

DAFTAR PUSTAKA

- Arham M. Y., I. Raya., dan H. Usman. 2014. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks La (III) dengan 2,9-Dimetil Fenatrolin dan Heptilmetilditiokarbamat serta potensinya sebagai Anti Tuberkolosis. Universitas Hasanudin. Mksasar: hlm 1 – 8.
- Balai Perikanan dan Budidaya Air Payau, 2015. Tahapan Kultur Pakan Alami (Phytoplanton). Situbondo.
- Chen, J. R., J. J. Wu., J. C. T. Lin., W. C. Wang., C.C. Young., C. J. Shieh., S. L. Hsu., C. M. Cheih. 2013. Low Density Supercritical Fluids Precipitation of 9-cis and All Trans- β -carotenes Enriched Particulates from *Dunaliella salina*. Journal of Chromatography A. **1299**: 1 – 9.
- Da costa, J. F., F.F Karwur., L. Limantara. 2009. Efek Beta Karoten dan Agregasi Klorofil Pada Fotostabilitas Klorofil a dalam Pelarut Aseton. *Jurnal Natur Indonesia*. **11(2)**: 115 – 123.
- Darsi R., A. Supriadi., dan A. D. Sasanti. 2012. Karakteristik Kimiawi dan Potensi Pemanfaatan *Dunaliella salina* dan *Nannochloropsis* sp. *Fischtech*. **1(1)**: 14-25.
- Dey, S., dan V. K.Rathod, 2013. Ultrasonics Sonochemistry Ultrasound Assisted Extraction of β -Carotene from *Spirulina platensis*. **20(1)**: 271-276.
- El-Baky, H. H., F. K. El-Baz., dan G. S. El-Baroty. 2007. Production of Caratenoids from Marine Microalgae and its Evaluation as Safe Food Colorant and Lowering Cholesterol Agents. *American-Eurasians Journal Agriculture and Environ Science*. **2(6)**: 792 – 800.
- Faskalia dan M. Wibowo. 2014. Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas, Antioksidan dan Uji Sitotoksik ekstrak Metanol pada Akar dan Kulit Batang Soma (*ploirarium alternifolium*). *JKK*. **3(3)**: 1 – 6.
- Frete H. D., A.B Susanto., B. Prasetyo., L. Limantara. 2012. Potensi Kesehatan Aplikasi dan Bioteknologi [Carotenoids from Macroalgae and Microalgae: Health Potential, Application and Biotechnology]. *J. Teknologi dan Industri Pangan*. **28(2)**: 221- 228.
- Handayani, N. dan D. Ariyanti. 2012. Potensi Mikroalga sebagai Sumber Biomasa dan Pengembangan Produk Turunannya. *Teknik*. **33(2)**: 58 – 65.
- Hejazi, M. A., Wijffels, R. H. 2003. Effect of Light Intensity on β -Carotene Production and Extraction by *Dunaliella salina* in Two-Phase Bioreactors. **20**: 171- 175.

