

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. M. 2013. The Influence of Biostimulant on The Growth and on The Biochemical Composition of Viciafaba CV. Giza 3 beans. *Romanian Biotechnological Letters*, Vol 18 No. 2, 8061-8068.
- Aisyah., Z.A. Noli, dan Suwirmen. 2018. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Rumput Laut sebagai Biostimulan terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). E-Journal Biologi. Universitas Andalas Padang.
- Agustina, M., Surjono Hadi Sutjahjo, Trikoesoemaningtyas, Yusurum Jagau. 2005. Pendugaan Parameter Genetika Karakter Agronomik Padi Gogo Pada Tanah Ultisol Melalui Analisis Dialel. *Hayati*, Vol 12 No. 3, 98-112.
- Anhar. 2008. Stabilitas Hasil Panen dan Mutu Beras Padi Sawah pada Berbagai Lokasi Tanam di Sumatera Barat. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Astarina, N.G.H., K.W. Astuti dan N.K. Warditiani. 2013. Skrining fitokimia ekstrak metanol rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2 (4).
- Atteya, A.K.G and H.M. Amer. 2018. Influence of Seaweed Extract and Amino Acids on Growth, Productivity and Chemical Constituents of *Hibiscus sabdariffa* L. Plants. *Bioscience Research*.15 (2),772-791.
- Aziez, A.F., D. Indradewa, P. Yudhono, dan E. Hanudin. 2014. Kehujauan daun, khlorofil, dan laju fotosintesis varietas local dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca* 14(2): 114-127.
- Azri. 2015. Fertilizing Influence Towards Growth And Fruit Crops Of *Cocoa*. *Journal Agros*, Vol. 17 no. 2, 222-227.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 2017. *Syarat Tumbuh Padi Gogo*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Kementerian Pertanian.
- Budiasih. 2009. Respon Tanaman Padi Gogo Terhadap Cekaman Kekeringan. *Ganec Swara Edisi Khusus* 3:22-27.
- Cahyaningrum, K., Husni, A. and Budhiyanti, S.A., 2016. Aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut cokelat (*Sargassum polycystum*). *agriTECH*, 36(2), pp.137-144.

