

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan Sumestri, S.S. 2004. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Alen, Y., Fitria L. A, Yori Y. 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Shizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* 2:146-259.
- American Cancer Society. 2016. Cervical Cancer Causes, Risk Factors, and Prevention. [https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/causes-risks-prevention/risk-factors.html#written\\_by](https://www.cancer.org/cancer/cervical-cancer/causes-risks-prevention/risk-factors.html#written_by). 10 Januari 2021 (13:55).
- Andayani, D *et al.* 2015. Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Krokot (*Portulaca oleracea* L.) pada Udemata Tikus yang di Induksi Karagenin. *Journal Molecule* 2: 1-8.
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi V. Universitas Indonesia. Yogyakarta.
- Arifin, *et al.* 2006. *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Eugenia cumini Merr.* J. Sains Tek. Farmasi.
- Ayllón, *et al.* 2015. Systems Biology of Tissue-Specific Response to Anaplasma Phagocyt Ophilum Reveals Differentiated Apoptosis in the Tick Vector Ixodes Scapularis. *Journal PLOS Genetics* 11 (3).
- Azarifar, Z *et al.* 2019. *P.oleracea* Induced Apoptosis and Inhibited the Cell Growth in Oral Epithelial Cancer Cell Line. *Iranian Journal Of Pharmacology & Therapeutics*.
- Azis T., Sendry F., Aris D. M. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Persen Yield Alkaloid dari Daun Salam India (*Murraya koenigii*). *Jurnal Teknik Kimia* 20:1-6.
- Baig, S *et al.* 2016. Potential of Apoptotic Pathway-Targeted Cancer Therapeutic Research: Where do we stand?. *Cell Death and Disease* 7.
- Benedet, J *et al.* 1998. Carcinoma of the Cervix Uteri: FIGO Annual Report on The Results of Treatment in Gynaecological Cancer. *Journal of Epidemiology and Biostatistics* 3(5).
- BPOM. 2014. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat*

*Tradisional*. Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.

- BPOM. 2010. *Acuan sediaan herbal*. Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta.
- Burdall, *et al.* 2003. Breast Cancer Cell Lines: Friend or Foe?. *Journal Breast Cancer Research* 5 (2).
- Cannell, Richard J. P. 1998. *Natural Product Isolation Methods in Biotechnology*. Humana Press. Totowa.
- CCRC. 2009. *Sel Kanker*. Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.
- Chen, *et al.* 2019. Research and Application of *Portulaca oleracea* in Pharmaceutical Area. *Journal Chinese Herbal Medicines* 11: 150–159.
- Choudhari, *et al.* 2013. The Aqueous Extract of *Ficus Religiosa* Induces Cell Cycle in Human Cervical Cancer Cell Lines SiHa (HPV-16). *Journal Plos One* 8(7).
- Chung, *et al.* 2010. Estrogen and ER Culprits in Cervical Cancer. *Journal National Institute of Health* 21 (8).
- Dalimartha, S. 2009. *Atlas Tumbuhan Obat*. Jilid 6. PT Pustaka Bunda. Jakarta.
- DeFilippis, *et al.* 2003. Endogenous Human Papillomavirus E6 and E7 Proteins Differentially Regulate Proliferation, Senescence, and Apoptosis in HeLa Cervical Carcinoma Cells. *Journal of Virology* 77 (2) .
- Depkes RI. 1977. *Materia Medika Indonesia*. Jilid I. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Depkes RI. 1980. *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Depkes RI. 1987. *Analisis Obat Tradisional*. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Depkes RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Doyle, A and Griffiths, J. B. 2000. Cell and Tissue Culture for Medical Research, 49. *John Willey and Sons, Ltd.* New York.
- Faisal, et al., 2018. Aktivitas Quorum Quenching Bakteri Gram Positif Endofit Tanaman Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap *Chrombacterium violaceum*. *Naskah Publikasi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjung Pura.
- Gunawan, D dan Mulyani, S. 2004. *Farmakognosi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia*. Terjemahan: Padmawinata K dan Soediro I. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Harbone, J. B. 1996. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Cetakan Kedua. Terjemahan Padmawinata K dan Soediro I. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hardiman, I. 2014. *Sehat Alami dengan Herbal*. Gramedia Pustaka Indonesia. Jakarta.
- Hariana, A . 2013. *Tumbuhan Obat dan Kasiatnya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harliany D. 2016. Uji Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Kadar Total Flavonoid Ekstrak Daun Ramania (*Bouea macrophylla* griffith). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- Hartati, A. 2019. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) sebagai Tabir Surya. *Jurnal Kesehatan* 10 (2): 264-268.
- Haryanto dan Masyithah. 2006. *Perpindahan Panas*. Departemen Teknik Mesin FT USU. Medan.
- Hermawan, M. R. 2019. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) dan Pengaruhnya terhadap Ekspresi Caspase-3 pada Kultur Sel Kanker Hati (HepG2). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Hidayat, S dan Napitupulu, R. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Horner, S *et al.* 2003. Repression of the Human Papillomavirus E6 Gene Initiates p53-Dependent, Telomerase-Independent Senescence and Apoptosis in HeLa Cervical Carcinoma Cells. *Journal of Virology* 78 (8).
- Husnawati, *et al.* 2020. Perbedaan Bagian Tanaman Krokot (*Portulaca grandiflora* Hook.) terhadap Kandungan Total Fenolik dan Flavonoid

