

DAFTAR PUSTAKA

- Addina, S., Subaryono, dan Sukarno. 2020. Aktivitas oligosakarida alginate sebagai antioksidan dan inhibitor alfa glukosidase. JPB Kelautan dan Perikanan. 15(1): 33-45.
- Adri, D. dan W. Hersoelistyorini. 2013. Aktivitas antioksidan dan sifat organoleptik teh daun sirsak (*Annona muricata* Linn.) berdasarkan variasi lama pengeringan. Journal Pangan dan Gizi. 4(7): 1-12.
- Algaebase.2021.http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=q39b3307f275ceb2&sk=0from=results. Diakses pada 1 Mei 2021.
- Apriani, R. 2012. Uji penghambatan aktivitas α -glukosidase dan identifikasi golongan senyawa dari fraksi yang aktif pada ekstrak kulit batang *Cinnamomum burmannii* (Nees & T. Nees) Blume. FMIPA. Universitas Indonesia. Skripsi.
- Aprilia, M., N. W. Wisaniyasa, dan Suter, I. K. 2020. Pengaruh suhu dan lama pelayuan terhadap karakteristik teh herbal daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Jurnal Itepa. 9(2): 136-150.
- Apriliani, R., Tamrin, dan Hermanto. 2019. Pengaruh penambahan kayu manis (*Cinnamomum Verum*) terhadap karakteristik organoleptik dan antoksidan minuman sari buah alpukat (*Perseaamericana* Mill). J. Sains dan Teknologi Pangan. 4(6): 2621-2634.
- Baleta, F. N., J. M. Bolaños, O. C. Ruma, A. N. Baleta, and J.D. Cairel. 2017. Phytochemicals screening and antimicrobial properties of *Sargassum oligocystum* and *Sargassum crassifolium* extracts. J. Med. Plants Stud. 5(1): 382–87.
- Blainski, A., G. Cristiny, and J. C. P. de Mello. 2013. Application and analysis of the folin ciocalteu method for the determination of the total phenolic content from *Limonium Brasiliense* L. J. Mdpi Molecules. 18: 6852-6865.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2013. Teh Kering dalam Kemasan. SNI 3836:2013. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Pakidi, C. S dan H. S. Suwoyo. 2016. Potensi Dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum* sp. Jurnal pengembangan budidaya *Sargassum* sp. 5(2): 488-498.
- Clarke G., K. N., C. H. Ting, Wiart, and J. Fry. 2013. High correlation of (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) (DPPH) radical scavenging, ferric reducing activity potential and total phenolics content indicates redundancy in use of all three assays to screen for Antioxidant activity of extract of plants from the malaysian rainforest. Antioxidant. 2(1): 1-10.
- Darmawan, M., R. Peranginangin, R. Syarief, I. Kusumaningrum, dan D. Fransiska.

