

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberoumand, A. 2012. Proximat composition of less known some processed and fresh fish species for determination of the nutritive values in iran. *Journal of agricultural technologi*. 8(3): 917 – 922.
- Al-Ridho, E. (2013). Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol buah lakum (*Cayratia trifolia*) dengan metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1).
- Althunibat, O.Y., Hashim, R.B., Taher, M., Daud, J.M., Ikeda, M.A. and Zali, B.I., 2009. In vitro antioxidant and antiproliferative activities of three Malaysian sea cucumber species. *Eur J Sci Res*, 37(3), pp.376-87.
- Ardiansyah, A., 2016. Ekstraksi dan formulasi suspensi oral teripang *Holothuria scabra* sebagai sumber antioksidan. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 1(1), pp.29-37.
- Andriyono, S., Masithah, E. and Winarni, D., 2015. The study of sea cucumber (*Phyllophorus* sp.) gonads histology: thermal shock to the spawning process. *Journal of Natural Sciences Research*, 5(11), pp.101-105.
- Ashkenazi, G. and Weaver, G.C., 2007. Using lecture demonstrations to promote the refinement of concepts: the case of teaching solvent miscibility. *Chemistry Education Research and Practice*, 8(2), pp.186-196.
- Avigail, Y., Yudiati, E. and Pringgenies, D., 2019. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Pada Teripang di Perairan Karimunjawa, Jepara. *Journal of Marine Research*, 8(4), pp.346-354.
- Budiarti, P.E., Batubara, I. and Ilmiawati, A. 2019. Potensi Beberapa Ekstrak Tumbuhan Asteraceae sebagai Antioksidan dan Antiglikasi. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(3), pp. 103-111.
- Chairunnisa, S., Wartini, N.M. and Suhendra, L., 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), pp.551-560.
- Cotton, F. Albert, dan G. Wilkinson. 2006. *Kimia Anorganik Dasar*. UI Pres. Universitas Indonesia.
- Darsono, P., 2005. Teripang (Holothurians) Perlu Dilindungi. *Bidang Sumberdaya Laut, Puslit Oseanografi–LIPI*. Jakarta.
- Darsono, P., 1998. Pengenalan secara umum tentang Teripang (Holothurians). *Oseana*, 23(1), pp.1-8.

- Dewi, L.R., Laksmiani, N.P.L., Paramita, N.L.P.V. and Wirasuta, I.M., 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) dengan Metode Ferrous Ion Chelating (FIC). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Elfidasari, D., Noriko, N., Wulandari, N. and Perdana, A.T., 2012. Identifikasi jenis teripang genus *Holothuria* asal perairan sekitar Kepulauan Seribu berdasarkan perbedaan morfologi. *Jurnal Al-azhar Indonesia seri sains dan teknologi*, 1(3), pp.140-146.
- Escorsim, A.M., da Rocha, G., Vargas, J.V., Mariano, A.B., Ramos, L.P., Corazza, M.L. and Cordeiro, C.S., 2018. Extraction of *Acutodesmus obliquus* lipids using a mixture of ethanol and hexane as solvent. *Biomass and Bioenergy*, 108, pp.470-478.
- Fajardo, A. R., Cerdan, L. E., Medina, A. R., Fernández, F. G. A., Moreno, P. A. G., & Grima, E. M. (2007). Lipid extraction from the microalga *Phaeodactylum tricorutum*. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 109(2), 120-126.
- Firdiyani, F., Agustini, T.W. & Ma'ruf, W.F. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar Dengan Pelarut Yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(1):28-37.
- Gliszczynska-Świgło, A., 2006. Antioxidant activity of water soluble vitamins in the TEAC (trolox equivalent antioxidant capacity) and the FRAP (ferric reducing antioxidant power) assays. *Food chemistry*, 96(1), pp.131-136.
- Halim, R., Harun, R., Danquah, M.K. and Webley, P.A., 2012. Microalgal cell disruption for biofuel development. *Applied Energy*, 91(1), pp.116-121.
- Hamid, A.A., Aiyelaagbe, O.O., Usman, L.A., Ameen, O.M. and Lawal, A., 2010. Antioxidants: Its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of pure and applied chemistry*, 4(8), pp.142-151.
- Hassanbaglou, B., Hamid, A.A., Roheeyati, A.M., Saleh, N.M., Abdulmir, A., Khatib, A. and Sabu, M.C., 2012. Antioxidant activity of different extracts from leaves of *Pereskia bleo* (Cactaceae). *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(15), pp.2932-2937.
- Hastuti, D., Rohadi, R. and Putri, A.S., 2018. RASIO n-HEKSANA-ETANOL TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA OLEORESIN AMPAS JAHE (*Zingiber majus* Rumph) VARIETAS EMPRIT. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 13(1), pp.41-56.
- Hidayat, D., 2018. Analisis Komposisi Proksimat Pada Brunok (*Paracaudina australis*) dari Pantai Pelawan dan Tanjung Melolo Kabupaten Karimun, Kepulauan

