

DAFTAR PUSTAKA

- Adini, S., Kusdiyantini, E. & Budihar, A., 2015. Produksi Bioetanol dari Rumput Laut dan Limbah Agar *Gracilaria* sp. dengan Metode Sakarifikasi yang Berbeda. *Bioma*, 16(2), pp.65-75.
- Anggadiredja, J.T., 2006. *Nilai Protein dan Asam Amino Beberapa Jenis Makroalga Laut*. Jakarta: Direktorat Pengkajian Ilmu Kehidupan Badan Pengkaji dan Penerapan Teknologi.
- Anggraini, A.S.P., Susy, Y. & Mauritsius, M.S., 2017. Pengaruh pH terhadap Kualitas Produk Etanol dari Molasses melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana*, 2(2), pp.99-105.
- Asni, A., 2015. Analisis Poduksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya di Perairan Kabupaten Bantaeng. *Akuatika*, 6(2), pp.140-153.
- Aulia, R., Marwita, R.S. & Aidil, F.I., 2019. Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Terpisah pada Produksi Bioetanol dari Bahan Baku Rumput Laut *Sargassum* sp. *Marinade*, 2(1), pp.19-28.
- Azizah, N., Al-Baarri, N. & Mulyani, S., 2012. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(2), pp.72-77.
- Badan Standarisasi Nasional, 2005. *SNI 06-6989.31-2005 Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat*. Depok: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Burdames, Y., Edwin, L.A. & Nganggi., 2014. Kondisi Lingkungan Perairan Budi Daya Rumput Laut di Desa Arakan, Kabupaten Minahasa Selatan. *Budidaya Perairan*, 2(3), pp.69-75.
- Chakraborty, S. & Santra, S.C., 2008. Biochemical Composition of Eight Benthic Algae collected from Sunderban. *Indian Journal of Marine Science*, 37(3), pp.329-332.
- Desfran, F.Z., 2014. "Pengaruh Waktu dan Kadar *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Produksi Etanol dari Serabut Kelapa pada Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Simultan Dengan Enzim Selulase", *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Pendidikan Kimia. Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Diana, F., 2016. Performa Rumput Laut, *Gracilaria gigas*, pada Sistem Budidaya Laut dan Tambak. *Perikanan Tropis*, 3(1), pp.20-31.
- Fadilah, U., Wijaya, I.M.M. & Semadi, N.A., 2018. Studi Pengaruh pH Awal Media dan Lama Fermentasi pada Proses Produksi Etanol dari Hidrolisat Tepung Biji Nangka dengan Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 6(2), pp.92-102.
- Fariyah, R.A., Maslukah, L. & Wulandari, S.Y., 2016. Sebaran Horizontal Konsentrasi Nitrat dan Nitrit pada Kondisi Pasang Surut di Perairan Cilauteureun, Garut. *Oseanografi*, 5(3), pp.378-389.