2014. Pengaruh penambahan karaginan untuk formulasi tepung puding instan. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 9(1): 83-95.
- Dewick, M. P. 2001. Medicinal natural products. John Wiley & Sons Ltd, England, pp. 121-125.
- Diachanty, S., Nurjanah, dan A. Abdulah. 2017. Aktivitas antioksidan berbagai jenis rumput laut coklat dari perairan Kepulauan Seribu. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 20(2): 305-318.
- Dipiro, J. T., R. L. Talbert, G.C. Yee, G. R. Matzke, B. G. Wells, and L. M. Posey. 2005. Pharmacotherapy a pathophysiologic approach. McGraw-Hill. New York.
- Djapiala, F. Y., L. Montolalu, dan F. Mentang. 2013. Kandungan total fenol dalam rumput laut *Caulerpa racemosa* yang berpotensi sebagai antioksidan. Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan. 1(2): 1-5.
- Dykes, L. and L. W. Rooney. 2007. Phenolic compounds in cereal grains and their health benefits, Cereal Foods World. 52 (3): 105-111.
- Elmaniar, R. dan Muhtadi. 2017. Aktivitas penghambatan enzim alfa glukosidase oleh ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L). Jurnal The 5th Urecol Proceedin : 745–751.
- Firdhayani. 2010. Gambaran asupan makanan dan kadar hb dengan prestasi belajar remaja siswi SMP Negeri 20 Makassar Tahun 2010. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Fitoni, C. N., M. T. Asri, M. T. Hidayat. 2013. Pengaruh pemanasan filtrat rimpang kunyit (*Curcuma llonga*) terhadap pertumbuhan koloni bakteri *coliform* secara in vitro. LenteraBio. 2(3): 217–221.
- Fitriya, W. dan K. Alfionita. 2018. Kemampuan kayu manis sebagai agen masking off-flavor produk pangan yang diperkaya *Spirulina platensis*. Jurnal Perikanan, Vol. 20 (2): 95-102.
- Fitramadan, L. 2013. Identifikasi senyawa dalam fraksi aktif ekstrak rumput laut coklat *Sargassum hystrix* Sebagai Inhibitor Enzim α -Glukosidase. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Gazali, M., Nurjanah, dan N. P. Zamani. 2018. Eksplorasi senyawa bioaktif alga coklat *Sargassum* sp. agardh sebagai antioksidan dari Pesisir Barat Aceh. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 21(1): 167-178.
- Goldsmith, E. J., R. J. Fletterick, and S. G. Withers. 1987. The Three-dimensional Structure of Acarbose Bound to Glycogen Phosphorylase. Journal of Biological Chemistry. 262(4): 1449-1455.
- Gulati, V., E. Palombo, and I. H. Harding. 2012. Enzym inhibitory and antioxidant activities of traditional medicinal plants : potential application in the

management of Hyperglycemia. *BMC Complementray and Alternative Medicine*. 12: 1-9.

- Halliwell. 2007. Dietary polyphenols: Good, Bad, or Indifferent for your health *Cardiovascular Research*.
- Halvorsen, B. L., M. H. Carlsen, K. M. Phillips, S. K. Boh, K. Holte, D. R. J. Jacobs, and R. Blomhoff. 2006. Content of redox-active compounds (ie, antioxidants) in foods consumed in the United States. *American Journal of Clinical Nutrition*. 84: 95-105.
- Hai-ou, W., Q. F. Qing, C. Shou-jiang, H. Zhi-chao, and X. Huan-xiong. 2018. Effect of hotwater blanching pretreatment on drying characteristics and product qualities for the novel integrated freeze-drying of apple slices. *Hindawi Journal of Food Quality*. (5): 1-12.
- Hardiana, R. dan T. A. Z. Rudiyanasyah. 2012. Aktivitas antioksidan senyawa golongan fenol dari beberapa jenis tumbuhan famili Malvaceae. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 1(1): 8-13.
- Hardoko, H., A. Febriani, dan T. Siratantri. 2015. Aktivitas antidiabet secara invitro agar-agar, agarosa, dan agaropektin dari rumput laut *Gracilaria gigas*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 18(2): 128-139.
- Hariana, A. 2007. Tumbuhan obat dan khasiatnya seri 2. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haris, R. 1990. Tanaman minyak atsiri. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendrawati, T. Y. 2016. Pengolahan rumput laut dan kelayakan industrinya. Penerbit UMJ Press. Jakarta.
- Hsieh, P. C., H. J. Huang, Y. L. Ho, Y. H. Lin, S. S. Huang, Y. C. Chiang, M. C. Tseng, and Y. S. Chang. 2010. Activities of antioxidants, α -glucosidase inhibitors and aldose reductase inhibitors of the aqueous extracts of four *Flemingia* Species in Taiwan. *Botanical Studies*. 51: 293-302.
- Husni, A., D. Ariani, dan S.A. Budhiyanti. 2015. Aktivitas antioksidan dan tingkat penerimaan konsumen pada minuman instan yang diperkaya dengan ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Agrotech*. 35(4): 368-376.
- Ibrahim, A. M., Yuaniaanta., dan F. H. Sriherfyna. 2015. Pengaruh suhu dan lama waktu ekstraksi terhadap sifat kimia dan fisik pada pembuatan minuman sari jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) dengan kombinasi penambahan madu sebagai pemanis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(2): 530-54.
- Janeiro, P. and A. M. Brett. 2004. Cathecin electrochemical oxidation mechanisms. *Analytica Chimica Acta*, 110.
- Jasson, N. 2005. The Determination of total phenolic compounds in green tea, <http://folinciocalteu/method/colorimetric>, diakses pada 1 Mei 2021.