Riau. *Analisis Komposisi Proksimat Pada Brunok (Paracaudina australis) dari Pantai Pelawan dan Tanjung Melolo Kabupaten Karimun, Kepulauan Riau.*

- Huang, D., Ou, B., & Prior, R. L. (2005). The Chemistry Behind Antioxidant Capacity Assays. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 53(6), 1841-1856.
- Jayaprakasha, G.K., Girenavar, B. and Patil, B.S., 2008. Radical scavenging activities of Rio Red grapefruits and Sour orange fruit extracts in different in vitro model systems. *Bioresource technology*, 99(10), pp.4484-4494.
- Jha, R.K. and Zi-Rong, X., 2004. Biomedical compounds from marine organisms. *Marine drugs*, 2(3), pp.123-146.
- Julianto, Tatang Shabur. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokima/ Tatang Shabur Julianto.* --Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia, 2019.
- Johnson, L. and Lusas, E.W., 1983. Comparison of alternative solvents for oils extraction. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 60(2Part1), pp.229-242.
- Karnila, R., Astawan, M., Sukarno., Wresdiyati, T. 2011. Karakteristik konsenrat protein teripang pasir (*Holothuria scabra*) dengan bahan pengekstrak aseton. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 6(1), 90-102.
- Kebede, M. and Admassu, S., 2019. Application of antioxidants in food processing industry: Options to improve the extraction yields and market value of natural products. *Adv. Food. Technol. Nutr. Sci. Open J*, 5, pp.38-49.
- Kusriningrum, R.S., 2008. Perancangan percobaan. *Universitas Airlangga. Surabaya. hal*, 82.
- Lubis, A.F., Purwaningsih, S. Tarman, K. 2015. Aktivitas antioksidan pada formula tablet teripang keling (*Holothuria atra*). *Jurnal berkala perikanan terubuk*. 44(2): 0126-4265.
- Lung, J.K.S. and Destiani, D.P., 2017. Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), pp.53-62.
- Maesaroh, K., Kurnia, D. and Al Anshori, J., 2018. Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), pp.93-100.
- Mamelona, J., Pelletier, E., Girard-Lalancette, K., Legault, J., Karboune, S. and Kermasha, S., 2007. Quantification of phenolic contents and antioxidant capacity of Atlantic sea cucumber, *Cucumaria frondosa*. *Food Chemistry*, 104(3), pp.1040-1047.

- Martoyo, J., 1996. *Budi daya teripang*. Niaga Swadaya.
- Maryam, S., Baits, M. and Nadia, A., 2015. Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), pp.115-118.
- Maulida, D. and Zulkarnaen, N., 2010. Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, n-heksana, aseton, dan etanol.
- Mitra, M. and Mishra, S., 2019. A comparative analysis of different extraction solvent systems on the extractability of eicosapentaenoic acid from the marine eustigmatophyte *Nannochloropsis oceanica*. *Algal Research*, 38, p.101387.
- Mona, M., Kekenusa, J. and Prang, J., 2015. Penggunaan Regresi Linear Berganda untuk Menganalisis Pendapatan Petani Kelapa. Studi Kasus: Petani Kelapa Di Desa Beo, Kecamatan Beo Kabupaten Talaud. *d'CARTESIAN*, 4(2), pp.196-203.
- Mu'nisa, A., 2012. Analisis kadar likopen dan uji aktivitas antioksidan pada tomat asal Sulawesi Selatan. *bionature*, 13(1).
- Mussagy, C.U., Santos-Ebinuma, V.C., Kurnia, K.A., Dias, A.C.R., Carvalho, P., Coutinho, J.A.P., Pereira, J.F.B. 2020. Integrative platform for the selective recovery of intracellular carotenoids and lipids from *Rhodotorula glutinis* CCT-2186 yeast using mixtures of bio-based solvents. *Chemical Engineering Journal*.
- Nimse, S.B. and Pal, D., 2015. Free radicals, natural antioxidants, and their reaction mechanisms. *Rsc Advances*, 5(35), pp.27986-28006.
- Ngo, D.H., Wijesekara, I., Vo, T.S., Van Ta, Q. and Kim, S.K., 2011. Marine food-derived functional ingredients as potential antioxidants in the food industry: An overview. *Food Research International*, 44(2), pp.523-529.
- Novitasari, A., 2016. Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12).
- Nur, A.M., Astawan, M. 2011. Kapasitas Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Dalam Bentuk Segar, Simplisia dan Keripik, Pada Pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar. Skripsi. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.
- Oktaviani, D., Mulyani, Y. and Rochima, E., 2015. Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Ekstrak Jeroan Teripang *Holothuria atra* Dari Perairan Pulau Biawak Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 6(2 (1)).