- Campbell, Neil. A., Reece, Jane. B dan Lawrence G. Mitchell. 2000. Biologi Edisi kedua Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Darwis, D. 2000. Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam Hayati. Makalah Workshop Pengembangan Sumberdaya Manusia dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati. Padang : FMIPA UNAND.
- Dewi, I.R. 2008. Peran dan Fungsi Hormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. Artikel. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2014. Program dan Kegiatan Pembangunan Pertanian Tanaman Pangan Tahun 2015-2019. Diakses pada tanggal 23 Juli 2018.
- Dobermann, A. and T. Fairhurst. 2000. Nutrient Disorders and Nutrient Management. IRRI and Potash & PPI /PPIC. Manila, Philipina.
- Du Jardin, P. 2012. The Science of Biostimulants, A Bibliography Analysis. *Report on Biostimulant*. April 2012.
- Du Jardin, P. 2015. Plant Biostimulant: Defenition, Concept, Main Categories and Regulation. *Scientia Horticulturae*, 196, 3 -13.
- Falasifa, A., Slameto dan K. Haryono., 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Ascophyllum nodosum* Serbuk Dan Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Berdaun Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 1(3), 62-64.
- Fitriatin, B.N., A. Yuniarti., O. Mulyani., F.S. Fauziyah dan M.D. Tiara, 2009. Pengaruh Mikroorganisme Pelarut Fosfat dan Pupuk P terhadap P tersedia, Aktivitas Fosfatase, Populasi Mikroorganisme Pelarut Fosfat, Konsentrasi P Tanaman dan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa* L) pada Ultisol. *Jurnal Agrikultura*. 20(3).
- Godlewska, K., Michalak, I., Tuhy, A., dan Chojnacka, K. 2016. Plant Growth Biostimulants Based on Different Methods of Seaweed Extraction with Water. *Journal of BioMed Research International* . Article ID 5973760,11 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5973760>
- Grabowska, A., E. Kunicki., A. Sekara., and A. Kalisz and R. Wojciechowska. 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. 2018. di dalam Guiry, M. D. & Guiry, G. M. 2000. *Algae Base*. Worldwide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 05 November 2019
- Hadi, F., I.J. Zakaria and Z. Syam. 2016. Diversity of Macroalgae in Kasiak Gadang Island Nirwana Beach, Padang – West Sumatera, Indonesia. *The Journal of Tropical Life Science*. Vol. 6, No. 2, pp. 97 – 100.
- Harborne JB. 2006. *Metode Fitokimia*. Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Terjemahan Padmawinata K dan Soediro L. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hardiningtyas, S. D. 2009. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak *Sarcophyton* sp. yang Difragmentasi dan Tidak Difragmentasi di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hernandez-Herrera, R.M., F. Santacruz-Ruvalcaba., M.A. Ruiz-Lopez., J. Norrie and G. Hernandez-Carmona. 2013. Effect of Liquid Seaweed Extracts on Growth of Tomato Seedlings (*Solanum lycopersicum* L). *Journal of Applied Phycology*.
- Hernández-Herrera, R.M., Santacruz-Ruvalcaba, F., Briceño-Domínguez, D.R., Di Filippo-Herrera, D.A. and Hernández-Carmona, G., 2018. Seaweed as potential plant growth stimulants for agriculture in Mexico. *Hidrobiológica*, 28(1), pp.129-140.
- Hopkins, W.G. 2006. *Photosynthesis and Respiration*. Chelsea House an Imprint of Infobase Publishing. New York.
- Imran, M. and Gurmani, Z.A., 2011. Role of macro and micro nutrients in the plant growth and development. *Science Technology and development*, 30(3), pp.36-40.
- Isa, A., F.S. Zaayah dan G. Stoops. 2004. Karakteristik Mikromorfologi Tanah-tanah Vulkanik di Daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 22, 1-14.
- Iskandar, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk N,P, K, terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung manis di lahan kering. *Prosiding Seminar Teknologi untuk Negeri 2003*. 2 (1) :1-5.
- Jadid, M, N. 2007. Uji Toleransi Aksesori Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan Dengan Menggunakan Polietilena Glikol (PEG) 6000. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang

- Kabera, J.N., Semana, E., Mussa, A.R. and He, X. (2014) Plant Secondary Metabolites: Biosynthesis, Classification, Function and Pharmacological Properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2, 377-392.
- Kadi, A. 2004. Potensi Rumput Laut Dibeberapa Perairan Pantai Indonesia. *Oseana*, Vol. XXIX, No. 4, 25 – 36.
- Kalaivanan, C., Chandrasekaran, M. and Venkatesalu, V., 2012. Effect of seaweed liquid extract of *Caulerpa scalpelliformis* on growth and biochemical constituents of black gram (*Vigna mungo* (L.) Hepper). *Phykos*, 42(2), pp.46-53.
- Kasim, M. 2004. Manajemen Penggunaan Air : Meminimalkan Penggunaan Air untuk Meningkatkan Produksi Padi Sawah Melalui Sistem Intensifikasi Padi (The System of Rice Intensification-SRI). Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Unand. Padang 2004.
- Kavipriya, R., Dhanalakshmi, P.K., Jayashree, S. and Thangaraju, N., 2011. Seaweed extract as a biostimulant for legume crop, green gram. *Journal of Ecobiotechnology*, 3(8).
- Khan, A.s., B. Ahmad., M.J. Jaskani., R. Ahmad and A. Malik. 2012. Foliar Application of Mixture of Amino Acids and Seaweed (*Ascophylum nodosum*). Extract Improve Growth and Physicochemical Properties of Grapes. *International Journal of Agriculture & Biology*. 14(3).
- Kurniasih, B., Wulandhany. 2009. Penggulungan Daun, Pertumbuhan Tajuk dan Akar Beberapa Varietas Padi Gogo Pada Kondisi Cekaman Air Yang Berbeda. *Agrivita* 31:118-128
- Kusumaningrum, I., B. H. Rini dan H, Sri. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 17(2): 17-23.
- Lenny S. 2006. *Senyawa Flavonoid, Fenil Propanoida dan Alkaloida*. Fakultas MIPA. USU. Medan.
- Lestary, G.W., Solichatun dan Sugiyarto. 2008. Pertumbuhan, Kandungan Klorofil, dan Laju Respirasi Tanaman Garut (*Maranta arundinacea* L) setelah Pemberian Asam Giberelat (GA3). *Bioteknologi* 5 (1): 1-9
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando dan S. Ceccareli. 2006. evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameter as Indicator of Drought Tolerance in Barley. *Journal Agricultural Science in China* 5 (10):751-757