- Javanmardi, J., C. Stushnoff, E. Locke, and J. Vivanco. 2003. Antioxidant activity and total phenolic.
- Kartini, A. 2020. Aktivitas antioksidan fukoidan dari *sargassum hystrix* yang diekstrak menggunakan etanol. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kate, D. I. 2014. Penetapan kandungan fenolik total dan uji aktivitas antioksidan dengan metode DPPH (1,1- Diphenyl-2-Pikrilhydrazil) Ekstrak Metanolik Umbi Bidara Upas (*Merremia mammosa* (Lour) Hallier f.). Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Skripsi.
- Koh, H. S. A., J. Lu, and W. Zhou. 2019. Structure characterization and antioxidant activity of fucoidan isolated from undaria pinnatifida grown in New Zealand. Carbohydrates Polymers. 212: 178-185.
- Kusuma, R. W. R. 2008. Pengaruh penggunaan cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan kayu manis (*Cinnamomum* sp.) sebagai Pengawet Alami terhadap Daya Simpan Roti Manis. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Lagawa, I. N. C., P. K. D. Kencana, dan I. G. N. A. Aviantara. 2020. Pengaruh waktu pelayuan dan suhu pengeringan terhadap karakteristik teh herbal daun bambu tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUSE-KURZ). Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian. 8(2): 223-230.
- Lestari, A. D. 2018. Penghambatan aktivitas alfa glukosidase oleh senyawa bioaktif pada dekok dan jus rumput laut cokelat (*Sargassum* sp.) [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Lestari, J. H. S. 2016. Dekok daun kresen (*Muntingia calabura*) sebagai cairan sanitasi tangan dan buah apel manalagi (*Malus sylvestris*). Jurnal Fakultas Teknobiologi. 8(2): 457-461.
- Luthfiyana, N., Nurjanah., M. Nurilmala, E. Anwar, dan T. Hidayat. 2016. Rasio bubur rumput laut *Eucheuma cottonii* dan *Sargassum* sp. sebagai formula krim tabir surya. JPHPI. 19(3): 183-195.
- Maliti, M., S. T. Nge, dan A. Ballo. 2019. Pengaruh konsentrasi gula yang berbeda dengan penambahan kayu (*Cinnamomum burmannii*) pada manisan rumput laut (*Eucheuma cottonii*) terhadap tingkat penerimaan konsumen. Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi. 2(1): 8-20.
- Moharram, H. A. and M. M. Youssef. 2014. Methods of determining the antioxidant activity: A review. Journal Fd. Sci & Technol. 11(1): 31-42.
- Muhammad, A., A. Asif, A. Anwaar, K. Nauman, H. Imran, and A. Iftikhar. 2013. Chemical composition and sensory evaluation of tea (*Camellia sinensis*) Commercialized In Pakistan. Pakistan Journal of Botany. 45(3): 901-907.
- Murray R. K., K.G. Daryl, and W. R. Victor. 2009. Harper's illustrated biochemistry, 27th ed. (Biokimia Harper, alih bahasa : Nanda, W). Edisi ke-27. EGC. Jakarta.

