

f.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abou Donia. 2008. Phytochemical and Biological Investigation of *Hymenocallis littoralis* Salisb. *Chemical Biodiversity Journal*. 5(1):332-340.
- Abrar M. 2005. Biota Ascidian, Cara Koleksi, Pengawetan dan Penyimpanan. Kumpulan Hasil Penelitian Program Pengembangan Kompetitif Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Sub Program Sensus Biota Laut. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Jakarta. 95-103.
- Abrar M. dan A. E. W. Manuputty. 2008. Inventarisasi dan Sebaran Biota Ascidian di Terumbu Karang Perairan Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 349(1): 47-66.
- Afifah R. 2012. Optimasi Proses Ekstraksi Minyak Ikan dengan Metode Soxhletasi dengan Variasi Jenis Pelarut dan Suhu Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*. 5(3):164-170.
- Allen G., R., dan Steene R. 2002. Indo Pacific Coral Free Field Guide. *Tropical Reef Research*. 3(1):78-83.
- Amaliah S. A., Gahnaim dan Hanapi. 2013. Uji Toksisitas terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Ekstrak Kasar Mikroalga *Chloerella* sp. Hasil Kultivasi dalam Medium Ekstra Tauge. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Amelia P. 2011. Isolasi, Elusidasi Struktur dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia dari Daun *Garcinia pierre*. *Tesis*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Arter D.M, Harry Koleangan dan Max R. J. 2013. Uji Toksisitas dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) dan Analisis Kandungan Fitokimia Ekstrak Daun Soyogik *Saurauia bracteosa* DC dengan Metode Soxhletasi. *Jurnal MIPA Unsrat Online*. 2(2):115-118.
- Boer Y. 2000. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kandis *Garcinia parvifolia* Miq. *Jurnal Matematika dan IPA*. 1(1): 26-33.
- Cahyani I. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa *Lanne coromandelica* dengan metode DPPH. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Carballo J. T., Indah, Perez, Gravalos. 2002. A Comparison Between Two Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) Assays to Detect In Vitro Cytotoxicity in Marine Natural Product. *BMC Journal Biotechnology*. 2(17):1-5.

- Cohen A. 2005. Guide to The Exotic Species of San Fransisco Bay. *San Fransisco Estuary Institute and The Aquatic Science Center*. 3(3):56-58.
- Dahlan Y. 2018. Uji Toksisitas Fraksi Methanol Hydroid *Aglaophenia cupressina* Lamoreoux terhadap *Artemia salina* Leach. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Materia Media Indonesia Jilid VI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Dris R dan Jain. 2004. Production Practices and Quality Assesment of Food Crops Quality Handling and Evaluation. *Kluwer Academic Publisher New York*. 3(1):58-60.
- Edawati Z. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Ascidia Didemnum sp. dari Kepulauan Seribu dengan Metode 1,1 Diphenil- 2, Picrihidrazyl (DPPH) dan Identifikasi Gelombang Senyawa dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Fajarningsih N. D., Januar Nursaid dan Wikanta. 2006. Potensi Antitumor Ekstrak Spons *Crella papilata* asal Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 1(1):35-41.
- Gebo K. A dan Mermin. 2000. HIV Infection Older Americans: The Public Health Perspective. *Journal of Public Health*. 102(12): 1516-1526.
- Halliwel B. 2012. Free Radicals and Antioxidant: Updating a Personal View. *Nutrition Review*. 3(5): 257-265.
- Hanif Z. 2012. Uji Toksisitas Ekstrak Kasa Organspesifik Acanthaster dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hakim A. 2013. Distribusi dan Keanekaragaman Tunikata Ascidiacea pada Kondisi Perairan yang Berbeda di Pulau Badi, Bone Batang dan Lae – Lae. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hendri M. Rozirwan dan Pusputasari E. 2018. Uji Toksisitas dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Tes (BSLT) pada Ekstrak Mangrove *Avicennia marina*, *Rhizopora mucronata*, *Sonneratia alba* dan *Xylocarpus granatum* yang Berasal dari Banyuwangi, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*. 18(1): 91-103.
- Hernani M. R. 2006. *Tanaman Bekhasiat Antioksidan*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Indigomarie. 2009. *Antioksidan: Apa yang Perlu Kita Ketahui Tentangnya?*. Jakarta Press. Jakarta.
- Irma. 2017. Uji Toksisitas Daun Majapahit *Crescentia cujete* L. dengan Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BLST). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Jackie Kang dan Dika Pramita D. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C dan E dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmaka Suplemen*. 15(1): 53-62.
- Kedare S. B. Dan Singh R. P. 2011. Genesis Development of DPPH Method of Antioxidant Assay. *Journal of Food, Science and Technology*. 48(4):412-422.
- Khaira K. 2010. Menangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan. *Jurnal Saintek*. 2(2): 183-187.
- Kikuzaki H., Hisamoto dan Hirose. 2002. Antioxidants Properties of Ferulic Acid and Its Related Compound. *Journal Agric Food Chemical*. 50(1):2161-2168.
- Liaqid A., Palma, Burgui dan Barroso. 2007. Investigation on Phenolic Compounds Stability During Microwave Assisted Extraction. *Journal Chromatography*. 140(7):29-34.
- Liochev S. I. 2013. Reactive Oxygen Species and The Free Radical Theory of Aging. *Free Radical Biology and Medicine Journal*. 1(3):55-68.
- Lisdawati dan Broto. 2006. Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Fraksi Ekstrak Daging Buah dan Kulit Biji Mahkota Dewa *Phaleria macrocarpa*. *Artikel Media Litbag Kesehatan*. 16(4):66-76.
- Litaay M., Johannes E., Dwyana Z., Hussain K., dan Sardiani N. 2013. *Journal of Pyhsics: Conference Series*. 1341 022013.
- Litaay M., Santosa S., Johannes E., Agus R., Moka W., dan Tanjung D. D. J. 2018. Biodiversity of Marine Tunicates in Samalona Waters, Sangkarang Archipelago, Indonesia. 4(1): 26-31.
- Millati N. 2016. Uji Toksisitas dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Senyawa Steroid Fraksi Petroleum Eter Mikroalga *Chlorella* sp. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Molyneux P. 2004. The Use of The Stable Free Radical DPPH for Estimating Antioxidant Activity. *Science and Technologi Journal*. 26(2):211-221.