- Liu, Q dan H. Yao. 2007. Antioxidant activities of barley seeds extract. *Food Chemistry*. 107:732-737
- Makarim, A.K dan Suhartatik, E. 2008. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Padi.
- Manshuri, A.G. 2011. Laju Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Genotype Kedelai Berumur Genjah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 30(3): 204-209
- Mardawati, E., C.S. Achyar dan H. Marta. 2008. Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Mehraban. P, A. A. Zadeh, and H. R. Sadeghipour, 2008. Iron toxicity in Rice (*Oryza sativa* L.), Under different Potassium Nutrition. *Asian Journal of Plant Science* 7, 251-259.
- Murbantan, A. Mustafa, M. Rosjidi, H. S. (2010). Proses Ekstraksi dan Powderisasi Zat Warna Alam. *Industri Kimia Kecil Dan Menengah*, 1-5.
- Nainggolan, I. M., G. Wijana. I. G. N. Santosa. 2017. Pengaruh Jumlah Bibit dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agroteknologi Tropika*, 6 (3) : 319-328.
- Nio Song, A, dan P. Torey. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bios Logos* 3:31-39
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 1-14.
- Norra, I., A. Aminah and R. Suri. 2016. Effect of Drying Methods, Solvent Extraction and Particle Size of Malaysian Brown Seaweed, *Sargassum* sp. On The Total Phenolic and Free Radical Scavenging Activity. *International Food Research Journal*. 23(4), 1558-1563.
- Palupi, E, R. dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan Pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Bul Agron* 36:24-32.
- Perdana, A.D 2016. *Budidaya Padi Gogo*. Swadaya Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian. UGM.

- Pise, N.M., and A.B.Sabale. 2010. Effect of seaweed concentrates on the growth and biochemical constituents of *Trigonella foenum L.* *Journal of Phytology*. Vol 2, No.4. 50-56.
- Podungge, A., Damongilala, L.J. and Mewengkang, H.W., 2017. Kandungan Antioksidan Pada Rumput Laut *Eucheuma Spinosum* Yang Diekstrak Dengan Metanol Dan Etanol. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), pp.1-5.
- Pramudita Riwanti. dan F. Izazih, 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% *Sargassum polycystum* dan Profile dengan Spektrofotometri Infrared. *Acta Holist. Pharm.* Vol. 2 No. 1: 34-41. ISSN 2656-8233.
- Prasedya, E.S., B.A.F.D. Geraldine, N.N.N. Putri, A.S. Abidin, A. Jupri, and H. Sunarpi. 2019. Effect of Solid and Liquid Extract of *Sargassum crassifolium* on Growth and Yield of Rice Plant. *Proceedings of the 2nd International Conference on Bioscience, Biotechnology, and Biometrics 2019*.
- 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*. 25(2).
- Priono, B. 2013. Budidaya Rumput Laut Dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. *Media Akuakultur*. Vol 8. No 1.
- Purnama, T. (2004). Ekstraksi Dan Karakteristik Pati Temu Ireng. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian. Diakses pada tanggal 23 Juni 2018.
- Rachman, S.D., Mukhtari, Z. and Soedjanaatmadja, R.U.M., 2017. Alga Merah (*Gracilaria coronopifolia*) sebagai Sumber Fitohormon Sitokinin yang Potensial. *Chimica et Natura Acta*, 5(3), pp.124-131.
- Ramu, K. and T. Nallamuthu. 2012. Effect of Seaweed Liquid Fertilizer 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
- Rajasekar, M., Nandhini, D.U., Swaminathan, V. and Balakrishnan, K., 2017. A review on role of macro nutrients on production and quality of vegetables. *Int. J. Chem. Sci*, 5, pp.304-309.