serta Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Currrent Biochemistry* 7(1):10-20.

- Ikawati, M *et al.* 2008. *Pemanfaatan Benalu sebagai Agen Antikanker*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Jimenez, A *et al.* 2013. Relevance of Infection with Human Papillomavirus: the Role of the P53 Tumor Suppressor Protein and E6/E7 Zinc Finger Proteins (Review). *International Journal Of Oncology* 43 (2).
- Karthik, M., R, J. dan Deepa. 2012. Alkaloids as Anticancer Agents. *Annals of Phyromedicine An International Journal* 1(1): 46-53
- Kartikawati, E. 2013. *Bahaya Kanker Payudara dan Kanker Serviks*. Buku Baru. Bandung.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Panduan Penatalaksanaan Kanker Serviks*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi Kesehatan. 2015. *Stop Kanker*. Infodatin Kanker. hlm 3.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Li, M. Z dan Wang, N. 2007. Eksploitasi *Portulaca oleracea L.* *Jurnal Xin Yang Sekolah Tinggi Pertanian* 02: 114–115.
- Markham, K. R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Terjemahan: Padmawinata, K. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Marliana, S. D *et al.* 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi* 3:26-31.
- Marth, C *et al.* 2017. Cervical Cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for Diagnosis, Treatment and Followup. *Journal Annals of Oncology* 28 (4): 72-83.
- Mosmann. 1983. Rapid Colorimetric Assay for Celluler Growth and Survival: Applicaton to Proliferation and Cytotoxicity Assay. *Journal DNA X Research Intitute of Molekular and Cellular Biology, Inc.* USA.
- Murwanto, P. E, dan Santosa, D. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Tumbuhan *Cynara scolimus L.*, *Artemisia china L.*, *Borreris repens DC.*, *Polygala paniculata L.* Hasil Koleksi dari Taman Nasional Gunung Merapi dengan Metode Penangkapan Radikal DPPH (2,2-Difenil-1-Pikril hidrazil). *Jurnal*

*Majalah Obat Tradisional* 17(3): 53-60

- Muti'ah, R. 2014. *Pengembangan Fitofarmaka Antikanker*. Uin-Maliki Press. Malang.
- Nuranna, L. 2005. Penanggulangan Kanker Serviks yang Sahih dan Andal dengan Model Proaktif-Vo (Proaktif, Koordinatif dengan Skrining Iva dan Terapi Krio). *Disertasi*. Program Pasca Sarjana FKUI. Jakarta.
- Nour, N. 2009. Cervical Cancer: A Preventable. *Journal Eviews In Obstetrics & Gynecology* 2 (4).
- Ooi, et al. 2013. Modeling Heterogeneous Responsiveness of Intrinsic Apoptosis Pathway. *Journal Systems Biology* 7 (65): 1-18.
- Pérez, G et al. 2013. Apoptotic Cells Can Induce Nonautonomous Apoptosis Through the TNF Pathway. *Journal eLIFE Research Article* 2 (3).
- Rachmadi, O et al. 2018. Senyawa Sitotoksik dari Fraksi Etil Asetat Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* Linn.) terhadap Sel HeLa. *Jurnal kimia khatulistiwa* 7(2): 96-101
- Rahardhian, M. R. R dan Dwi, U. 2018. Uji Sitotoksik dan Antiproliferasi Ekstrak Eter Daun Binahong (*Androdera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap Sel HeLa. *Jurnal Media Farmasi Indonesia* 13:1284-1292.
- Rahmawati, I et al. 2016. Selektivitas Ekstrak Etanolik Buah Makassar (*Brucea javanica*) pada Kanker Payudara Metastasis secara In Vitro. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 2 (1).
- Rasjidi, I. 2009. Epidemiologi Kanker Serviks Indonesian. *Journal of Cancer* III (3).
- Salamah, E., Ayuningrat, E., Purwaningsih, S. 2008. Penapisan Awal Komponen Bioaktif dari Kijing Taiwan (*Anadonta woodiana* Lea.) sebagai Senyawa Antioksidan. *Jurnal Buletin Teknologi Hasil Perikanan* 11(2): 119-132.
- Saralamma, V et al. 2015. Poncirin Induces Apoptosis in AGS Human Gastric Cancer Cells through Extrinsic Apoptotic Pathway by up-Regulation of Fas Ligand. *International Journal of Molecular Sciences*.16 (3).
- Setiawan, S. D. 2015. The Effect of Chemotherapy in Cancer Patient to Anxiety. *Journal Majority* 4(4). 94–99.
- Sirait, P. S et al. 2019. Aktivitas Antikanker Ekstrak Spirulina yang Dikultur pada Media Walne dan Media Organik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan*

