

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani N, Nora I, Andi HA. Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Akar Mentawa (*Artocarpus anisophyllus*) Terhadap Larva *Artemia salina*. JKK. 2016 ; 5(1) : 58-64.
- Astuti RW. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid Dalam Daun Kepel. Skripsi. Semarang :Universitas Negeri Semarang ; 2007.
- Avijit D, Raihan S, Sariful IH, Hamiduzzaman. Phytochemical Screening and the Evaluation of the Antioxidant, Cytotoxic, and Antimicrobial Properties of *Acanthus ilicifolius* (Family: Acanthaceae). International Research Journal of Pharmacy. 2012 ; 3(8) : 153-156.
- Ayeleso TB, Mashudu GM, Emmanuel M. Oleanolic Acid and It's Derivatives: Biological Activities and Therapeutic Potential in Chronic Diseases. Molecules. 2017 ; 22 : 1915.
- Babu BH, Shylesh BS, Padikkala J. Tumour reducing and anticarcinogenic activity of *Acanthus*. Journal of Ethnopharmacology. 2002 ; 79 : 27-33
- Bandaranayake WM. Bioactive, bioactive compounds and chemical constituents of mangrove plants. Wetlands Ecology and Management. 2002 ; 10 : 421-452.
- Baraja M. Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Ficus Elastica* Nois Ex Blume Terhadap *Artemia Salina* Leach dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta ; 2008.
- Basyuni M, Lollie AP, Hirosuke O. Phytomedicinal Investigation from Six Mangrove Species, North Sumatra, Indonesia. Ilmu Kelautan. 2013 ; 18(3) : 157-164.
- Boopathy NS, Kathiresan K. Anticancer Drugs from Marine Flora: An Overview. Journal of Oncology. 2010 ; 18.
- BPOM RI. Acuan Sediaan Herbal, Volume Kelima, Edisi Pertama. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan RI ; 2010.
- Carballo JL, IZL Hernandez, P Perez, & GMD Garcia. A Comparison between Two Brine Shrimp Assay to Detect in Vitro Cytotoxicity in Marine Natural Products. BMC Biotechnology. 2002 ; 2 : 1-17.
- Chinnavenkataraman G, Mani A. Antimicrobial Activity of *Acanthus ilicifolius*: Skin Infection Pathogens. Asian Pacific Journal of Tropical Disease. 2013 ; 3(3) : 180-183.

Chudzik M, Ilona KS, dan Wojciech K. Triterpenes as Potentially Cytotoxic Compounds. *Molecules*. 2015 ; 20 : 1610-1625.

Dasuki S. 202 Khasiat Herba. Shah Alam, Selangor Darul Ehsan: Grup Buku Karangkrif SDN. BHD ; 2013.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Indonesia. Edisi III. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan ; 1979.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesia. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia ; 1995.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. (Edisi I). Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan ; 2000.

Endarini, LH. Farmakognosi dan Fitokimia. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan ; 2016.

Epharmacognosy. Plant Family Acanthaceae. <http://www.epharmacognosy.com/2015/08/plant-family-acanthaceae.html>. (diakses pada 12 Maret 2018, pukul 20.35).

Ernianingsih SW, Mukarlina, Rizalinda. Etnofarmakologi Tumbuhan Mangrove *Achantus ilicifolius* L., *Acrostichum speciosum* L. dan *Xylocarpus rumphii* Mabb. Di Desa Sungai Tekong Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*. 2014 ; 3(2) : 252– 258.

Finney DJ. Probit Analysis. Cambridge, England :Cambridge University Press; 1952.

Firdaus M, Asep AP, Rahmi N. Antioxidant and cytotoxic activity of *Acanthus ilicifolius* flower. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2013; 3(1), 17-21.

Firdaus M, Asep AP, Rahmi N. Tanaman Bakau : Biologi dan Bioaktivitas. Malang, Indonesia : Universitas Brawijaya Press ; 2013.

Gai WT, Da-Peng Y, Xin-Sheng W, dan Pei-Tao W. Anticancer Effect of Ursolic Acid Activates Apoptosis Through ROCK/PTEN Mediated Mitochondrial Translocation of Cofilin -1 in Prostate Cancer. *Oncology Letters*. 2016 ; 12 : 2880-2885.

GBIF. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist Dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2017-08-23 ; 2017.

Glenn AE, Minglu G, Scott EG, Trevor RM, Robert HP, Jane ES, Maurice ES. Two Horizontally Transferred Xenobiotic Resistance Gene Clusters Associated with Detoxification of Benzoxazolinones by *Fusarium* Species. *Plos One* ; 2016.