- Rathore SS, DR Chaudhary, GN Boricha, A Ghosh, BP Bhatt, ST Zodape & JS Patolia (2009). Effect of Seaweed Extract on The Growth, Yield and Nutrient Uptake of Soybean (*Glycine max*) Under Rainfed Conditions. *South African Journal of Botany* 75, 351-355.
- Riyani, R., Radian., S. Budi. 2012. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi di Lahan Pasang Surut. Universitas Tanjungpura : Pontianak.
- Rohmat, D., dan I. Soekarno. 2006. Formulasi Efek Sifat Fisika Tanah Terhadap Permeabilitas dan Suction Head Tanah (Kajian Empirik untuk Meningkatkan Laju Infiltrasi). *Jurnal Bionatura*. Vol.8 No.1.
- Rowe R.C., P.J., Sbeskey, and S.C., Owen. 2006, Handbook of Pharmaceutical Exipients, pharmaceutical Press, American Pharmaceutical Association, 5th edition, 346, 466, 624.
- Sa'adah, H., & Henny. N. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine Americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2),149-153.
- Salamah, N. dan E. Widyasari. 2015. Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) dengan metode penangkapan radikal 2,2-difenil-1- pikrilhidrazil. *Pharmaciana*. 5(1): 25-34.
- Salisbury, F.B. dan Ross, W. Cleon. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. (diterjemahkan oleh Diah, R, Lukman dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung
- Sanderson, K.J., Paula. E. J., and Jerzy. A. Z. 1987. *Auxin in a Seaweed Extract: Identification and Quantification of Indole-3-acetic acid by Gas Chromatography-Mass Spectrometry*. *Journal of Plant Physiol*. Vol.129 :363-367.
- Santana, Clara R. R. Santana¹, Raimundo G. de Oliveira-Júnior¹, Camila de S. 2012. *Phytochemical Screening, Antioxidant and Antibacterial Activity of Encholirium spectabile (bromeliaceae)*. *International Journal of Sciences*. ISSN 2305-3925. Nov-2012.
- Sayuti, M. 2017. Pengaruh Perbedaan Metoda Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, Vol 1 No 3. ISSN 2549-1601.

- Sedayu, B.B., Basmal, J. and Utomo, B.S.B., 2013. Identifikasi hormon pemacu tumbuh ekstrak cairan (sap) *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 8(1), pp.1-8.
- Sembiring, B. 2007. Teknologi Penyiapan Simplisia Terstandar Tanaman Obat. *Warta Puslitbangun Vol 13 No 12*.
- Septiana, A.T. and Asnani, A., 2012. Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Agrointek*, 6(1), pp.22-28.
- Soamole, SH., Grace., dan D. Silvana. 2018. Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Segar (*Turbinaria sp.*, *Gracilaria sp.*, dan *Halimeda macroloba*). *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. Vol. 6, No. 3.
- Sriyuni, O. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Dengan Pemberian Ekstrak Rumput Laut *Padina minor* dan *Sargassum cristaefolium* dengan Penambahan Asam Amino Sebagai Biostimulan. Master Tesis, Universitas Andalas.
- Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir. 2016. Badan Pusat Statistik (BPS)-Statistics Indonesia. Diakses pada tanggal 23 Juni 2018.
- Stephanie, J., Idwar dan Islan. 2015. Pemberian Campuran Amelioran (Kapur Kalsit, Pupuk Hijau Krinyuh dan Batuan Fosfat Alam) pada Beberapa Vaerietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Tanah Ultisol. *JOM Faperta*. 2(2).
- Suarsa, IW, P. Suarya. & I.Kurniawati. 2011, 'Optimasi Jenis Pelarut Dalam Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Batang Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) dan Batang Pisang Susu (*Musa Paradisiaca* L), *Jurnal Kimia*, vol. 5, no. 1, hal. 72-80
- Subagyo, H. N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Hlm. 21-66. dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, dan D. Djaenudin (Ed.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sudarmi. 2013. Pentingnya Unsur Hara Mikro Bagi Pertumbuhan Tumbuhan. *Widyatama*. No.2, Vol-22.
- Suparmi dan A. Sahri. 2009. Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Laut dari Aspek Industri dan Kesehatan. *Sultan Agung*. XLIV (118) Juni - Agustus.

