

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R., dan Jumiati. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Sper ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis, *J. Agritrop*. 26 (3): 105-109.
- Adil, W. H., N. Sunarlim, dan I. Roostika. 2005. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*. 7 (1): 77-80.
- Agrita, Dita Arpila. 2012. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Fosfat dengan Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Varietas Bisi-2 pada Inceptisol Jatinangor. Sumedang
- Akil, M., dan A.D. Hadijah. 2007. *Budidaya Jagung dan Diseminasi Teknologi*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Amanah dan Putra. 2018. Pengaruh Biostimulan Terhadap Toleransi Kekeringan Dan Pertumbuhan Tanaman Tebu Varietas Kidang Kencana Di Rumah Kaca. *Jurnal Menara Perkebunan*. 86 (1): 46-55.
- Asbur Yenni, Rahmawati, M.Adlin. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Sistem Tanam Dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi. Sumatra. *Jurnal Agriland*. 7 (1): 9-16.
- Azri. 2017. Pengaruh Biostimulan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah Di Lahan Gambut. *Jurnal Pertanian Agros*. 19 (2): 89-97.
- Badan Pusat Statistik Gresik, 2020. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gresik. <https://gresikkab.bps.go.id>. Diakses pada 28 November 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Jagung Menurut Provinsi, 2014 - 2018. <https://www.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 20 November 2020.
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Penerbit Suka Abadi. Yogyakarta.
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta. 206 hal.
- Budiman, H. 2016. *Buku Sukses Bertanam Jagung*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Bulari, R., Cocetta, G., Trivellini, A., Vernieri, P., & Ferrante, A. (2015). Biostimulants and crop responses: a review. *Biological Agriculture and Horticulture*. 31 (1): 1-17.
- Calvo P, L Nelson dan JW Kloepper. 2014. Agricultural uses of plant biostimulants. *Plant And Soil*. 383 (2): 3-41.
- Chen D. Y, Jiang, J, Ao, W Zhou. Y Huang, D Shen. Q Wang. Z Huang. Q Li & H Shen. 2018. Effect of seaweed extract on droughty resistance of sugarcane seedling. *Botanical Research*. 7 (1): 60-67.

- Chojnacka, K., A. Saeid, Z. Witkowska and L. Tuhy. 2012. Biologically Active Compounds in Seaweed Extracts - The Prospects For The Application. The Open Conference Proceedings Journal. 3 (1):20-28.
- Du Jardin, P. 2015. Plant biostimulants: Definition, concept, main categories and regulation. *Scientia Horticulturae*. 196 (2): 3-14.
- Du Jardin, P., 2012. *The science of plant biostimulants-a bibliographic analysis*. ad hoc Study on bio-stimulants products. 82 (1): 277-285.
- Effendi, S. 1990. Bercocok Tanam Jagung. *Yayasan Guna*. Jakarta. 95 hal.
- Fatriana, M W Caronge, Y A Djawad, N Bourgougnon, A T Makkulawu and O Jumadi, 2020. *Effect of application of algae sargassum sp. extract to corn plants (Zea mays L.) and microbial response*. *Journal citation and DOI. Ser.: Earth Environ. Sci.* 484. 1-8.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. (Terjemahan). E. Syamsudin dan J. S. Baharsjah. UI Press. Jakarta. 698 hal.
- Hanafiah, K. A. 2000. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hermanto, D., N. K. T. Dharmayani., R. Kurnianingsih dan S. R. Kamali. 2013. Pengaruh Asam Humat Sebagai Pelengkap Pupuk Terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien Pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kec. Bayan-NTB. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 16 (2): 28 – 41.
- Kesaulya, H., Baharuddin, B. Zakaria, and S.A. Syaiful. 2015. Isolation and physiological characterization of PGPR from potato plant *Rhizosphere* in medium I and of Buru Island. *Procedia Food Science*. 3: 190-199.
- Khan, W., Rayirath, U.P., Subramanian, S., Jithesh, M.N., Rayorath, P., Hodges, D.M., Alan, T.C., Craigie, J.S., Norrie, J., Prithiviraj, B. 2009. Seaweed Extracts as Biostimulants of Plant Growth and Development. *Journal of Plant Growth Regulator*. 28: 386–399.
- Kocira A, M Swieca, S Kocira, U Zlotek & A Jakubczyk (2016). Enhancement of yield, nutritional and nutraceutical properties of two common bean cultivars following the application of seaweed extract (*Ecklonia maxima*). *Saudi J Biol Sci*. 25: 563–571.
- Koryati, T. 2004. Pengaruh Penggunaan Mulsa dan Pemupukan Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Agronomi*. 2 (1): 15-19.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. (2016). Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*. 11 (1): 1-6.