- Gritter RJ, JM Babbit, Schwarling AG. Pengantar Kromatografi. (Edisi kedua). Terjemahan: Kosasih Padmawinata. Bandung : ITB Press ; 1991.
- Harborne JB. Metode Fitokimia. Ed 2. Bandung : Institut Teknologi Bandung ; 1987. Harborne JB. Phytochemical Methods. London: Chapman and Hall. 1973 ; 49-188.
- Harefa F. Pembudidayaan *Artemia salina* untuk Pakan Udang dan Ikan. Jakarta: Penerbit Swadaya ; 1997.
- Harmita. Buku Ajar Analisis Hayati Edisi 3. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC ; 2006.
- Hendayana S. Kimia Pemisahan. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya ; 2006.
- Indrayani L. Hartati Soetjipto, dan Lydia Sihasale. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L. Vahl) Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. 2006 ; 12: 57-61.
- Irawanto R, Esti EA, R. Hendrian. Jeruju (*Acanthus ilicifolius*): Biji, perkecambahan dan potensinya. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Indonesia. 2015 ; 1(5) : 1011-1018.
- Irwan F. Aktivitas Antidiabetes dan Analisis Fitokimia Ekstrak Air dan Etanol Daun Wungu. [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor ; 2011.
- Jessica AJ, Joao HGL, Marcia DL, Eduardo SY, Luiz FDP. Riview Article: Antimicrobial activity of Oleanolic and Ursolic Acids: An Update. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2015 ; 14.
- Johannes E, d. S. Uji Toksisitas Ekstrak Daun Jeruju *Acanthus ilicifolius* Terhadap *Artemia salina* Leach. Jurnal Biologi Makassar. 2017 ; 2(1) : 56-59.
- Kemkes RI. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI: Situasi Penyakit Kanker. Jakarta Selatan: Kemkes RI ; 2015.
- Kristiani, V. Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Maserasi Terhadap Perolehan Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rambut Jagung. [Skripsi]. Surabaya : Universitas Katolik Widya Mandala ; 2014.
- Kumar KTMS, Bapi G, Dilip KR, Zothanpuia, Samir KS, Mintu P, Prova B, Amrita R, Dipan A, Sanmoy K, Tuhinadri S. Anti-Inflammatory Activity of *Acanthus ilicifolius*. Journal of Ethnopharmacology. 2008; 120 : 7-12.
- Li W. Study of the In Vitro Cytotoxicity Testing of Medical Devices. Biomedical Reports. 2015 ; 3 : 617-620.
- Madiah, Nining R, Desak MM, Adela HF, Johan I. Uji toksisitas akut ekstrak etanol kulit buah jengkol (*Archidendron pauciflorum*) terhadap tikus Wistar betina. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Indonesia. 2017 ; 3(1) : 33-38.

Mc Laughlin JL, LR Lingling. The use of Biological Assay to Evaluate Botanical. USA: Drug Information Association Inc ; 1998.

Masfufah NL. Isolasi dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid dari Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.) Pada Sel Kanker Payudara T47D. [Skripsi]. Malang : UII ; 2016.

Meyer BN, Ferrigni NR, Putnam JE, Jacobsen LB, Nichols DE, McLaughlin JL. Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituent. J Planta Medica. 1982 ; 45 : 31-32.

Montanher ABP, Moacir GP, Ines MCB. An Application of the Brine Shrimp Bioassay for General Screening of Brazilian Medicinal Plants. Acta Farm. Bonaerense. 2002 ; 21(3) : 175-178.

Muaja AD, Harry SJK, Max RJR. Uji Toksisitas dengan Metode BSLT dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan Metode Soxhletasi. Jurnal MIPA Unsrat. 2013 ; 2(2) : 115-118.

Muckter H. What is Toxicology and How Does Toxicity Occur. Best Practice and Research Clinical Anaesthesiology. 2003 ; 17(1) : 5-27.

Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan, 2014 ; VII(2).

Mulyadi, Ridwan A, Rozana EP. Studi Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. Padang ; 2015.

NCBI. Stigmasterol. National Center for Biotechnology Information. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Stigmasterin>. (diakses pada 12 Maret 2018, pukul 20.40).

Noor YR, M. Khazali, I.N.N Suryadiputra. Paduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor: Wetlands International ; 2006.

Olowa LF, Olga MN. Brine Shrimp Lethality Assay of the Ethanolic Extracts of Three Selected Species of Medicinal Plants from Iligan City, Philippines. International Research Journal of Biological Sciences. 2013 ; 2(11) : 74- 77.

Padmawinata K. Kimia Makanan. Bandung: ITB Terjemahan dari; Principles of Food Chemistry, deMan ; 1997.

Panggabean MGL. Teknik Penetasan dan Pemanenan *Artemia salina*. Oseana. 1984 ; 9(2) : 57-65.

Perez JDV, Melissa SB, Fernando BA, Ian A, Consolacion YR. Chemical Constituents of *Hoya paziaae* Kloppenb. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017 ; 8(2), 736.

Pissutthanan S, Plianbangchang P, Pissutthanan N, Ruanruay S, Muanrit O. Brine Shrimp Lethality Activity of Thai Medicinal Plants in the Family Meliaceae. J Naresuan Univ. 2004 ; 12(2) : 13-18.

