

- Halim, A., Sari, Y.N. & Oktavia, M.D., 2011. Karakteristik Alginat Dari Ganggang Coklat (*Sargassum crassifolium* Mont) Dengan Menggunakan CaCl_2 14%. *Jurnal Farmasi Higea*, 3(1), pp. 41-51.
- Huisman, J.M., 2000. *Marine Plants of Australia*. Western (AU): University of Western Australia Press.
- Insan, A.I. & Widyartini, D.S., 2000. *Makroalga*. Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Insan, A.I. & Widyartini, D.S., 2001. *Makro rumput laut*. Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Jayanudin, J., Lestari, A.Z. & Nurbayanti, F., 2014. Pengaruh Suhu Dan Rasio Pelarut Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Viskositas Natrium Alginat Dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum* sp.). *Jurnal Integrasi Proses*, 5(1), pp. 51-55.
- Kadi, A., 2005. Beberapa Catatan Kehadiran Marga *Sargassum* di Perairan Indonesia. *Jurnal Oseana*, 30(40), pp. 19-29.
- Kautsari, N., 2013. Potensi dan Karakteristik Natrium Alginat *Padina australis* Pada Kondisi Lingkungan Perairan yang berbeda Di Kabupaten Sumbawa, (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kautsari, N. & Ahdiansyah, Y., 2016. Kepadatan, Biomassa dan Kandungan Alginat *Padina australis* Di Perairan Sumbawa. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 6(1), pp. 13-20.
- King, H.K., 1983. *Brown Seaweed Extract (Alginates) In Glicksman M (ed), Food Hydrocolloids*. Boca Raton Florida: CRC Press Inc.
- Kitayama, T., 2011. *Padina australis* Hauck. http://www.tbk.kahaku.go.jp/research/database/seaweedworld/html/ousou/usu_baumiutiwa2.html. Diakses : 21 februari 2017.
- Komarawidjaja, W., 2003. Peluang pemanfaatan rumput laut sebagai agen biofiltrasi pada ekosistem perairan payau yang tercemar. *J Teknik Lingkungan P3TL-BPPT*. 4(3), pp. 155-159.
- Mafra, L.L. & Cunha, S.R., 2006. *Sargassum cymosum* (Phaeophyceae) in Southern Brazil: seasonality of biomass, recovery after harvest and alginate yield. *Journal Coastal Res.* 39, pp. 1847-1852.
- Maharani & Widyayanti., 2009. Pembuatan Alginat Dari Rumput Laut Untuk Menghasilkan Produk Dengan Rendemen dan Viskositas Tinggi (*Makalah ilmiah*). Semarang: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Mirza, M., 2012. Pengaruh Perendaman Larutan KOH dan NaOH Terhadap Kualitas Alginat Rumput Laut *Sargassum polycystum* C.A. Agard (Skripsi). Semarang: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.
- Nordemar, I., Sjøo, G.L., Mork, E. & McClanahan, T. R., 2007. Effect of estimated herbivory on the reproductive potential of four East Africal rumput lautl species-a mechanism behind ecosystem shifts on coral reefs. *Hydrobiologia*, 572 (1), pp. 57-68.

- Nurjanah., 2013. Kekayaan Jenis Dan Kandungan Alginat Rumput Laut Coklat Di Pantai Menganti Kebumen (*Skripsi*). Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Purwatiningrum, R.S., 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Konjak (*Amorphophallus* sp.) dan Jumlah Air Terhadap Rendemen Agar *Gracillaria Gigas* Menggunakan Metode Hidrasi (*Skripsi*). Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Rasyid, A., 2001. Potensi *Sargassum* Asal Perairan Kepulauan Spermonde Sebagai Bahan Baku Alginat. *Jurnal Kandidat Peneliti Puslitbang Oseanologi LIPI*. 2(1), pp. 76-78.
- ., 2002. *Ekstraksi natrium alginate dari Turbinaria decurrens asal perairan Pulau Otangala (Sulawesi Utara)*. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Rumput Laut, Makassar.
- ., 2007. Ekstraksi natrium alginat dari *Padina australis*. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 33, pp. 271-279.
- Rasyid, A. & Rahmat, R., 2002. Ekstraksi Natrium Alginat dari *Sargassum echinocarpum*. *Jurnal Pusat Penelitian Oseanografi LIPI*, 27 (1), pp. 33-38.
- Restiana, D., 2013. Studi Morfologi Dan Kandungan Kalium Alginat Rumput Laut *Sargassum* Dari Pantai Tebeng Teluk Penyus Cilacap (*Skripsi*). Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Siswati, J., Syarif, R. & Soekarto, S.T., 2002. Ekstraksi Alginat dari Rumput Laut *Sargassum* sp. Serta Aplikasinya Sebagai Penstabil Es Krim. *Forum Pascasarjana Bogor*, (25), pp. 357-364.
- Suparmi & Sahri, A., 2009. Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut Dari Aspek Industri dan Kesehatan. *Jurnal Sultan Agung*, pp. 44: (118).
- Suptijah, P., 2002. *Rumput Laut: Prospek dan Tantangannya*. Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702). Bogor: Program Pasca Sarjana IPB.
- Susanto, T., Rakhmadiono, S. & Mujiyanto., 2001. Karakteristik Ekstraksi Alginat Dari *Padina* sp. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2): pp. 96-109.
- Trihatmoko, K., 2013. *Padina australis* (Alga Coklat). <http://www.kompasiana.com/kharisrama/padina-australis-alga-coklat-5530211c6ea83423318b45a5>. Diakses: 22 februari 2017.
- Utomo, B.S.B. & Satriyana, N., 2006. Sifat Fisiko-Kimia Agar-Agar Dari Rumput Laut *Gracillaria chilensis* Yang Diekstraksi Dengan Jumlah Air Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 13(1), pp. 45-50.
- Wibowo, A.P., 2012. Jenis Rumput Laut yang Berpotensi Sebagai Bahan Baku Bioetanol Di Pantai Menganti Kebumen (*Skripsi*). Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Wibowo, A., Ridio, A. & Sedjadi, S., 2013. Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Kualitas Alginat Rumput Laut *Turbinaria* sp. dari Pantai Krakal, gunung kidul-Yogyakarta. *Journal Of Marine Research*, 2(3), pp. 15-24.

- Widyartini, D.S., Insan, A.I., & Sulistyani., 2015. Kandungan Alginat *Sargassum polycystum* pada Metode Budidaya dan Umur Tanam Berbeda. *Biosfera*, 32 (2): 119-125.
- Yulianto, K., 2007. Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Terhadap Viskositas Natrium Alginat dari *Sargassum duplicatum* J.G. Agardh (Phaeophyta). *Jurnal Nasional*, 33 (2), pp. 295-306.
- Zailanie, K., Susanto, T. & Simon, B.W., 2001. Ekstraksi Dan Pemurnian Alginat Dari *Sargassum filipendula* Kajian Dari Bagian Tanaman, Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Isopropanol. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(1): pp. 10-27.