- Matysiak, K., Kaczmarek, S. & Krawczyk, R. 2011. Influence of Seaweed Extracts and Mixture of Humic Acid Fulvic Acids on Germination and Growth of *Zea mays* L. *Acta Sci Pol Agri*. 10 :33-45.
- Moch Su'ud, Dwi Ayu Lestari. 2017. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L) Terhadap Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5 (2): 37-52.
- Mondal, D., A. Ghosh, K. Prasad, S. Singh, N. Bhatt, S. T. Zodape, J. P. Chaudhary, J. Chaudhari, P. B. Chatterjee, A. Seth, and P. K. Ghosh. 2015. Elimination of gibberellin from *Kappaphycus alvarezii* seaweed sap foliar spray enhances corn stover production without compromising the grain yield advantage. *Plant Growth Regulator*. 75:657–666.
- Nainggolan, G.D., Suwardi, Darmawan. 2009. Pola pelepasan Nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*Slow Release Fertilizer*) Urea-Zeolit-Asam Humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8 (2): 89 – 96.
- Nardi, S., Pizzeghello, D., Schiavon, M., & Ertani, A. (2016). Plant biostimulants: physiological responses induced by protein hydrolyzed-based products and humic substances in plant metabolism. *Jurnal Scientia Agricola*. 73 (1): 18-23.
- Oosten M J V, O Pepe, S D Pascale, S Silletti & A Maggio (2017). The role of biostimulants and bioeffectors as alleviators of abiotic stress in crop plants. *Chem Journal Biol Technol Agric*. 4 (5): 1-12.
- Paeru, RH., dan Dewi, TQ. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Cetak 1. Jakarta.
- Pramanick, B. K., Brahmachari, and A. Ghosh. 2013. Effect of seaweed saps on growth and yield improvement of green gram. *African Journal of Agricultural Research*. 8 (13): 1180–1186.
- Pratama, Y. 2015. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-slurry Padat. Skripsi. Universitas Lampung.
- Putra, S. M., Susanti, P., Amanah, D. M., Umahati, B. K., Pardal, S. J., & Santoso, D. (2017). Pengaruh biostimulan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu varietas PSJT-941 [Effects of biostimulants on vegetative growth of sugarcane variety PSJT-941]. *E-Journal Menara Perkebunan*. 85 (1): 37-43.
- Rahmandhias, D. T., & Rachmawati, D. (2020). Pengaruh Asam Humat terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25 (2).
- Riwandi., M. Handajaningsih., dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press. Bengkulu.

- Salisbury FB, CW Ross. 1992. *Plant Physiology*. Belmont – California: Wadsworth Publishing Comp.
- Santoso D & Priyono. 2014. Proses produksi dan formulasi biostimulan dari alga coklat *Sargassum* sp. serta penggunaannya untuk pertumbuhan tanaman. Paten Negara Indonesia. Nomor Permohonan P00201406718.
- Sari, D. A., Kresnawaty, I., Priyono, A. B., & Santoso, D. (2019). Peningkatan hasil panen kedelai (*Glycine max* L.) varietas Wilis melalui aplikasi biostimulan tanaman. *Menara Perkebunan*, 87(1), 1-10.
- Sarno, Fitria E. 2012. Pengaruh aplikasi asam humat dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan serapan N pada tanaman bayam (*Amaranthus* spp.). Prosiding SN-SMAIP III-2012.
- Sembiring, I. S., Wawan, & Khoiri, M. A. 2015. Sifat kimia tanah dystrodepts dan pertumbuhan akar tanaman kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq.*) yang diaplikasikan mulsa organik mucuna bracteata. *JOM Faperta*. 2 (2): 1–11.
- Shaaban, S.H.A. F.M. Manal, & M.H.M. Afifi. 2010. Humic acid foliar application to minimize soil applied fertilization on surface-irigated wheat. *World Journal Agric. Sci.* 5 (2): 207-210.
- Shailah, G.,A. Tauhid, dan I.Tustuyani. 2019. Pengaruh Dosis Urea Dan Pupuk Organik Cair Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Jurnal. Agritrop*. 17 (1): 35 – 44.
- Shehata A, El-Yazied, El-Gizawy. 2011. Effect of foliar spraying with amino acids and seaweed extract on growth chemical constitutes, yield and its quality of celeriacplant. *European Journal of Scientific Research*. 58 (2): 257-265
- Sivasankari S, Venkatesalu V, Anantharaj M, Chandrasekaran M. 2008. Effect of seaweed extract on the growth and biochemical constituents of *Vigna sinensis*. *Journal Biores Technol*. 97: 1745-1751.
- Slawomir Kocira. 2019. Effect of amino acid biostimulant on the yield and nutraceutical potential of soybean Slawomir Kocira. University of Life Sciences in Lublin, Poland. *Chilean Journal Of Agricultural Reseaech*. 79 (1): 17-25.
- SmartGardener. 2019. Plant Guide: Black Corn: <https://www.smartgardener.com/plant/1071-corn-black-mexican/overview>. Diakses pada 29 Desember 2020.
- Subekti, N. A., Syafuddin., R. Efendi., dan S. Sunarti. 2008. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan. Bogor.
- Suwahyono, U. 2011. Prospek teknologi remediasi lahan kritis dengan asam humat (humic acid). *Jurnal Teknologi Lingkungan*.12 (1): 55-65.

- Suwardi dan Hermanu W. 2013. Peningkatan Produksi Tanaman Pangan dengan Bahan Aktif Asam Humat dengan Zeolit sebagai Pembawa. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Agustus 2013.18 (2): 79–84.
- Syafruddin. 2013. Pengaruh Pupuk NPK 20:10:10 dan Asam Humat Di Lahan Sawah Aluvial, Gowa. Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Victolika, H., S., & Yohannes G., C. 2014. Pengaruh Pemberian Asam Humat dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *Jurnal Agrotek Tropika*.2 (2): 297–301.
- Wahyudi, Ari. 2016. Peran Bakteri Fotosintetik *synechococcus* sp. Dan Ekstrak Rumput Laut Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Pada Berbagai Komposisi Nutrisi Dilahan Tegalan. Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Wahyuningsih., E. Proklamaningsih, M. Dwiati. 2016. Serapan Fosfor dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine Max*) pada Tanah Ultisol dengan Pemberian Asam Humat. *J. Fakultas Biologi*. 1 (1): 68-69.
- Wiedenhoeft AC. 2006. *Plant Nutrition*. New York: Chelsea House.
- Wirosoedarmo R., A.T. Sutanahaji., E. Kurniati., dan R. Wijayanti (2011). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial. *Jurnal Agritect*. 31 (1): 71-78.