- Parker, S.P., 1982. Synopsis and classification of living organism (No. 57.06 SYN).
- Pechenik, J.A., 2010. *Biology of the Invertebrates* (No. 592 P3).
- Putra, S.P., 2017. Analisis Komposisi Proksimat Pada Daging Teripang Keling (*Holothuria atra*) Di Perairan Bintan Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. *Analisis Komposisi Proksimat Pada Daging Teripang Keling (Holothuria atra) Di Perairan Bintan Kabupaten Bintan Kepulauan Riau*.
- Rahmawati, A.S. and Erina, R., 2020. RANCANGAN ACAK LENGKAP (RAL) DENGAN UJI ANOVA DUA JALUR. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), pp.54-62.
- Ramoko, H. and Ramadhania, Z.M., 2018. PENGEMBANGAN METODE EKSTRAKSI SENYAWA AZADIRAKTIN DAN ANALISIS MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI (KCKT). *Farmaka*, 16(2), pp.117-124.
- Salamah, E., Purwaningsih, S. and Permatasari, E., 2011. Aktivitas antioksidan dan komponen bioaktif pada selada air (*Nasturtium officinale* LR Br). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 14(2).
- Sari, N. D. S. 2013. *Potensi Lamun Enhalus acoroides dan Thalassia hemprichii dari Perairan Pulau Pramuka Kepulauan Seribu sebagai Antioksidan dan Aktivitasnya dalam Menghambat Pembentukan Peroksida*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- Sapitri, R. 2017. Optimalisasi “Brunok” (*Acaudina molpadioises*) Sebagai Minuman Fungsional Jelly Drink. [SKRIPSI]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Umrah. Tanjungpinang.
- Septiadi, T., Pringgenies, D. and Radjasa, O.K., 2013. Uji fitokimia dan aktivitas antijamur ekstrak teripang keling (*Holoturia atra*) dari pantai Bandengan Jepara terhadap jamur *Candida albicans*. *Journal of Marine Research*, 2(2), pp.76-84.
- Septiana, A.T. and Asnani, A., 2012. Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Agrointek*, 6(1), pp.22-28.
- Setiawan, F., Yunita, O. and Kurniawan, A., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), pp.82-89.
- Soltani, M., Parivar, K., Baharara, J., Kerachian, A. A., & Asili, J. 2014. Hemolytic And Cytotoxic Properties Of Saponin Purified From *Holothuria Leucospilota* Sea Cucumber. *Reports of Biochemistry and Molecular Biology*, 3(1):1-8.

- Sulmartiwi, L., Pujiastuti, D.Y. and Tjahjaningsih, W., 2018, April. Potential of mangrove *Avicennia rumphiana* extract as an antioxidant agent using multilevel extraction. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 137, No. 1, p. 012075).
- Stanner, S. and Weichselbaum, E., 2013. Antioxidants (pp. 88-99). *Encyclopedia of Human Nutrition, 1*.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B.T. and Jonathan, J.G., 2016. Pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada daun tanjung (*Mimusops elengi* L). In Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan (p. 1).
- Wafa, J.A., Adi, T.K., Hanapi, A. and Fasya, A.G., 2014. Penentuan Kapasitas Antioksidan Dan Kandungan Fenolik Total Ekstrak Kasar Teripang Pasir (*Holothuriscabra*) Dari Pantai Kenjeran Surabaya. *ALCHEMY*, pp.76-83.
- Widianingsih, W., Hartati, R., Zainuri, M., Anggoro, S., Kusumaningrum, H.P. and Mahendrajaya, R.T., 2019, March. Morphological Ossicles of Sea Cucumber *Paracaudina australis* from Kenjeran Waters, Surabaya, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 246, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
- Wulandari, T., Rohadi., Putri, A.S. 2015. PENGARUH RASIO PELARUT n-HEKSANA-ETANOL TERHADAP RENDEMEN DAN SIFAT ANTIOKSIDATIF MINYAK ATSIRI JAHE EMPRIT (*Zingiber majus* Rumph).
- Yuliana, Y., 2016. *Isolasi Senyawa Bioaktif Antibakteri Pada Ekstrak Etanol Teriang Pasir (Holothuria scabra) di KEPULAUAN SELAYAR* (Doctoral dissertation, UIN ALAUDDIN MAKASSAR).
- Yulianthi, N.N.S., Suhendra, L. and Wrasiasi, L.P., 2017. PENGARUH PERBANDINGAN JENIS PELARUT TERHADAP KANDUNGAN SENYAWA FENOL, a-TOKOFEROL, DAN KAROTENOID EKSTRAK *Sargassum polycystum*. *JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI*, 5(4), pp.1-10.
- Yang, J., Kim, J.S., Sa, Y.J., Kim, M.O., Jeong, H.J., Yu, C.Y. and Kim, M.J., 2011. Antioxidant, antibacterial and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of different extracts of Cortex Moutan. *African Journal of Biotechnology*, 10(46), pp.9438-9444.
- Zaenuri, M., Anggoro, S. and Kusumaningrum, H.P.S., 2016. Nutritional value of sea cucumber [*Paracaudina australis* (Semper, 1868)]. *Aquatic Procedia*, 7, pp.271-276.
- Zheng, W. and Wang, S.Y., 2003. Oxygen radical absorbing capacity of phenolics in blueberries, cranberries, chokeberries, and lingonberries. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(2), pp.502-509.