E., Gómez, R., Guirado, L., Lorente, N., Gonzalez-Bosquet, E. 2015. Relationship between smoking, HPV infection, and risk of cervical cancer. *Eur. J. Gynaec. Oncol.*-ISSN, 392, 2936..

- McMurry, J. dan Fay, R.C., 2004. McMurry fay chemistry, 4th edition. Belmont: Pearson Education Internasional.
- Moshawih, S., Cheema, M. S., Ahmad, Z., Zakaria, Z. A., dan Hakim, M. N. 2017. A comprehensive review on *Cosmos caudatus* (Ulam raja): pharmacology, ethnopharmacology, and phytochemistry. *Int Res J Edu Sci*, 1(1), 14-31.
- Mukriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2) : 361-367.
- Murwanto, P. E., & Santosa, D. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Tumbuhan *Cynara scolimus* L. *Artemisia china* L., *Borreria repens*DC., *Polygala paniculata* L. Hasil Koleksi Dari Taman Nasional Gunung Merapi Dengan Metode Penangkapan Radikal Dpph (2, 2-Difenil-1 Pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*, 17 (3), 53, 60.
- Mutiah, R. 2014. *Pengembangan Fitofarmaka Antikanker "Panduan Teknik Pengembangan Obat Herbal Indonesia Menjadi Fitofarmaka*. UIN-Maliki Press. Malang.
- Pebriana, R. B., Wardhani, B. W. K., Widayanti, E., Wijayanti, N. L. S., Wijayanti, T. R., Riyanto, S., dan Meiyanto, E. 2008. Pengaruh ekstrak metanolik daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap pemacuan apoptosis sel kanker payudara. *Pharmacon*. 9 (1).
- Prasetyo, M. S., dan Inorih, E. 2013. *Pengelolaan budidaya tanaman obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu
- Prayong, P., Barusrux, S., & Weerapreeyakul, N. 2008. Cytotoxic activity screening of some indigenous Thai plants. *Fitoterapia*, 79(7-8), 598-601.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etil asetat kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2(4).
- Radji, M., Aldrat, H., Harahap, Y., dan Irawan, C. 2010. Uji sitotoksisitas buah merah, mahkota dewa dan temu putih terhadap sel kanker serviks. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 5(1), 41-47.
- Rahman, A. U. (Ed.). 2018. *Studies in natural products chemistry*. Elsevier.
- Rasjidi, I., 2007. *Vaksin Human Papilloma Virus dan Eradikasi Kanker Mulut Rahim*. Sagung Seto. Jakarta.
- Rasjidi, I. 2009. *Deteksi dini dan pencegahan kanker pada wanita*. Sagung Seto. Jakarta

- Reihani, S. F. S., dan Azhar, M. E. 2012. Antioxidant activity and total phenolic content in aqueous extracts of selected traditional Malay salads (Ulam). *International Food Research Journal*. 19(4).
- Rizqa, O. D. 2010. STANDARDISASI SIMPLISIA DAUN *Justicia gendarussa* Burm f. DARI BERBAGAI TEMPAT TUMBUH (Daerah Mojokerto Lahan 1, Mojokerto Lahan 2, dan Ponorogo). *Disertasi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Robinson, T. 1995. Kandungan organik tumbuhan tinggi. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Roura, E., Castellsagué, X., Pawlita, M., Travier, N., Waterboer, T., Margall, N., Safita, G. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) dan Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Disertasi*. UNISBA.
- Roura, E., Travier, N., Waterboer, T., Sanjoese, S. D., Bosch, F. X., Pawlita, M., Pala, V. 2016. The Influence of Hormonal Factors on the Risk of Developing Cervical Cancer and Pre-Cancer. *Indian Journal of Animal Sciences*. 11(1).
- Rusak, G., Gutzeit, H. O., dan Müller, J. L. 2005. Structurally related flavonoids with antioxidative properties differentially affect cell cycle progression and apoptosis of human acute leukemia cells. *Nutrition Research*, 25(2), 143-155.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., dan Makang, V. M. 2019. Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47-53.
- Santoso, C., dan Askandar, B. 2011. Keberhasilan Kemoterapi Neoajuvan Cisplatin Vincristine-Bleomycin dan Paclitaxel-Carboplatin Ditinjau dari Penilaian Operabilitas Kanker Serviks IIB. *Obstetri & Ginekologi*, 19(3).
- Septiana AT, Asnani A. 2012. Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Jurnal Agrotek* 6(1) : 22-28.
- Sharifuldin, M. M. A. 2014. Profiling And Quantification Of *Cosmos Caudatus* Kunth And *Centella Asiatica* Linn. And *In Vitro* Anti Cancer Activity Of *Cosmos Caudatus*. *Disertasi*. Malaysia.
- Shui, G., L. P. Leong, dan P. W. Shih. 2005. Rapid screening and characterisation of antioxidants of *Cosmos caudatus* using liquid chromatography coupled

- with mass spectrometry. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 827(1):127–138.
- Siadi, K. 2012. Ekstrak bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas*) sebagai biopestisida yang efektif dengan penambahan larutan NaCl. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 35(1).
- Suharto, M. A. P., Edy, H. J., dan Dumanauw, J. M. 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). *Pharmacon*, 1(2).
- Sukrasno, S., Fidriany, I., Anggadiredja, K., Handayani, W. A., dan Anam, K. 2011. Influence of drying method on flavonoid content of *Cosmos caudatus* (Kunth) leaves. *Res J Med Plant*, 5(2), 189-195.
- Susanto, S., Winarno, E. K., & Winarno, H. 2020. Cytotoxic Activity Against L1210 Leukemia Cells from the Ethyl Acetate Fraction of Kenikir Leaves (*Cosmos Caudatus*) Preserved by Gamma Irradiation. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 5(3), 311-317.
- Taraphdar, A. K., Roy, M., dan Bhattacharya, R. K. 2001. Natural products as inducers of apoptosis: Implication for cancer therapy and prevention. *Current science*, 1387-1396.
- Tiwari, P., Kumar, B., Mandeep, K., Gurpeet, K., dan Harleem, K. 2011. Phytochemical screening and Extraction. *Internatonale Pharmaceutica Scientia*, 2(1).
- Ukhty, N. 2011. Kandungan Senyawa Fitokimia, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Lamun *Syringodium isoetifolium*. *Skripsi*. Intstitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Voigt, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Edisi 5*. UGM Press. Yogyakarta.
- Winarno, E. 2011. Uji Sitotoksik Ekstrak Kapang *Aspergillus* sp. Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok.
- Woo, H. D., dan Kim, J. 2013. Dietary flavonoid intake and risk of stomach and colorectal cancer. *World journal of gastroenterology: WJG*, 19(7), 1011.
- Yildirim, I dan Kutlu, T. 2015. Anticancer agents: saponin and tannin. *International Journal of Biological Chemistry* 9 (6): 332-340

Yuzammi, Winoto J.K., Hidayat S, Handayani T, Zakiah U.Y..2010. *Eksiklopedia Flora. Edisi 3*.PT. Kharisma Ilmu. Halaman 27-28. Bogor