

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. M. 2013. The Influence of Biostimulants on The Growth and on The Biochemical Composition of *Vicia faba* CV. Giza 3 Beans. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(2): 8061-8068.
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Aisyah, Z. A. Noli dan Suwirman, 2018. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Rumput Laut sebagai Biostimulan terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas Padang.
- Al Majathoub, M. 2004. Effect of Biostimulants on Production of Wheat (*Triticum aestivum* L.). In: Cantero-Martinez C. (ed.), Gabina D. (ed.). Mediterranean rainfed agriculture: Strategies for sustainability. Zaragoza: CIHEAM, 2004. P. 147-150.
- Arif, S. S. 2015. Influence of Different Growing Conditions, Micronutrients and Biostimulant Application on Growth, Seed Yield and Quality of Marigold (*Tagetes erecta* L.) cv arka bangara. *Thesis Agriculture*. University Of Agricultural Sciences. Bengaluru.
- Aulya, N. R., Z. A. Noli., A. Bakhtiar dan Mansyurdin. 2018. Effect of Plant Extracts on Growth and Yield of Maize (*Zea mays* L.). *JTAS vol. 41 (3) Aug.2018.1-14*
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Data Produksi Tanaman Pangan*. Pusat Data Statistik Pertanian. Jakarta.
- BPTP Riau. 2012. Kajian Peningkatan Produksi Padi Gogo Melalui Pemanfaatan Lahan Sela diantara Karet Muda di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau.
- Bulgari, R., G. Cocetta, A. Trivellini, P. Vernieri and A. Ferrante. 2015. Biostimulants and Crop Responses: A Review. *Biological Agriculture and Horticulture*, 31(1): 1-17, <http://dx.doi.org/10.1080/01448765.2014.964649>.
- Bustami. Sufardi dan Bakhtiar. 2012. Serapan Hara Dan Efisiensi Pemupukan Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*. Volume 1, Nomor 2, hal. 159-170.
- Calvo, P., L. Nelson dan J. W. Kloepper. 2014. Agricultural Uses of Plant Biostimulants. *Plant and Soil*, 383(1-2):3-41, DOI 10.1007/11104-014-2131-8.
- Compo Expert For Growth GmbH. 2015. *Liquid Seaweed Extract, Basfoliar Kelp SL*. www.compo-expert.com.

- Dewi, I. R., S. Rosniawaty dan R. Sudirja. 2006. *Pengaruh Berbagai Waktu Pangkasan dan Pupuk Organik Sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Nilam (Pogostemon cablin Benth.) Var. Sidikalang*. Laporan Penelitian. UNPAD.
- Du Jardin, P. 2012. The Science of Biostimulants, A Bibliography Analysis. *Report On Biostimulant*. April 2012.
- Du Jardin, P. 2015. Plant Biostimulants: Definition, Concept, Main Categories and Regulation. *Scientia Horticulturae*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2015.09>.
- Effendi, B. J. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Aplikasi Bakteri *Synechococcus* sp. terhadap Laju Fotosintesis Produksi Biomas Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Ferrante, A., L. Incrocci, R. Maggini, G. Serra dan F. Tognoni, 2004. Colour Changes of Fresh-cut Leafy Vegetables during Storage. *J. Food, Agri. and Environ.* 2(3&4).40-44.
- Firmansyah. 2011. *Hubungan Penguasaan Lahan Sawah dengan Pendapatan Usaha tani Padi* (Studi Kasus Kelompok Tani Harum IV Kelurahan Situmekar, Kecamatan Lembursitu, Kota Sukabumi). IPB (Bogor Agricultural University).
- Gireesh, R., C. K. Haridevi dan J. Salikutty. 2011. Effect of *Ulva lactuca* Extract on Growth and Proximate Composition of *Vigna unguiculata* L. Walp. *Journal of Research in Biology*, vol.8, pp. 624–630.
- Godlewska, K., I. Michalak, A. Tuhy, dan K. Chojnacka. 2016. Plant Growth Biostimulants Based on Different Methods of Seaweed Extraction with Water. Hindawi Publishing Corporation. *BioMed Research International*. Vol.16 (11).
- Gawronska, H. 2008. *Biostimulators: In Modern Agriculture, General Aspect*. Editorial House Wie. Jutra, Limited. Warszawa.
- Grabowska, A., E. Kunicki, A. Sekara dan A. Kalisz. 2012. The Effect of Cultivar and Biostimulant Treatment on The Carrot Yield and Its Quality. *Vegetable Crops Research Bulletin* 77: 37-48.
- Guiry, M. D. 2000. **AlgaeBase**. World-wide Electronic Publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>.
- Hadi, F., I. J. Zakaria dan Z. Syam, 2016. Diversity of Macroalgae In Kasiak Gadang Island Nirwana Beach, Padang-West Sumatra, Indonesia. *The Journal Of Tropical Life Science*. Vol 6 (2).