- Muthia, R., R. Saputri, dan S. A. Verawati. 2019. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit buah mundar (*Garcinia forbesii* King.) menggunakan metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil). *Jurnal Pharmascience*. 6(1): 78-82.
- Nurhayati, K. Siadi, dan Herjono. 2012. Pengaruh konsentrasi natrium benzoat dan lama penyimpanan pada kadar fenolat total pasta tomat, Indo. *J.Chem. Sci*. 1(2): 158-163.
- Nurhidayati, L., Y. Fitriani, S. Abdillah, E. Mumpuni, dan M. Rafi. 2020. Sifat fisikokimia dan aktivitas antioksidan crude fukoidan hasil ekstraksi dari *Sargassum cinereum*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 18: 68-74.
- Ode, I. 2014. Kandungan alginate rumput laut *Sargassum crassifolium* dari perairan pantai Desa Hutumuri, Kecamatan Leitimur Selatan, Kota Ambon. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 6(3): 47-54.
- Pakidi, C. S. dan H. S. Suwoyo. 2016. Potensi dan pemanfaatan bahan aktif alga cokelat *Sargassum* sp. *Jurnal Ilmu Perikanan Octopus*. 6(1): 551-562.
- Pardede, A., D. Ratnawati, dan M. Agus. 2013. Ekstraksi dan karakterisasi pektin dari kulit kemiri (*Alleurites mollucana* Willd). *Media Sains*. 5(1): 1-6.
- Permata, D. 2015. Degradasi fotokatalitik fenol menggunakan fotokatalis ZnO dan sinar UV. Bali: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana Bali. Skripsi.
- Pisoschi, A. M. and G.P. Negulescu. 2011. Methods for total antioxidant activity determinaton: a review. *Biochem*. 1(1): 1-10.
- Podungge, A., L. J. Damongilala, dan H. W. Mewengkang. 2018. Kandungan antioksidan pada rumput laut *Eucheumas Spinosum* yang diekstrak dengan metanol dan etanol. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 6(1): 197-201.
- Pratiwi, A., Elfita, dan A. Riris. 2012. Pengaruh waktu fermentasi terhadap sifat fisik dan kimia pada pembuatan minuman kombucha dari rumput laut *Sargassum* sp. *Maspari Journal*. 4(1): 131-136.
- Puangpronpitag D., P. Areejitranusorn, P. Boonsiri, M. Suttajit, and P. Yongvanit. 2008. Antioxidant activiy of polyphenolic compound isolated from *Antidesma thwaitesianum* Müll. seeds and marcs. *Journal of Food Sciences*. 73: 648– 653.
- Pujimulyani, D., R. Sri, Y. Marsono, dan S. Umar. 2010. Aktivitas antioksidan dan kadar senyawa fenolik pada kunir putih (*Curcuma mangga* Val.) segar dan setelah blanching. *AGRITECH*. 30(2).
- Pujiyanto, S., Sunarno, dan A. Widyasari. 2015. Isolasi dan karakteristik bakteri endofit penghasil inhibitor α -glukosidase dari tanaman pare (*Momordica Charantia* L). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 65-71.

- Putri, K. H. 2011. Pemanfaatan rumput laut coklat (*Sargassum* sp.) sebagai serbuk minuman pelangsing tubuh. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Queiroz, C., M. L. Lopes, E. Fialho, and V. L. V. Mesquita. 2008. Polyphenol oxidase: characteristics and mechanisms of browning control. *Food Review International* 24: 361- 375.
- Rafita, I. D., T. Kusmiawati, dan Nur'ain. 2015. Pengaruh ekstrak kayu manis (*Korteks sinamum*) terhadap gambaran histopatologi ginjal tikus (*Rattus norwegittus*) yang diinduksi parasetamol. *Jurnal Saintekno*. 13(2): 127-134.
- Rahma, S. A. 2018. Purifikasi Senyawa Inhibitor Enzim α -Amilase dan α - Glukosidase dalam Fraksi Etil Asetat Ekstrak *Sargassum hystrix* [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ramamoorthy, P., dan A. Bono. 2007. Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid content of *Morinda citrifolia* fruit extracts from various extraction processes. *Journal of Engineering Science and Technology*. 2(1): 70- 80.
- Ramle S. F. M., F. Kawamura, O. Sulaiman, and R. Hashim. 2008. Study on antioxidant activities, total phenolic compound and antifungal properties of some malaysian imbers from selected hardwoods species. *International Conference of Environmental Research and Technology*. 472–475.
- Ridlo, A. dan R. Pramesti. 2009. Aplikasi ekstrak rumput laut sebagai agen imunostimulan sistem pertahanan non spesifik pada udang (*Litopennaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Kelautan*. 14(3): 133-137.
- Riyadi, D. 2007. Pemanfaatan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) dalam pembuatan manisan dengan penambahan kayu manis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Rohadi dan S. B. Wahjuningsih. 2018. Studi aktivitas antioksidatif ekstrak teh (*Camellia sinensis* Linn.) jenis teh putih kaligua, Produksi PT. Perkebunan Nusantara IX. Laporan Hasil Penelitian LPPM USM. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Semarang.
- Rosida, D. F. dan D. Amalia. 2015. Kajian pengendalian mutu teh hitam *crushing, tearing, curling*. *Jurnal Rekapangan*. 9(2): 59-73.
- Safratilofa. 2016. Uji daya hambat ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 16(1): 98-103.
- Samudra, A. G., A. E. Nugroho, dan A. Husni. 2015. Aktivitas inhibisi α -amilase ekstrak karagenan dan senyawa polifenol dari *Eucheuma denticulatum*. *Jurnal Media Farmasi*. 12(1): 83-92.
- Samudra, A. G., K. F. Sani, and A. Husni. (2017). In vitro α glucosidase and in vivo of