- Jayappriyan, K. R. Rajkumar R., Venkatakrishnan, V Nagaraj., Rengasamy R. 2013. In Vitro Anticancer Of Natural α -carotene from *Dunaliella salina* EU5891199 in PC-3 cells. *Biomedicine & Preventive Nutrition*. **2(3)**: 99-105
- Kumalaningsih, S. 2006. Antioksidan Alami. Trubus Agrisarana. Surabaya: hlm. 8 – 22
- Manasika, A. dan S. B. Widjanarko. 2015. Ekstraksi Pigmen Karotenoid Labu Kabocha Menggunakan Metode Ultrasonik (Kajian Rasio Bahan : Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. **3(3)**: 928 – 938
- Mason, T. J. 1990. Chemistry with Ultrasound. *Society of Chemical Industry*. **28**: 1 – 24.
- Movahedinia, A. dan M. Heydari. 2012. Antioxidant Activity and Total Phenolic Content in Two Alga Species from the Persian Gulf in Bushehr. *International Journal and Research*. **3(5)**: 954 - 958
- Oren, A. 2005. A hundred years of *Dunaliella* research: 1905-2005. *Saline Systems*
- Paransa, D. S. J., K. Kemer., A. P. Rumengan., D. M. H Mantiri. 2014. Analisis Jenis Pigmen dan Uji Toksisitas Antibaktri Ekstrak Pigmen Xantofil pada Alga Coklat *Sargassum polycystum* (C. Agardh). *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*. **1(1)**: 90 – 96.
- Pasqualetti, M., Bernini R., Carletti L., Crisante F., Tempesta, S. 2010. Salinity and Nitrate Concentration on the Growth and Carotenoids Accumulation in a Strain of *Dunaliella salina* (Chlorophyta) Cultivated Under Laboratory Conditions. **4**: 94 – 104
- Pico, Y. 2013. Ultrasound-Assisted Extraction for Food and Environmental Samples. *Trends in Analytical Chemistry*. **43**: 84 – 99
- Putri, S. R., M. Lutfi., B. Susilo. 2014. Ekstraksi Minyak dari Mikroalga Jenis *Chlorella* sp . dengan Menggunakan Metode Osmotik Berbantuan Ultrasonik. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. **2(3)**: 198 – 204
- Rachmawati, S. dan P. M. Widiyanti. 2013. Kadar Melamin pada Produk Berbahan Susu dan Susu Bubuk yang Dianalisis secara Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LC-MS). *JITV*. **18(1)**: 63 – 69
- Rad, F. A., N. Aksoz., M. A. Hejazi. 2011. Effect of salinity on cell growth and β - carotene production in *Dunaliella* sp . isolates from Urmia Lake in northwest of Iran. *African Journal of Biotechnology*. **10(12)**: 2282-2289

- Rita, W. S., I. G. A. G Bawa., N. L. P. L. Wirastiningsih. 2012. Skrining Awal Antitumor melalui Pendekatan Uji Toksisitas Kandungan Senyawa dalam Ekstrak n-Heksan Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoroa* (Berg.) Roscoe). **6(1)**: 55 – 61.
- Saha, S. K., E. McHugh., J. Hayes., S. Moane., D. Walsh., P. Murray. 2013. Effect of Various Stress-Regulatory Factors on Biomass and Lipid Production in Microalga *Haematococcus pluvialis*. *Bioresource technology*. **128**: 118 - 124
- Saleh , L. P. E. Suryanto., dan A. Yudhistira. 2012. Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L .). Unsrat. Manado: 20- 24
- Sastrosupadi, A. 1999. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Kanisius. Jakarta: 53 – 69.
- Septiana, A. T. dan A. Asnani. 2012. Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *Agointek*. **6(1)**: 22-28
- Siregar, A. F., A. Sabdono., D. Pringgenies. 2013. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus*. *Journal of Marine Research*. **1(2)**: 152 - 160
- Sudarmadji, S., Bambang H., Suhardi. 2003. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta: hlm. 172.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif R & D. *Alfabeta*: hlm 36 – 76.
- Sun, Y., D., Liu.,J. Chen.,X. Ye., D. Yu. 2011. Effects of Different Factors of Ultrasound Treatment on the Extraction Yield of the All-Trans- β -Carotene from Citrus Peels. *Ultrasonics sonochemistry*. **18(1)**: 243 - 249
- Toyo'oka, T. 2012. LC–MS determination of bioactive molecules based upon stable isotope-coded derivatization method. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 69 (1): 174 – 184
- Vo, T dan D. Tranc. 2014. Effects of Salinity and Light on Growth of *Dunaliella* Isolates. *Journal of Applied and Environmental microbiology* **5(2)**:208 - 211
- Wahyuni, D. T dan S. B. Widjanarko. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi terhadap Ekstrak Karotenoid Labu Kuning dengan Metode Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. **3(2)**: 390 – 401

Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta: hlm. 171 – 181

Winarsi, H. 2011. Antioksidan alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan. Kanisius. Yogyakarta: hlm 9-108.

Yudiati E., S. Sedjati., dan R. Agustian. 2011. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Metanol dan Pigmen Kasar Spirulina sp. *Ilmu Kelautan*. **16(4)**: 187 – 192.

