

DAFTAR PUSTAKA

- Abdah A., Lim C.L., Asmah R., Zainul A., 2011. Antioxidant and Anti-proliferative activities of Roselle juice on Caov-3, MCF-7, MDA-MB-23 and HeLa Cancer Cell Lines. Departmen of Biomedical Science Universiti Putra Malaysia, Malaysia. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, Vol. 5(7), pp. 957-965.
- Abdel-Hameed E.-S.S., Bazaid S.A., Shohayeb M.M., El-Sayed M.M. and El-Walkil E.A., 2012, Phytochemical Studies and Evaluation of Antioxidant , Anticancer and Antimicrobial Properties of Conocarpus erectus L . Growing in Taif , Saudi Arabia, *European Journal of Medicinal Plants*, 2 (2), 93–112.
- Angahar L.T., 2017. An Overview of Breast Cancer Epidemiology, Risk Factors, Pathophysiology, and Cancer Risks Reduction. Departmen of Biological Sciences, Federal University of Agriculture, Nigeria. *MedCrave*, Vol I, issue 4-2017.
- Arista, Indraswari. 2008. *Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.) Menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid. Skripsi*. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Asri Werdhasari. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. Jakarta. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. Vol 3.2.2014 : 59-68.
- BPOM RI. 2010. *Acuan Sediaan Herbal*. Direktorat Obat Asli Indonesia, Deputi II, Badan POM, Jakarta.
- Budilaksono, W., Wahdaningsih S., & Fahrurroji, A., 2014, Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksana Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Iemarirei Britton dan Rose) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN.*, 1 (1).
- Cole, Kenneth D.; He,Huan-Ju; Wang, Lili. *Breast Cancer Biomarker Measurements and Standards*. Proteomics. Diakses pada 29 Juni 2019.
- Dai, M., Meiyanto, E., and Supardjan, A.M. 2004. *Antiproliferative effect of Pentagamavunon-0 on Myeloma cells*. Sains kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dasuki U.A., 1991. *Sistematika Tumbuhan Tinggi*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Departemen Kesehatan RI., 2013, *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) Nasional*. Dirjen POM, Jakarta.
- Dianita, Fauzana Laila. 2010. *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi, dan Reperkolasi Terhadap Rendemen Ekstrak Temulaka (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Skripsi*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Teknologi Pertanian.

- Ditjen POM, Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Doyle, A., and Griffiths, J. B., 2000, *Cell and Tissue Culture for Medical Research*, 12, 49, 149, 402-407, John Willey and Sons Ltd, New York.
- Dwi N.S., 2016. Pengaruh Aromaterapi Peppermint Terhadap Penurunan Skala Mual Pada Pasien Kemoterapi di RSUD Panembahan Senopati Bantul, *Skripsi*, Program Studi Keperawatan FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ewansih JU, 2014. *Evaluation of the antimicrobial activity of roselle (Hibiscus sabdariffa L.) leaf extracts and its phytochemical properties*. Peak Journal of Medicinal Plant Research, 2(1): 1-5.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2012. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gebi D., Yayan K., Miranda N., 2011, Aktivitas Antioksidan Sirup Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) Selama Penyimpanan Pada Suhu Ruang. Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan MIPA FKIP UNS, Bandung.
- Harbone, J.B., 1997, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Edisi 3. Penerjemah: Padmawinata K, Soediro I. Bandung. ITB.
- Hardin; Bertoni. 2015. *Principles of Cell Biology*. Memorial University of Newfoundland: Department of Biology.
- Hartiwi, Diastuti. 2009. *Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Antikanker Ekstrak Kulit Batang Rhizopora mucronata Serta Uji Toksisitasnya Terhadap Larva Udang (Artemia Salina Leach)*. Molekul, Vol. 4. No. 2. November, 2009. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Haryoto, Muhtadi, Indrayudha P., Azizah T., Suhendi A., 2013. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Tumbuhan Sala (*Cynometra ramiflora* Linn) Terhadap Sel HeLa, T47D dan WiDR. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Penelitian Sainstek*, Vol. 18, Nomor 2.
- Hu,Shan; Xu, Yingchun; Meng, Liwei. 2018. *Curcumin Inhibits Proliferation and Promotes Apoptosis of Breast Cancer Cells*. Experimental and Therapeutic Medicine 16: 1266-1272, 2018.
- International Agency for Research on Cancer (IARC). 2012. *Breast Cancer*. Diakses pada 18 Mei 2018, dari <http://globocan.iarc.fr/old/FactSheets/cancers/breast-new.asp>.
- Intisar, Mohammed Sirour. 1996. *Phytochemical Studies of Flavonoids from Polygonum glabrum L. of Sudan*. Thesis. Sudan : University of Khartoum.
- Kemenkes RI. 2016. *Infodatin Kanker Payudara*. Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan, Jakarta.
- Lawren, Winny. 2014. Kualitas Minuman Probiotik Ekstrak Mahkota Dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscuss sabdariffa* L.). *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