anti-hyperglycemia activity extract of alginate from the brown marine algae *Sargassum hystrix*. Journal of Pharmacy research. 11(8): 927-931.

- Sanjeeva, K. K. A., E. A. Kim, K. T. Son, and Y. J. Jeon. 2016. Bioactive properties and potentials cosmeceutical applications of phlorotannins isolated from brown seaweeds: A Review. J. Photochem. Photobiol. B: Biology. 162: 100-105.
- Sari, I. 2015. The Characterization of simplisia, isolation and identification of chemical constituents from thallus *Turbinaria decurrens* Bory. Jurnal Natural. 15(2): 18-27.
- Sembiring, N. V. 2009. Pengaruh kadar air dari bubuk teh hasil fermentasi terhadap kapasitas produksi pada stasiun pengeringan di pabrik teh PTPN IV Unit Kebun Bah Butong. [karya ilmiah]. Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.
- Seng, J L., A. W. M. Wan, dan Y. M. Mohamad. 2017. Seaweed Tea: Fucoidan-Rich Functional Food Product Development from Malaysian Brown Seaweed, *Sargassum binderi*. Sains Malaysiana. 46(9): 1573– 1579.
- Septiana dan A. Asnani. 2013. Ekstrak rumput laut *Sargassum duplicatum*. Jurnal Teknologi Pertanian. 14(2): 79- 86.
- Setiawan, F., O. Yunita, dan A. Kurniawan. 2018. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan*) menggunakan metode DPPH, ABTS dan FRAP [Skripsi]. Fakultas Farmasi, Universitas Surabaya. Surabaya.
- Setiyawan, A. 2020. Pengaruh substitusi serbuk kayu manis terhadap aktivitas antioksidan, antidiabetes, dan sifat sensori teh *Sargassum hystrix*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Sigma-Aldrich. 1996. Enzymatic Assay of α -Glucosidase. <http://www.sigmaaldrich.com/etc/medialib/docs/Sigma/General_info> Diakses tanggal 03 April 2021.
- Sinurat, E. dan T. D. Suryaningrum. 2019. Aktivitas antioksidan dan sifat sensori teh rumput laut *Sargassum* sp. berdasarkan variasi lama perendaman. JPHI. 22(1): 581– 588.
- Slagle, M. 2002. Alpha-glucosidase inhibitor (*Medication Update*). Southern Medical Journal. <https://www.highbeam.com/doc/1G1-83036736.html>. Diakses tanggal 03 April 2021.
- Subramanian, R., M. M. Asmawi, dan Sadikun. 2008. In Vitro α -glucosidase and α -amilase enzyme inhibitory effects of *Andrographis paniculata* Extract and andrographolide. Acta Biochemica Polonica. 55(2): 391-398.
- Sudaryat, M. Kusmiyati, C. R. Pelangi, A. Rustamsyah, and D. Rohdiana. 2015. Antioxidant activity of ten grades of Indonesia black tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) liquor. Indonesian Journal of Tea and Cinchona Research. 18(2): 95-100.

