

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, H. R. 2010. Isolasi dan Identifikasi Golongan Flavonoid Daun Dandang Gendis (*clinacanthus Nutans*) Berpotensi sebagai Antioksidan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anonim. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Ansel, C. 1985. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. UI Press. Jakarta.
- Brunton, L. L. *et al.* Terjemahan E.Y. Sukandar, *et al.* 2010. Goodman dan Gilman: Manual Farmakologi dan Terapi. Cetakan 2011. *Electrocardiogram*. Jakarta.
- CCRC. Farmasi 2009. Sel HeLa. UGM Yogya (<http://www.CCRC.Farmasi>UGM.ac.id>) diakses pada tanggal 10 Desember 2020.
- Cho, S., Valerie, H., Wu-sing, S., Sing, K., Pereira, J., dan Goh. 1998. Novel cytotoxic polyprenilated xanthenes from *garcinia gaudichaudii* (*Guttiferae*). *Tetrahedron* 54: 10915-10924.
- Dai, J., Mumper . 2010. Plant Phenolics: Extraction Analysis and Their Antioxidant and Anticancer Properties. *Journal molecular* 15,7313.
- Departemen Kesehatan RI. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Cetakan 1. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1986. *Sediaan Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1989. *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Cetakan 1. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Materia Medika Jilid IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Djajanegara, I. dan Wahyudi . 2009. Pemakaian sel HeLa dalam uji sitotoksisitas fraksi kloroform dan etanol ekstrak daun *annona squamosa*. *Jurnal Ilmu kefarmasi Indonesia*.7(1): 7-11.
- Doyle A, Griffiths JB. 2000. *Cell And Tissue Culture For Medical Research*. New York : John Wiley & Sons, Ltd.
- Doymaz, I. 2008. Convective Drying Kinetics of Strawberry. *Chemical Engineering and Processing* (47) 914-919.
- Dwidhanti, F., Taufiqurrahman, I., dan Sukmana, B. I. 2018. Cytotoxicity test of binjai leaf (*Mangifera caesia*) ethanol extract in relation to Vero cells. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)* 51(3): 108.
- Elsye G, Gerson AW. 2018. Pengetahuan dan Perilaku Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Farmasi Universitas Cenderawasih dalam Upaya Pencegahan Kanker Serviks. *Jurnal Farmasi Indonesia* Vol. 15.
- Fatouh, M., Metwally, M., Helali, A., Shedid . 2006. Herbs Drying Using a Heat Pump Dryer. *Energy conversion and Management*. (47): 2629-2643.
- Fazwishni, S. dan Hadijono . 2000. Uji sitotoksisitas dengan Esei MTT. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Indonesia* vol. 7:28-32.
- Fransworth, N. 1969. Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal Pharmaceutical Science* 55(3): 255-276.
- Freshney, I. 2000. *Animal Cell Culture*. A manual of Basic Technique 5 edition. New york.
- Gartner, P dan Hiatt. 2007. color textbook of history third edition. Philadelphia. Elseivier Saunder.
- Haryoto, Muhtadi, Indrayudha, P., Azizah, T., Suhendi, A., dan T Aziz. (2013). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan Sala (*Cynometra ramiflora* Linn) Terhadap Sel HeLa, T47D dan WiDR. *Jurnal Penelitian Saintek* 18: 21–28.
- Harbone, J. 1987. Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi Kedua. Alih Bahasa: Padmawinata K. ITB, Bandung.
- Haryanti, S. dan Katno. 2011. Aktivitas Sitotoksik (*Ocimum sanctum L*) pada Sel Kanker Kolon WiDr. *Symposium Nasional V PERHIPBA* : 1-7.