- Hasan, A. dan M. Hayati. 2014. Analisis Kelayakan Pendirian Pabrik Pengelolaan Rumput Laut Di Sumatera Barat. Jurusan Teknik Industri, Universitas Andalas, Padang.
- Hartono, R., R. Wirosedarmo dan L. D. Susanawati. 2013. Pengaruh Teknik dan Dosis Pemberian Pupuk Organik dari *Sludge biodigester* terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Bima. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Hernandez, H. R. M., F. R. Santacruz, L. Ruiz, J. Norrie dan C. G. Hernandez. 2013. Effect of Liquid Seaweed Extracts on Growth of Tomato Seedlings (*Solanum lycopersicum* L.). *Journal of Applied Phycology*. ISSN 0921-8971.
- Intiaz, M., R. Abdul, K. Parvez, M. Y. Memon dan M. Aslam. 2010. The Role of Micronutrients in Crop Production and Human Health. *Pak. J. Bot.*, 42(4): 2565-2578, 2010.
- Isa, A., F. S. Zauyah dan G. Stoops. 2004. Karakteristik Mikromorfologi Tanah-Tanah Vulkanik di Daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim* 22: 1–14.
- Kalaivanan, C., M. Chandrasekaran dan V. Venkatesalu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Extract of *Caulerpa scalpelliformis* on Growth and Biochemical Constituents of Black gram (*Vigna radiate* (L.) Hepper). *Phykos*, 42(2): 46-53.
- Kavipriya, R. dan T. Nallamuthu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Fertilizers on The Biostimulan on Early Seed Germination and Growth Parameters of *Oryza sativa* L. Center of Advanced Studies in Botany. INT J CURR SCI 2012, 3: 15-20. ISSN 2250-1770, India.
- Kementerian Kelautan Perikanan. 2015. Laporan Kinerja Kementerian Kelautan Perikanan Tahun 2015. Jakarta (ID): Pusat Data, Statistik, dan Informasi Kementerian Kelautan Perikanan.
- Lakitan, B. dan N. Gofar. 2013. Kebijakan Inovasi Teknologi untuk Pengelolaan Lahan Suboptimal Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Intensifikasi Pengelolaan Lahan Suboptimal dalam Rangka Mendukung Kemandirian Pangan Nasional, Palembang 20-21 September 2013*.
- Nadiroh. 2003. *Pertumbuhan Stek Pucuk Sentang (Azadirachta excelsa Jack) Pada Berbagai Dosis Rootone-F dan Jenis Media*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Paul, J. L., L. M. Gerladino, Liao dan M. B. Sung. 2005. Morphological Study of The Marine Algal Genus *Padina* (dictyotales, phaeophyceae) from Southern Philippines: 3 species new to Philippines. *Algae*. 20(2): 99-112.
- Perdana, A. S. 2016. Budidaya Padi Gogo. *Mahasiswa Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian UGM*.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Rahayu, A. Y dan T. Harjoso. 2010. Aplikasi Abu Sekam Pada Kondisi di Bawah Kapasitas Lapang Pada Lim Varietas Padi Gogo: Hasil dan Komponen Hasil. *Jurnal Agrivigor*. 3 (2): 118-125.
- Ramu, K. dan T. Nallamuthu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Fertilizers on The Biostimulant on Early Seed Germination and Growth Parameters of *Oryza sativa* L. Centre for Advanced Studies in Botany, University of Madras, Guindy Campus, Chennai-600 025, India. *INT J CURR SCI* 2012, 3: 15-20.
- Ratnasari, Y., Sulistyaningsih, N dan Sholikhah, U. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Kascing Dengan Pemberian Air Yang Berbeda. *Berkala Ilmiah PERTANIAN*. 1(1): xx-xx.
- Reece, J. B., U. Lisa dan N. A. Campbell. 2014. *Campbell Biology Eleventh Editor*: Pearson Higher Education.
- Rotundo, A., M. Forlaniand C. dan Di Vaio. 2004. *Influence of Shading Net Vegetative and Productive Characteristics, Gas Exchange and Chlorophyll Content of The Leaves in Two Blackberry (Rubus ulmifolius Schott)*. <http://www.actahort.org/books/457/457-42.htm>.
- Septiana, A.T dan A. Asnani. 2012. Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat Sargassum Duplicatum Menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *Agrointek*. Volume 6, No. 1: 1-4.
- Singh, M. M. 2015. Effect of Humic Acid and Micronutrients on Growth, Yield and Quality of Capsicum under Polyhouse Condition. *Thesis*. Maharana Pratap University of Agriculture and Technology, Udaipur, India.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A. B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21-66. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.

- Suganthi, A. dan K. Sujatha. 2014. Aqueous Seaweed Sprays for Enhancement of Growth and Yield of Sunflower Hybrid CO₂. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*, 2(6): 2319-1473.
- Syad, A. N., K. P. Shunmugiah dan P. D. Kasi. 2013. Seaweed as Nutritional Supplements: Analysis of Nutritional Profile, Physicochemical Properties and Proximate Composition of *G.acerosa* and *S.wightii*. *Biomed Prevent Nut.* 3(2):139-144.
- Tarakhovskaya, E. R., Y. I. Maslov dan M. F. Shishova, 2007. Phytohormones in Algae. *Russ. J. Plant Physiol.* 54, 163-170.
- Ummah, K. K., Z. A. Noli., A. Bakhtiar dan Mansyurdin. 2017. Test of Certain Plant Crude Extracts on The Growth of Upland Rice (*Oryza sativa* L.). *International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology*, 4(9), 1-6.
- Yanuarti R, N. Nurjanah, E. Anwar dan T. Hidayat. 2017. Profil fenolik dan aktivitas antioksidan dari ekstrak rumput laut *Turbinaria conoides* dan *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (2): 230-237.
- Zakiah, Z., S. Irfan, A. Bakhtiar dan Mansyurdin. 2017. Effect of Crude Extracts of Six Plants on Vegetative Growth of Soybean (*Glycine max* Merr.). *International Journal of Advances in Agricultural Science and Technology*, Vol.4 Issue.7, July-2017, pg. 1-12.