- Morello M. J., Shahidi F., dan Ho. 2002. Free Radicals in Food, Chemistry Nutrition and Health Effect. *American Chemical Society*. 5(3):66-68.
- Mujiman A dan Suyatno R. 2003. *Budidaya Udang Windu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 114-156.
- Murniasih T. 2005. Substansi Kimia untuk Pertahanan Diri dari Hewan Laut tak Bertulang Belakang. *Jurnal Oceana*. 30(2): 19-27.
- Murungan A dan Ramasamy. 2003. Biofouling Different Activity of The Natural Product from *Ascidia Distaplia nathensis*. *Indian Journal Maritim Science*. 32(2): 162-164.
- Olson R. I. 1986. Light Enthanned Growth of the *Ascidia Didemnum molle* and Procloron sp. *Maritim Biology Journal*. 93(5): 437-442.
- Pakorny J dan Korczak J. 2001. *Preparation of Natural Antioxidant*. *Antioxidant in Food*. CRC Press New York Washington DC. 311-330.
- Prakash A. 2001. Antioxidant Activity. *Medallion Laboratories and Analytical Progress*. 19(2):114-134.
- Praptiwi, Puspa D., dan Mindarti H. 2006. Nilai Peroksida dan Aktivitas Anti Radikal Bebas dengan Menggunakan Metode DPPH Ekstrak Metanol *Knema laurina*. *Majalah Farmasi Indonesia*. 17(1): 32-36.
- Sadeli, 2016. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH Ekstrak Bromelain Buah Nanas *Ananas comosus* L. Merr. *Skripsi*. Universitas Sanata Darma. Yogyakarta.
- Santosa D dan Murwanto. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Tumbuhan *Cynara scolimus* L., *Artemia china* L., *Borrena repens*, *Polygala paniculata* L. Hasil Koleksi dari Taman Nasional Gunung Merapi dengan Metode DPPH. *Majalah Obat Tradisional*. 17(3): 53-60.
- Sasikumar J. M., Maheshu dan Jayadev. 2009. In Vitro Antioxidant Activity of Methanolic Extract of *Berberic tinctoria* Lesch. *Journal of Herbal Medicine and Toxicology*. 3(2):53-82.
- Sauriasari R. 2006. Mengenal dan Menangkal Radikal Bebas. *Jurnal Bogor*. 5(1): 326-338.
- Silalahi J. 2006. *Makanan Fungsional*. Kanisisus. Yogyakarta.

- Sivaperumal P. G., Amamyjam dan S. M. Hussain. 2010. Exploration of Antibacterial Effect on The Crude Extract of Marine Ascidia *Aplidium multiplicatum* Againsts Clinical Isolates. *Medical Marine Science Journal*. 2(12):1682-1690.
- Soemirat J. 2005. *Toksilogi Lingkungan*. Gadjaja Mada University Press. Yogyakarta.
- Sriwahyuni I dan Hayati. 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting *Acalypha indica* Linn dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BLST). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Stoner D. S. 1990. Recruitment of A Tropical Colonial Ascidia Relative Importance of Pre Settlement and Post Settlement Process. *Ecology Journal*. 71(5): 1682-1690.
- Sumilat A. D. 2017. Aktivitas Spons Laut Lamellodysidea herbacea dari Perairan Malalayang, Manado. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*. 4(1): 1-17.
- Suparto H., Sajuti D., Sulistyani dan Zuraida. 2017. Fenol, Flavanoid, dan Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Kulit Batang Pulau *Alstonia scholaris* R. Br. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 35(3): 211-219.
- Suresh K. K., Canusan K., dan Subba. 2008. Antioxidant Potential of Solvent Extract of *Kappaphycus alvarezii* Doty an Edible Seaweed Food Chemistry. *Science Food Journal*. 107(5):289-295.
- Suryo. 2008. *Genetika Manusia*. Gadjaja Mada University Press. Yogyakarta.
- Suwignyo dan Sugiarti. 2005. *Avertebrata Air Jilid 1*. Swadaya. Jakarta.
- Tahir E., Litaay M., Budjil G. R., Haedar N., Prisambo dan Syahribulan. 2016. Potensi Tunikata *Rhopalaea* sp. Sebagai Sumber Inokulum Jamur Symbion Penghasil Antimikroba. 2(2): 33-37.
- Tamat S. R., Wikanta T., dan Maulina. 2007. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hjau *Ulva reticulata* Forsskal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 17(1): 32-26.
- Thangaraj, P. 2016. Pharmacological Assays of Plant Based Natural Product. *Spring International Publishing New Work*. 58-81.
- Uppu R. M., Murthy S. N., Pryor, dan Parinandi. 2010. Free Radicals and Antioxidant Protocols. *Human Press New York*. 51-53.

Wahyuni. 2006. *Pengetahuan dalam Pangan dan Gizi*. Mulia Medika. Yogyakarta.

Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta.

Zuhra C. E., Taringan J. B., dan Sihotang. 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavanoid dari Daun Katuk *Sauropis androgynus* L. Merr. *Jurnal Biologi Sumatera*. 3(1):7-10.