- Hondermarck, H. 2003. Breast cancer. *Molecular & Cellular Proteomics* 2.5. The American Society for Biochemistry and Molecular Biology. *Incorporation*. Pp. 281-291.
- Houghton, P., dan Rahman. 1998. Laboratory Handbook for Fractionation of Natural Extracts. *Chapman and Hall*. London.
- Hussain, A., Brahmhat, K., Priyani, A., Ahmed, M., Rizvi, T. dan Sharma. 2011. Eugenol Enhances the Chemotherapeutic Potential of Gemcitabine and Induces Anticarcinogenic and Anti-inflammatory Activity in Human Cervical Cancer Cells. *Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 26(5): 519-527.
- Kalyan, P., Kumar, M., Kavitha, K., Singh, J., Khan, R. 2012. Pharmacological Action of *Ocimum sanctum*- Review Article. *International Journal of Advances In Pharmacy, Biology and Chemistry* 1(3): 406-14.
- Katzung, B. dan Trevor, A. 2015. Basic & Clinical Pharmacology (13th Edition ed.). McGraw-Hill. San Fransisco. USA
- Kementerian Kesehatan RI. 2013. *Panduan Penatalaksanaan Kanker Serviks Komite Penanggulangan Kanker Nasional*.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Pedoman Umum Panen Dan Pascapanen Tanaman Obat*. Badan Litbang Kesehatan. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional. Jawa Tengah.
- Kim, S., Magesh, V., Jeong, S., Ahn, K., Lee, H., Leo, E., Kim, S., Lee dan Kim . 2010. Ethanol Extract of *Ocimum sanctum* Exerts Anti-metastatic Activity Through Inactivation of Matrix Metalloproteinase-9 and Enhancement of Antioxidant Enzymes. *Food Chem Toxicol* 48(6): 1478-1482.
- Kresno. 2003. *Ilmu Dasar Onkologi*. PT Quparada Makuda Perkasa. Jakarta.
- Kumar, *et al.* 2003. Ribbins Basic Pathology 7th ed. *Elsevier Inc*: New York.
- Larasati, D. A., dan Apriliana, E. (2016). Efek Potensial Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L .) sebagai Pemanfaatan Hand Sanitizer The Potential Effect of Basil Leaves (*Ocimum basilicum* L .) as Utilization of Hand Sanitizer. *Majority* 5(5): 124–129.

- Lu, J., Bao, J., Chen, X., Huang, J. dan Wang Y. 2012. Alkaloids Isolated from Natural Herbs as the Anticancer Agents. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* : 1-12.
- Made, D.S., Wiwik, S.R., dan James, S. 2013. Potensi Antikanker Isolat Toksik Tiga Spons Indonesia. *Indonesian Journal of Cancer* Vol.7, No. 4.
- Mardiah, M. 2019. Studi Literatur Predisposisi Dan Upaya Prevensi Keganasan Kanker Serviks Pada Wanita. *Proceeding Of Sari Mulia University Midwifery National Seminars 1*: 167–176.
- Magesh, V., Lee, J.C., Ahn, K.S., Lee, H.J., Leo, E.O., Shim, B.S, Jung, H.J., Kim, J.S., Kim, D.K., Choi, S.H., dan Kim, S. 2009. Ocimum sanctum induces Apoptosis in A549 Lung Cancer Cells and Suppresses the In Vitro Growth of Lewis Lung Carcinoma Cells. *Phytother Res* 23(10): 1385-1391.
- Mayer, A., dan Gustafson, K. 2004. Marine pharmacology in 2005-2006: Antitumour and cytotoxic compound. *Eur Journal Cancer* 40(18):2357-87.
- Nangia-Makker P, *et al.* 2007. Inhibitor of breast tumor growth and angiogenesis by a medicinal herb: *ocimum sanctum*. *International Journal Cancer* 121(4): 884-894.
- Prasetyo, M.S., Inorah, E. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penelitian Fakultas UNIB. Bengkulu.
- Pratama, M.A., Hosea, J. dan Jovie M. 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Ekstrak Metanol Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *Sapientum L.*). *Pharmacon*. Vol. 1 (2): 86-92.
- Prayong, P., Barusrux, S., Weerapreeyakul, N. 2008. Cytotoxic Activity Screening of some indigenous Thai Plants. *Fitoterapi*. 79(7-8): 598-601.
- Puspitaningrum, A. R. (2016). Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar Dan Nonpolar Herba Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Terhadap Sel T47d. *skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Putri, W.S., Warditiani, N.K, dan Larasanty. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi*.
- Ramadini, I. 2018. Hubungan Deteksi Dini (Pap Smear) Dengan Kejadian Kanker Serviks Di Poli Obgyn. *Jurnal Endurance*, 3(1), 7.