- Li, W., Zhou J., Xu Y., 2015. Study of The In Vitro Cytotoxicity Testing of Medical Devices. *Biomed. Rep.* 3, 617 – 620. Diakses pada 2 Juni 2018 <https://doi.org/10.3892/br.2015.481>.
- Mahadevan N., Pradeep K., Shivali. 2008. *Hibiscus sabdariffa* Linn. Departmen of Pharmacology, ISF College of Pharmacy, India. *Natural Product Radiance*, Vol 8 (1), 2009, pp 77-83.
- Marchen P., Santi P.S., Rizkia A. 2013. Evaluasi Penurunan Fungsi Ginjal Pasien Yang Mendapatkan Cisplatin Di Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta Periode Juli – Desember 2012. Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia, Depok.
- Mardawati, E; F. Filianty dan H. Marta. 2008. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis Di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Martina, Rohmah Kurnia. 2017. *Study In Kompleks Ligand-Reseptor Eugenol Daun Basil (Ocimum basilicum L.) dengan Reseptor HeER2 pada Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLCC) dengan Kontrol Gefitinib*. *Medicamento*. Vol 3 No 2. 2017.
- Marxen, Kai., Vanselow K.H., Lippemeier S., Hintze R., Ruser A., Hansen V.P., 2007. Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*. 7 : 2080 – 2095.
- Maryani H, Kristina L. 2008. Khasiat dan Manfaat Rosella. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- National Cancer Institute (NCI). 2013. Cancer Statistics Facts: Breast Cancer. Diakses pada 12 Mei 2018, dari <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/breast.html>.
- Obouayeba, Abba Pacome; Diarrassouba, Moussa; Souhamin, Eric Francis. 2015. *Phytochemical Analysis, Purification and Identification of Hibiscus Anthocyanins*. *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological*, June-August 2015; 3(2):156-168.
- Pamarti, M. 2005. Aktivitas Antioksidatif Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Dan Stabilitasnya Terhadap Panas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Pratama, Mohammad Rizki Fadhil. 2016. *Molecular Docking of Anticancer Agents : Artemisinin and Derivates as HER2 Inhibitor*. Palangka Raya : University of Palangkaraya.
- Protein Data Bank. 2002. Structure Summary : 1M17. Diakses pada 24 Juni 2018, dari <https://www.rcsb.org/structure/1m17>.
- Protein Data Bank. 2011. Structure Summary : 3PP0. Diakses pada 24 Juni 2018, dari <https://www.rcsb.org/structure/3pp0>.
- Reksi, Sundu; Handayani, Fitri; Sapri. *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan, Kloroform, dan Etil Asetat dari Ekstrak Etanol Umbi Paku Atai Merah (Angiopteris ferox Copel)*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 261-265. Akademi Farmasi Samarinda.

- Rollando. 2017, Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br) Menginduksi Apoptosis Dan Siklus Sel Pada Sel Kanker Payudara T47D. Malang. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 1-14.
- Shahnaz K., Farideh R., Mohsen M.Y., Malihe P., Ahmad S., Parvin P., 2011, Selective Cytotoxicity and Apoptogenic Activity of Hibiscus Sabdariffa Aqueous Extract against MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line. Iran. *Journal of Cancer Therapy*, 2, 394-400.
- Stahl, E., 1985. *Analisis Obat secara Kromatografi dan Mikroskopi*. Terjemahan oleh Kosasih P & Iwang S. ITB, Bandung.
- Sugrani Andis, Waji R.A . 2009. Makalah Kimia Organik Bahan Alam Flavonoid (Quercetin). *Laporan*. Program S2 Kimia Universitas Hasanudin.
- Sumantri, I., Hermawan, G.P., Laksono, H., 2014. Ekstraksi Daun Sirsak (*Annona Muricata* L) Menggunakan Pelarut Etanol. *Momentum* 10.
- Syahmani, Leny; Iriani Rilia dan Noor Elfa. 2017. *Penggunaan Kitin sebagai Alternatif Fase Diam Kromatografi Lapis Tipis dalam Praktikum Kimia Organik*. *Jurnal Vidya Karya*. Volume 32. Nomor 1. Banjarmasin : Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Univesitas Lampung Mangkurat.
- Syahrana, Nur Azizah; Akrom; Darmawan, Endang. 2017. *Efek Serbuk Bunga Rosella Merah (Hibiscus sabdariffa L.) terhadap Ekspresi IL-10 pada Sukarelawan Sehat*. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 4 No. 1 Juli 2017. Yogyakarta : Univesitas Ahmad Dahlan.
- Weerapreeyakul N, Nonpunya A, Barusrux S, Thitimetharoch T, Sripanidkulchai B., 2012, Evaluation of The Anticancer Potential of Six Herbs Against a Hepatoma Cell Line. *Chinese Medicine*, Shanghai.
- Widyo B., Wahdaningsih S., Fahrurroji A., 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksana Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* Britton dan Rose) Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- World Health Foundation (WHO). 2015. *Breast Cancer*. Diakses pada 12 Mei 2018, dari <http://www.who.int/cancer/prevention/diagnosis-screening/breast-cancer/en/>.
- Xuan-Yu M., Hong-Xing Z., Mihaly M., Meng C. 2011. Molecular Docking: A Powerful Approach For Structure-Based Drug Discovery. Departmen of Phsycology and Biophysics, Virginia, USA.
- Yusak, Wijaya Adi; Widyadinata, Daniel; Irawaty, Wenny. 2017. *Fractionation of Phenolic and Flavonoid Compunds from Kaffir Lime (Citrus hystrix) Peel Extract and Evaluation of Antioxidant Activity*. *Reaktor* 17(3) 2017:111-117. Surabaya : Univesitas Katolik Widya Mandala.
- Zakaria., Mohmed, A.M, Jamil. 2011. *In Vitro Cytotoxic and Antioxidant Properties of The Aqueous, Chloroform and Methanol Extracts of Dicranopteris Linearis Leave*. *Nigeria. African Journal of Biotechnology*, 10(2), 273-282.