

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdel-Mawgoud, A. M. R., Tantaway, A. S., Hafez, M. M., and Habib, H. A. 2010. Seaweed Extract Improves Growth, Yield and Quality of Different Watermelon Hybrids. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 6(2): 161-168.
- Al-Masri, M. R., and Al-Bachir, M. 2007. Microbial Load, Acidity, Lipid Oxidation and Volatile Basic Nitrogen of Irradiated Fish and Meat-Bone Meals. *Bioresource technology*, 98(6): 1163-1166.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. Pupuk NPK Padat. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. SN 2803-2010: 2-7.
- Cesaria, R. Y., Wirosodarmo, R., dan Suharto, B. 2014. Pengaruh penggunaan starter terhadap kualitas fermentasi limbah cair tapioka sebagai alternatif pupuk cair. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(2): 8-14.
- Dewanto, F. G., Londok, J. J., Tuturoong, R. A., dan Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootek*, 32(5): 1-8.
- Fahmi, A., Utami, S. N. H., dan Radjagukguk, B. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L*) Pada Tanah Regosol dan Latosol. *Biologi Tanah*, 10(3): 297-304.
- Herawati, D. P., dan Darmanto, Y. S. 2014. Pengaruh Cara Kematian Dan Tahapan Penurunan Kesegaran Ikan Terhadap Kualitas Pasta Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(3), 23-31.
- Hernández-Herrera, R. M., Santacruz-Ruvalcaba, F., Ruiz-López, M. A., Norrie, J., and Hernández-Carmona, G. 2014. Effect of Liquid Seaweed Extracts On Growth of Tomato Seedlings (*Solanum lycopersicum L.*). *Journal of applied phycology*, 26(1): 619-628.
- Illera-Vives, M., Labandeira, S. S., Brito, L. M., López-Fabal, A., and López-Mosquera, M. E. 2015. Evaluation of Compost From Seaweed and Fish Waste As A Fertilizer for Horticultural Use. *Scientia Horticulturae*, 186: 101-107.
- Jung, W. K., Park, P. J., Byun, H. G., Moon, S. H., and Kim, S. K. 2005. Preparation of Hoki (*Johnius belengerii*) Bone Oligophosphopeptide With A High Affinity to Calcium by Carnivorous Intestine Crude Proteinase. *Food Chemistry*, 91(2): 333-340.

- Krishnaiah, D., Sarbatly, R., Prasad, D. M. R., and Bono, A. 2008. Mineral Content of Some Seaweeds From Sabah's South China Sea. *Asian Journal of Scientific Research*, 1(2): 166-170.
- Kumar, N. A., Vanlalzarzova, B., Sridhar, S., and Baluswami, M. 2012. Effect of Liquid Seaweed Fertilizer of *Sargassum wightii* Grev. on The Growth and Biochemical Content of Green Gram (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek). *Recent Research in Science and Technology*, 4(4): 40-45.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 43-51.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor Terhadap Pertumbuhan dan Status Hara Pada Bibit Manggis. *J. Hort.* 20(1): 18-26.
- Lim, P. E., Thong, K. L., and Phang, S. M. 2001. Molecular Differentiation of Two Morphological Variants of *Gracilaria salicornia*. *Journal of Applied Phycology*, 13(4): 335-342.
- López-Mosquera, M. E., Fernández-Lema, E., Villares, R., Corral, R., Alonso, B., and Blanco, C. 2011. Composting Fish Waste and Seaweed to Produce A Fertilizer For Use In Organic Agriculture. *Procedia Environmental Sciences*, 9: 113-117.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 114.
- Raksun, A. 2016. Aplikasi Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Jambu Mete (*Anacardium Occidentale*). *Jurnal Biologi Tropis*, 16(2): 1-9.
- Ramadhani, R. H., Roviq, M., dan Maghfoer, M. D. 2016. Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen dan Waktu Pemberian Urea Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Sturt. Var. Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 8-15.
- Safinaz, A. F., and Ragaa, A. H. 2013. Effect of Some Red Marine Algae as Biofertilizers on Growth of Maize (*Zea mayz* L.) plants. *International Food Research Journal*, 20(4): 1629-1632.
- Santika, L. G., dan Ma'ruf, W. F. 2014. Karakteristik Agar Rumput Laut *Gracilaria Verrucosa* Budidaya Tambak Dengan Perlakuan Konsentrasi Alkali Pada Umur Panen Yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4): 98-105.
- Sathya, B., Indu, H., Seenivasan, R., and Geetha, S. 2010. Influence of Seaweed Liquid Fertilizer On The Growth and Biochemical Composition of Legume Crop, *Cajanus cajan* (L.) Mill sp. *Journal of Phytology*. 2(5): 50-63.

- Sedayu, B. B., Basmal, J., dan Utomo, B. S. B. 2013. Identifikasi Hormon Pemacu Tumbuh Ekstrak Cairan (sap) *Eucheuma cottonii*. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 8(1): 1-8.
- Sedayu, B. B., M. S. Erawan., dan A. Lutfi. 2014. Pupuk Cair dari Rumput Laut *Echeuma cottonii*, *Sargassum* sp. dan *Gracilaria* sp. Menggunakan Proses Pengomposan. Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, 9 (1): 61-68.
- Siswati, N. D., dan Theodorus, H. 2009. Kajian Penambahan *Effective microorganism 4* (EM4) Pada Proses Dekomposisi Limbah Padat Industri Kertas. *Buana Sains*. 9(1): 63-68.
- Sjafrie, N. D. M. 1990. Beberapa Catatan Mengenai Rumput Laut *Gracilaria* sp. Buletin. *Pewartia Oceana*. LON LIPI. Jakarta, 15: 147-155.
- Smith, A. M., and Ross, A. B. 2016. Production of Bio-Coal, Bio-Methane and Fertilizer From Seaweed via Hydrothermal Carbonisation. *Algal Research*, 16: 1-11.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6(1): 1-10.
- Sundari, I., Ma'ruf, W. F., dan Dewi, E. N. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Tepung Ikan Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut *Gracilaria* sp. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(3): 88-94.
- Sutarwi, S. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Pada Sistem Agroforestri. *El-Vivo*, 1(1): 42-48.
- Sutriyono. 2017. *Tata Cara Membuat Pupuk Organik*. Intimedia. Malang. hal. 21.
- Thirumaran, G., Arumugam, M., Arumugam, R., and Anantharaman, P. 2009. Effect of Seaweed Liquid Fertilizer on Growth and Pigment Concentration of *Cyamopsis tetragonolaba* (L) Taub. *American-Eurasian Journal of Agronomy*, 2(2): 50-56.
- Toppe, J., Albrektsen, S., Hope, B., and Aksnes, A. 2007. Chemical Composition, Mineral Content and Amino Acid and Lipid Profiles in Bones From Various Fish Species. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology*, 146(3): 395-401.
- Vijayanand, N., Ramya, S. S., and Rathinavel, S. 2014. Potential of Liquid Extracts of *Sargassum Wightii* on Growth, Biochemical and Yield Parameters of Cluster Bean Plant. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 3(2): 150-155.

- Widarti, B. N., Wardhini, W. K., dan Sarwono, E. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2): 75-80.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., dan Yulianingsih, R. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (*aerofood ACS*) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan Metode *Pour Plate*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(3): 237-248.
- Yuniwati, M., Iskarima, F., dan Padulemba, A. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*, 5: 172-181.