*Indonesia* 22:50-59.

Siegel, R. L *et al.* 2016. Cancer Statistics. *Cancer Journal Clinical* 66 (1): 7–30.

Soebagio *et al.* 2003. *Kimia Analitik II*. Universitas Negeri Malang. Malang.

Tan, G. C. S *et al.* 2013. In Vitro Cytotoxic and Antiproliferative Effects of *Portulaca oleracea* Methanol Extract on Breast, Cervical, Colon and Nasopharyngeal Cancerous Cell Lines (Sitotoksik In Vitro dan Kesan Perencatan Proliferatif oleh *Portulaca oleracea* Pati Metanol Terhadap Sel Kanker Payudara, Serviks, Kolon dan Nasofarinks). *Journal Sains Malaysiana* 42(7):927–935.

Tianandari, F. dan Rasidah. 2017. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Ketumbar (*Coriandrum Sativum*Linn) terhadap *Artemia Salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Aceh Nutrition Journal* 2:86-90.

Triputra, J. 2016. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) pada Sel Kanker Kolon WiDr. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.

Ubay. 2011. Ekstraksi Padat-Cair. [www.ekstraksi-padat-cair.html](http://www.ekstraksi-padat-cair.html) diakses pada tanggal 25 juni 2021 (20:45)

Ulfa, E. U, Ema, R. 2015. Standarisasi Ekstrak Batang Kayu Kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr.). Di dalam: Endah P, Lusia ORKS, Ari SN, Evi UU, Dian AP. *Prosiding Seminar Nasional Current Challenges in Drug Use and Development Tantangan Terkini Perkembangan Obat dan Aplikasi Klinis*. Hotel Aston Jember, 28 November 2018. Fakultas Farmasi Universitas Jember. Jember.

Utami, D. dan Ryan, M. 2018. Uji Sitotoksik dan Antiroliferasi Ekstrak Eter Daun Binahong (*Andredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap Sel HeLa. *Jurnal Media Farmasi Indonesia* 13(1)

Voight, T. 1994. *Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

WHO. 2012. Cancer. <https://www.who.int/en/news-room/factsheets/detail/cancer>. 10 Oktober 2020 (15:33).

Winarno, E. 2011. Uji Sitotoksik Ekstrak Kapang *Aspergillus* sp. terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Jakarta.

- Yuan, C *et al.*. 2014. Dimethyl Sulfoxide Damages Mitochondrial Integrity and Membrane Potential in Cultured Astrocytes. *Journal PLOS ONE* 9(9): 1-9
- Yudhani, R. D. 2014. Farmakogenomik dan Terapi Kanker. *Journal Continuing Development Professional*.41(6): 412–415.
- Zarisman, S. Z. 2006. *Potensi Imunomodulator Bubuk Kakao Bebas Lemak sebagai Produk Substandar secara In Vitro pada Sel Limfosit Manusia*. Fakultas Teknologi Pertanian Bogor. Institut Pertanian Bogor. 1-74. Bogor.
- Zaman, S *et al.* 2014. Targeting the Apoptosis Pathway in Hematologic Malignancies. *Journal National Institutes of Health* 55 (9): 1-27.
- Zhao, R *et al.* 2013. Antitumor Activity of Portulaca Oleracea L. Polysaccharides Against Cervical Carcinoma In Vitro and In Vivo. *Journal Carbohydrate Polymers*. 96: 376–383.
- Zheng, G. Y *et al.* 2014. Portulacacerebroside Induces Apoptosis Via Activation of the Mitochondrial Death Pathway in Human Liver Cancer HCCLM3 Cells. *Journal Phytochemistry Letters* 7: 77–84.