- Sunarpi, S., Jupri, A., Kurnianingsih, R., Julisaniah, N.I. And Nikmatullah, A., 2010. Effect of seaweed extracts on growth and yield of rice plants. *Nusantara Bioscience*, 2(2).
- Sumarno, dan R.H. Jan. 2007. Perluasan areal padi gogo sebagai pilihan untuk mendukung ketahanan pangan nasional. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 2 (1): 26-40.
- Supiyanti W., ED. Wulansari. dan L. Kusmita. 2010. Uji aktivitas antioksidan dan penentuan kandungan antosianin total kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L). *Farmasi*. 15(2) 64-70.
- Suryani, N.C., D.G.M. Permana dan A.A.G.N.A. Jambe. 2015. Pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan total flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Itepa*. 5(1)
- Syahputra., Idwar dan G.Tabrani, 2016. Respon Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) yang di Tanam di Tanah Ultisol terhadap Amelioran. *JOM Faperta*. 3(1).
- Syaifudin, M., N.E. Suminarti. and A. Nugroho. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Pada Berbagai Kombinasi Pupuk N Dan P. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8).
- Tambing, Y., dan U. Made. 2005. Pengaturan Jarak Tanam Dalam Sistem Tabela Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). Prosiding Seminar Nasional Perbenihan. Palu, 13-14 Agustus 2005, Hal. 312-322.
- Tarakhovskaya, E. R. ; Maslov, Yu I. ; M. F Shishova. 2007. Phytohormones in algae. In: *Russian Journal of Plant Physiology*. Vol. 54, No. 2. pp.
- Tiwari, D.K., P. Paandey, S.P. Giri., dan J.L. Dwivedi. 2011. Effect of GA3 and Other Plant Growth Regulators on Hybrid Rice Seed Production. *Asian Journal of Plant Sciences*. Asian Network for Scientific Information. ISSN 1682-3974. DOI.10.3923/ajps.2011.
- Toha, H. M. 2007. Peningkatan Produktivitas Padi Gogo melalui Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu dengan Introduksi Varietas Unggul. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan* 26 (3): 180-187.
- Triastono, J., Lidjang, I.K, Marawali. 2008. Pengkajian Tanaman Sela dalam Budidaya Lorong. *Laporan Kegiatan Penelitian*. Tahun 2007. BPTP NTT, Kupang.

- Trifani. (2012). Ekstraksi pelarut cair-cair. <http://awjee>. Diakses pada tanggal 10 Januari 2019
- Ummah, K. K., Z.A. Noli, A. Bakhtiar dan Mansyurdin. 2017. Effect 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.
- Utomo, M. 2002. Pengelolaan Lahan Kering untuk Pertanian Berkelanjutan. Makalah utama pada Seminar Nasional IV pengembangan wilayah lahan kering dan pertemuan ilmiah tahunan himpunan ilmu tanah Indonesia di Mataram, 27-28 Mei 2002.
- Vasconcelos, A.C.F., X. Zhang, E.H. Ervin, J.de Castro Kiehl. 2009. Enzymatic Antidiioxidant Response to Biostimulant in Soybean and Soybean Subjected to Drought. *Sci Agric (Pirancicaba, Braz)*, v.66, n.3, p.395-402.
- Wahyuningtyas, S.E.P., I.D.G.M. Permana, & A.A.I.S. Wiadyani. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). ITEPA, 6(2).
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *J. Hort.* 24(3):230-238.
- Wijayanti, N. D.N., Giftania Wardhani Sudjarwo, Oki Nugraha Putra. 2020. Phytochemical Screening of Secondary Metabolite *Padina australis* from Poteran Island Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. ISSN: 2654-8364 Vol.2 No.2.
- Wilson, I., C., Michael, F. Colin, dan R. Edward. *Encyclopedia of Separation Science*. USA, Academic Press, New York, 2000.
- Zahid, P. B. 1999. Preparation of organik fertilizer from seaweed and its effect on the growth of some vegetable and ornamental plants. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 2(4): 1274-1277.
- Zodape, S.T., Abha. G., Bhandari. S.C. 2011. Foliar Application of Seaweed Sap as Biostimulan for Enhancement of Yield and Quality of Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Journal of Scientific & Industrial Reasearch*. Vol. 70, 215-219.