- Sugiwati, S. 2005. Aktivitas antihiperglikemik dari ekstrak buah mahkota dewa *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl sebagai Inhibitor Alfa Glukosidase in Vitro dan in Vivo pada Tikus Putih. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Suhaila, K., A. Husni, and E. Sinurat. 2019. Characteristics and antioxidant activity of fucoidan from the brown seaweed *Sargassum hystrix*. AACL Bioflux. 12(6): 2319-2329.
- Sun, T., Z. Xu, C. T. Wu, M. Janes, W. Prinyawuwatkul, and H. K. No. 2007. Antioxidant activity of different colored sweet bell peppers (*Capsicum annum* L.). Journal of Food Science. 73(8): 98–102.
- Supirman, K. Hartati, dan Z. Kartini. 2013. Pengaruh perbedaan pH perendaman asam jeruk nipis (*Citrus auratifolia*) dengan pengeringan sinar matahari terhadap kualitas kimia teh alga cokelat (*Sargassum fillipendula*). Jurnal Mahasiswa Teknologi Hasil Perikanan. 1(1): 45-52.
- Suryono, C., L. Ningrum, dan T. Dewi. 2018. Uji kesukaan dan organoleptik terhadap 5 kemasan dari produk Kepulauan Seribu secara deskriptif. Jurnal Pariwisata. 5(2): 96-107.
- Tangkeallo, C. dan T. D. Widyaningsih. 2014. Aktivitas antioksidan serbuk minuman instan berbasis miana kajian jenis bahan baku dan penambahan serbuk jahe. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 2(4): 278-284.
- Tarwendah, I. P. 2017. Studi komparasi atribut sensoris dan kesadaran merek produk pangan. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 5(2): 66-73.
- Toruan, P. L. 2012. Fat Loss Not Weight Loss for Diabetes: Sakit tapi Sehat. Transmedia. Jakarta.
- Tuiyo, R. 2013. Identifikasi alga cokelat (*Sargassum* sp.) di Provinsi Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 1(3): 193-195.
- Umam, R. S. 2017. Karakteristik daun alga coklat *Sargassum Cristaefolium* dalam bentuk kering dan teh dari perairan talango, Sumenep, Madura. Thesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
- Vijayabaskar, P., N. Vaseela, and G. Thirumaran. 2012. Potential antibacterial and antioxidant properties of a sulfated polysaccharide from the brown marine. Chines Journal of Natural Medicines. 10(6): 421-428.
- Wicaksono, L. A., S. Djajati, A. N. E. Laksmi. 2020. Karakteristik teh herbal daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan pengkayaan kolagen ikan. Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian. 4(2): 163-180.
- Winangsih, E. Prihastanti, dan S. Parman. 2013. Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). Jurnal Anatomi dan Fisiologi. 21(1): 19-25.
- Yoga, I. 2005. Penentuan konsentrasi optimum kurva standar antioksidan; asam galat;

asam askorbat dan trolox terhadap radikal bebas DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) 0,1mM. Proceedings Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA. 5: 316-321.

- Yulia, E. 2007. Aktivitas anti jamur minyak essential dan ekstrak beberapa tanaman keluarga *Zingiberaceae* dan *Poaceae* terhadap Jamur *Pestalotiosis versicolor* penyebab penyakit hawar daun pada tanaman kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum*). Fakultas Pertanian. Universitas Pajajaran. Skripsi.
- Yulianto, E. M., Senen, dan D. Ariwibowo. 2006. Studi awal rekayasa proses produksi teh hijau berkatekin tinggi melalui teknologi steaming. Jurnal Media Komunikasi Rekayasa Proses dan Teknologi Tepat Guna. 4(1): 1-7.