- Ren, W., Qiao, Z., Wang, H., Zhu, L., dan Zhang, L. 2003. Flavonoids: Promising Anticancer Agents. *Medicinal Research Review* 23(4): 519-534.
- Robinson, T., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi VI. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. ITB. Bandung. 191-216.
- Saifudin, A., Rahayu., Teruna. 2011. *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Schimmer, A. 2004. Inhibitor of Apoptosis Proteins: Translating Basic Knowledge into Clinical Practice. *Cancer Research*. 64: 7183-7190.
- Shadmani, A.I., Azhar, F., Mazhar, M.M., Hassan, S.W., Ahmed, I., Ahkad, K., Usmanghani, dan Shamin. 2004. Kinetic Studies on *Zingiber officinale*. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 17(1): 47-57.
- Shishodia, S., Majumar, S., Banerjee, S., dan Aggarwal. 2003. Ursolic Acid Inhibits Nuclear Factor-Kappa B Activation Induced by Carcinogenic Agents through Suppression of I Kappa B Kinase and p65 Phosphorylation: Correlation with Down-Regulation of Cyclooxygenase 2, Matrix Metalloproteinase 9 and Cyclin D1. *Cancer Research*. 63: 4375-4383.
- Singh, V. 2010. *Ocimum Sanctum* (tulsi): Bio-pharmacological Activities *Ocimum Sanctum* (tulsi): Bio-pharmacological Activities. *Webmed Central*. 1-7.
- Sivanesan, D., Hasan, A. dan Appu, R. 2015. Apoptosis Induction by *Ocimum sanctum* Ekstrak in LNCaP Prostate Cancer Cells. *Journal Of Medicinal Food. Journal of medicinal Food* : 1-10.
- Sudarmadji, S., Haryono, dan Suhardi. 1989. *Analisis Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Sutejo, I. R., Putri, H., dan Meiyanto, E. 2016. Selektivitas Ekstrak Etanolik Buah Makassar (*Brucea javanica*) pada Kanker Payudara Metastasis secara In Vitro The Selectivity of Ethanolic Extract of Buah Makassar (*Brucea javanica*) on In Vitro Study of Metastatic Breast Cancer. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 2(1) : 1–5.
- Syafitri, N. E., Bintang, M., dan Falah, S. 2014. Current Biochemistry CURRENT BIOCHEMISTRY Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine D. Don*). *Current Biochemistry*, 1(3) : 105–115.

- Tatitania, W. F., dan Ria, S. 2020. Uji aktivitas antioksidan dengan metode dpph dan uji sitotoksik terhadap sel kanker payudara t47d pada ekstrak daun kemangi. *Jurnal Farmasetis* 9(1) : 51–64.
- Tunas, I. K., Yowani, S. C., Indrayathi, P. A., Noviyani, R., dan Budiana, I. N. G. 2016. The Assessment Quality of Life For Patients with Cervical Cancer Using Chemotherapy Paclitaxel-Carboplatin in Sanglah. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy* 5(1) : 35–46.
- Voight, R. 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soedani NS. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. (Edisi V) 572-574.
- Voigh, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soendani NS . UGM Press. Yogyakarta.
- Watson, D. 2005. *Analisis Farmasi*. Edisi Kedua. Jakarta: penerbit Buku Kedokteran *Electrocardiog.*.
- Yatim, F. 2005. *Penyakit Kandungan: myoma kanker rahim/leher rahim dan indung telur, kista, serta gangguan lainnya*. Pustaka Populer Obor. Jakarta.
- Yuswi, N. 2017. Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan metode Ultrasonic bath (kajian jenis pelarut dan lama ekstraksi). *Jurnal pangan dan Agroindustri* 5(1): 71-79.
- Zahra, S., dan Iskandar, Y. (2015). Review Artikel :Kandungan Senyawa Kimia Dan Bioaktivitas *Ocimum Basilicum L.* *Farmaka* 15 : 143–152.
- Zarlaha, A., Kourkoumelis, N., Stanojkovic, T. P., dan Kovala-Demertzi, D. 2014. Cytotoxic activity of essential oil and extracts of *Ocimum Basilicum* against human carcinoma cells. Molecular docking study of isoeugenol as a potent cox and lox inhibitor. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* 9(3): 907–917.
- Zhang, L.Y., Shan, k., dan Tang R. 2009. Ultrasound-Assisted Extraction Flavonoid Of Lotus (*Nelumbo Nuficera Gaerin*) Leaf And Evaluation Of Its Anti-Fatigue Activity. *International Journal Of Physical Science* 4(8): 418-422.