Purnobasuki H. Potensi Mangrove sebagai Tanaman Obat. Biota. 2004 ; 9(2) : 126.

Purwanto N, Rismawati E, Sadiyah ER. Uji Sitotoksik Ekstrak Biji Salak (*Salacca Zalacca* (Gaert) Voss Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Prosiding Penelitian SPeSIA Unisiba Prodi Farmasi FMIPA. 2015 ; 616-622.

Putri MKD, Delianis P, Ocky KR. Uji Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Kasar Gastropoda (*Telescopium telescopium*) Terhadap Larva *Artemia salina*. Journal of Marine Research. 2012; 1(2) : 58-66.

Rahmawandi V. Bioaktivitas Zat Ekstraktif Kayu Teras Suren (*Toona sureni* Merr.) Pada Posisi Kayu Yang Berbeda Dalam Batang Pohon. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor ; 2012.

Ramanathan T, P Thirunavukkarasu, S Panneerselvam, R Shanmugapriya. Gastric Ulcer Prevention Effect of *Acanthus ilicifolius* leaves in Albino Rats. Journal of Pharmacy Research. 2011; 4(4) : 1167-1168.

Saprudin, Halidah. Potensi Dan Nilai Manfaat Jasa Lingkungan Hutan Mangrove Di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. 2012 ; 9(3) : 213-219.

Sarah QS, Fatema CA, Mir M. Brine Shrimp Lethality Assay. Bangladesh J Pharmacol. 2017 ; 12 : 186-189.

Saranya A, Thirugnanasambandam R, Khrisnan SK, Aishah A. Traditional Medicinal Uses, Chemical Constituents and Biological Activities of a Mangrove Plant, *Acanthus ilicifolius* Linn: A Brief Review. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci. 2015 ; 15(2) : 243-250.

Sarno, Hanifa M, Siti S. Beberapa Jenis Mangrove Tumbuhan Obat Tradisional di Taman Nasional Sembilang, Banyuasin, Sumatera Selatan. Jurnal Penelitian Sains. 2013 ; 16.

Saroya AS. Herbalism, Phytochemistry and Ethnopharmacology. USA: Science Publishers ; 2011.

Schullehner K, Regina D, Florian V, Wilfried S, Wolfgang B, Monika F, Alfons G. Benzoxazinoid Biosynthesis in dicot plants. Phytochemistry. 2008 ; 69 : 2668-2677.

Setrowati, Agustina ES, Agung M. Kandungan Kimia Dan Uji Aktivitas Toksik Menggunakan Metode Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Dari Ekstrak Daun

Kersen (*Muntingia calabura*). Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, 2016 ; 1(2), 41-47.

Singh D, Vidhu A. Phytochemical and pharmacological potential of *Acanthus ilicifolius*. Journal of Pharmacy and BioAllied Sciences. 2013 ; 5(1) : 17-20.

Sofyan D. Inhibisi fraksi aktif daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans*) pada pertumbuhan *Saccharomyces cerevisiae* sebagai uji potensi antikanker. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor ; 2008.

Spalding MD, Corinna R, Edmund PG. World Atlas of Coral Reefs. Barkeley: University of California Press ; 2001.

Sukandar D, Hermanto S, Lestari E. Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). Jakarta: Penerbit UIN Syarif Hidayatullah ; 2007.

Sumihe G, Runtuwene MR, Rorong JA. Analisis fitokimia dan penentuan nilai LC₅₀ ekstrak metanol daun liwas. Jurnal Ilmiah Sains. 2014 ; 14(2) : 125-128.

Sunarto B. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara In Vitro. [Skripsi]. Purwokerta: Universitas Muhammadiyah Purwokerto ; 2017.

Susilowati F. Uji Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Ekstrak Etil Asetat Spons *Calthropella* sp. Asal Zona Intertidal Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. Pharmasipha. 2017 ; 1(1).

Syam AK. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kayu Hitam (*Diospyros celebica* B.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). [Skripsi]. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar ; 2016.

Thomson EB. Drug Bioscreening, Fundamental of Drugs Evaluation in Pharmacology, New York: Graceway Publishing Co ; 1985.

Voight R. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Diterjemahkan oleh Soendani Noerono Soewandhi, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 1994 ; 135 : 570-571.

WHO. Cancers. Health Topics ; 2018.

Wibowo S, Bagus SBU, TH. Dwi S, Syamdidi. Artemia Untuk Pakan Ikan dan Udang. Jakarta : Penebar Swadaya Group; 2013.

Yin R, Tong L, Jingxin T, Pan X, dan Rui HL. Ursolic Acid, a Potential Anticancer compound for breast cancer therapy. Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2016 ; 68(4) : 568-574.

Yuliana P, Laconi EB, Wina E, Jayanegara A. Extraction Of Tannins And Saponins From Plant Sources And Their Effects On In Vitro Methanogenesis And Rumen Fermentation. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 2014 ; 39(2) : 91-97.