- Fathoni, M.U., Khurniawati & Sari, N.K., 2019. Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa *Off Grade* dengan Proses Fermentasi Menggunakan Fermiol. *Teknik Kimia*, 13(2), pp.48-52.
- Fathurahman, F.R., 2020. "Keanekaragaman dan Pola Sebaran Spesies Makroalga di Perairan Pantai Menganti Kebumen Jawa Tengah", *Skripsi*. Fakultas Biologi. Biologi. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Habibah, F., Kusuma, S.B.W. & Wijayati, N., 2016. Produksi Substrat Fermentasi Bioetanol dari Alga Merah *Gracilaria verrucosa*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(1), pp.36-41.
- Handayani, T. & Kadi, A., 2007. Keanekaragaman dan Biomassa Algae di Perairan Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Oceanologi dan Limnologi di Indonesia*, 33(2), pp.199-211.
- Hasanah, N. & Iwan, S., 2015. Aktivitas Selulase Isolat Jamur dari Limbah Media Tanam Jamur Merang. *Masyarakat Biodiv Indonesia*, 1(5), pp.1110-1115.
- Ichsan, A.N., Syam, H. & Patang., 2016. Pengaruh Kualitas Air terhadap Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*). *Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(1), pp.27-40.
- Kasim, M.S.H., Harisanti, B.M. & Imran, A., 2020. Identifikasi Rumput Laut (*Seaweed*) di Perairan Pantai Cemara Kabupaten Lombok Timur Sebagai Dasar Penyusunan Brosur Bagi Masyarakat. *Ilmiah Biologi*, 8(1), pp.106-114.
- Kholilullah, I., 2016. Diversitas dan Sebaran Rumput Laut serta Wilayah Potensialnya di Perairan Pantai Kebumen. *Skripsi*. Fakultas Biologi. Biologi. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Lukito, M.S., Giyarto & Jayus, 2017. Sifat Fisik, Kimia dan Organoleptik Dodol Hasil Variasi Rasio Tomat dan Tepung Rumput Laut. *Agroteknologi*, 11(1), pp.82-95.
- Maharany, F., Suwandi, R., Anwar, E. & Hidayat, T., 2017. Kandungan Senyawa Bioaktif Rumput Laut *Padina australis* dan *Euचेuma cottonii* Sebagai Bahan Baku Krim Tabir Surya. *JPHPI*, 20(1), pp.10-17.
- Mandusari, B.D. & Wibowo, D.E., 2018. Potensi dan Peluang Produk Halal Berbasis Rumput Laut. *Indonesian Journal of Halal*, 1(1), pp.53-57.
- Nur, A.I., Syam, H. & Patang., 2016. Pengaruh Kualitas Air Terhadap Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*). *Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(1), pp.27-40.
- Oryza, D., Mahanal, S. & Murni, S.S., 2017. Identifikasi Rhodophyta sebagai Bahan Ajar di Perguruan Tinggi. *Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 2(3), pp.309-314.
- Pauwah, A., Irfan, M. & Muchdar, M., 2020. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat untuk Mendukung Pertumbuhan Rumput Laut *Kappahycus alvarezii* yang Dibudidayakan dengan Metode *Longline* di Perairan Kastela Kecamatan Pulau Ternate Kota Ternate. *Jurnal Hemyscyllium*, 1(1), pp.10-22.
- Primadevi, S. & Dian, K., 2016. Penetapan Kadar Etanol pada Minuman Beralkohol Berbagai Merk Melalui Pengukuran Berat Jenis. *Jurnal Biomedika*, 9(1), pp.71-74.

- Purnama, M.F., Piliana, W.O. & Haslianti, 2016. Potensi Industri Pengolahan Rumput Laut Menjadi Bioetanol. *Bisnis Perikanan*, 3(1), pp.89-96.
- Selvavinayagam, K.T. & Dharmar, K., 2018. *Screening of Gracilaria canaliculata as Seed Stock Based on Physico-Chemical Properties of Agar For Cultivation. Indian Journal of Geo Marine Sciences*, 47(10), pp.2110-2116.
- Sudaryanto., 2007. *Pengembangan Etanol di Indonesia*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Susmanto, P., Yandriani, D.B. & Ellen, 2020. Pengaruh Jenis Nutrien dan Waktu Terhadap Efisiensi Substrat dan Kinetika Reaksi Fermentasi dalam Produksi Bioetanol Berbahan Baku Biji Durian. *Integrasi Proses*, 9(2), pp.1-8.
- Togatorop, A.P., Dirgayusa, I.G.N.P. & Puspitha, N.L.P.R., 2017. Studi Pertumbuhan Rumput Laut Jenis Kotoni (*Eucheuma cottonii*) dengan Menggunakan Metode Kurung Dasar dan Lepas Dasar di Perairan Geger, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 3(1), pp.47-58.
- Tsegaye, M., Bhagwan, S.C., Sisay, F. & Mesfin, R.A., 2019. Cellulosic Ethanol Production from Highland Bamboo (*Yushania alpina*) Grown in Ethiopia. *Biofuels*, 1(1), pp.1-10.
- Widyartini, D.S., Insan, I. & Ferawati, E., 2014. Studi Komunitas Rumput Laut pada Berbagai Substrat di Perairan Pantai Permisian Kabupaten Cilacap. *Scripta Biologica*, 1(1), pp.55-60.
- Widyartini, D.S., Widodo, P. & Susanto, A.B., 2017. *Thallus Variation of Sargassum polycystum From Central Java, Indonesia. Biodiversitas*, 18(3), pp.1004-1011.
- Wilson, L.T. & Alexander, S.T., 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut Jenis *Kappaphycus alvarezii* (Doty) di Perairan Kabupaten Sumba Timur. *Partner*, 25(1), pp.1297-1310.
- Wiranata, I.G.A., Boedoyo, M.S. & Kuntjoro, Y.D., 2018. Potensi Pemanfaatan Rumput Laut sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan untuk Mendukung Ketahanan Energi Daerah (Studi di Provinsi Bali). *Ketahanan Energi*, 4(2), pp.21-45.
- Wiratmaja, I.G., Kusuma, I.G.B.W. & Winaya, I.N.S., 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma cottonii* sebagai Bahan Baku. *Ilmiah Teknik Mesin Cakra*, 5(1), pp.75-84.