

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z dan B.D.H Setyono. 2018. Optimalisasi pemanfaatan air melalui kegiatan budidaya ikan untuk petani lahan kering di desa Gumantar Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 24 : 900-904.
- Adianti, R., E. Proklamasiningsih dan N.D. Sasongko. 2019. Pertumbuhan dan kandungan flavonoid bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) pada media tanam dengan pemberian asam humat dan urea. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*. 1(2) : 91-95.
- Anjarwati, H., S. Waluyo dan S. Purwanti. 2017. Pengaruh macam media dan takaran pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*. 6(1) : 35-45.
- Annisa, D.N., A. Darmawati dan Sumarsono. 2018. Pertumbuhan dan produksi bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan pemberian pupuk kandang dan giberelin. *Jurnal Agro Complex*. 2 : 102-108.
- Anonim. 2008. Baku Mutu Air di Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. <<http://dlhk.jogjaprov.go.id/storage/files/PERGUB%20DIY%20NOMOR%2020%20TAHUN%202008.docx.pdf>>. Diakses pada 25 Juni 2021.
- Awodun, M.A., L.I. Omonijo dan S.O. Ojeniyi. 2007. *Effect of goad dung and NPK fertilizer on soil and leaf nutrient content, growth and yield of pepper. International Journal of Soil Science*. 2 : 142-147.
- Badan Pusat Statistik (BPS).2019. <https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/9c5dede09c805bc38302ea1c/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah---buah-semusim-indonesia-2018.html>. Diakses pada 17 Januari 2020.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/juknis%20kimia%20edisi%20202/juknis_kimia2.pdf. Diakses pada 16 Februari 2021.
- Buntoro B.H., Rogomulyo R., Trisnowati S. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika* 3 (4) : 29-39.
- Darwis, Valeriana, Rachman dan Benny. 2013. Potensi pengembangan pupuk organik insitu mendukung percepatan penerapan pertanian organik. *Agro Ekonomi* 31 : 51-65.
- Farida, N.F., S.H. Abdullah dan A. Priyanti. 2017. Analisis kualitas air pada system pengairan akuaponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 5 : 386-394.
- Febrianto, J., M. Yanuar., J. Purwanto dan B.W.R. Santoso. 2016. Pengolahan air limbah budidaya perikanan melalui proses anaerob menggunakan bantuan material bambu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 1 : 83-90.

- Gardner. 2006. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta, Penerbit Universitas Indonesia
- Gintings. 1992. *Mencegah dan Mengendalikan Pencernaan Industri*. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Hartatik, W., L.R. Widowati. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor.
- Hasibuan, B. E. 2006. *Ilmu Tanah*. FP USU. Medan.
- Hendro. 2008. *Syarat Tumbuh Tanaman Bayam Merah*. Jakarta : Universitas Indonesia Press
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia (Terjemahan) Jilid III*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan
- Humoen, M. I. 2017. Pengaruh bagian setek dan lama perendaman ekstrak daun kelor terhadap pertumbuhan bibit sirih daun (*Piper betle*, L.). *Savana Cendana*, Kefamenanu 2: 59-61
- Indiarto, Y. (1988). Hubungan antara persen penutupan *Salvinia molesta* dan pertumbuhan ikan nila (*Tilapia nilotica*). *Berita Biologi*, 3(8), 400–404.
- Islami, E.Y., F. Basuki dan T. Elfitasari. 2013. Analisa pertumbuhan ikan nila larasati (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara pada KJA Wadailintang dengan kepadatan berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2 : 115-121.
- Khusni, L., R.B. Hastuti dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3 : 62-70.
- Kogoya, O., Purbopuspito, J dan J.J. Rondonuwu. 2019. Respons tanaman bayam merah (*Amaranthus* sp.) terhadap pemberian pupuk serta sifat fisik dan kimia tanahnya. *Cocos*. 2 : 1-9
- Kurniaty R., Budiman B., Surtani M., 2010. Pengaruh media dan naungan terhadap mutu bibit Suren (*Toona sureni* MERR.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 7 (2) : 77-83
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*, PT.Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lakitan, Benyamin. 2005. *Fisiologi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta, PT Raja Grafindo Persada.
- Leiwakabessy. I. F. 2003. *Kesuburan Tanah*. Jurusan Tanah IPB. Bogor.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta
- Liu, M., Z. Wang, S. Li, X. Lü, X. Wang, X. Han. 2017. Changes in specific leaf area of dominant plants in temperate grasslands along a 2500-km transect in northern China. *Nature Research*, London 7: 1-9

- Maharany. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bayam merah (*Amaranthus gangeticus*) terhadap pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit dan pupuk urea. *Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*. 12 : 1-10.
- Makarim, A. K., E. Suhartatik, A. Kartohardjono. 2007. Silikon : hara penting pada system reproduksi padi. *J. Iptek Tanaman Pangan*. 2 (2) : 195 – 204.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, J. J. G. Kailola. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Agrologia*, Ambon 3: 18-27
- Manullang, G.S., A. Rahmi dan P. Astuti. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organic cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas toscan. *Jurnal Agrifor*. 8(1) : 33-40.
- Marsono, L. 2011. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Martajaya, M. (2002). Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Stury) yang dipupuk dengan Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Pada Saat yang Berbeda. Program Study Holtikultura Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Mataram
- Masluki. 2015. Respon tanaman bayam merah (*Amaranthus Amoena Voss*) terhadap pemberian pupuk organik cair (POC) urin sapi. *Jurnal Agrisistem*. 1 : 62-155
- Maulid, R.R dan A.N. Laily. 2015. Kadar total pigmen klorofil dan senyawa antosianin ekstrak kastuba (*Euphorbia pulcherrima*) berdasarkan umur daun. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH-FKIP UNS.
- Meilinda, P., N. Yuliani., R. Arizal dan S.E. Wardoyo. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8(1) : 24-34.
- Moles, A.T., Warton, D.I., L. Warman., N.G. Swenson., S.G. Laffan., A.E. Zanne., A. Pitman., F.A. Hemmings dan M.R. Leishman. 2009. Global pattern in plant height. *Journal of Ecology*. 97 : 923-932
- Mul Mulyani Sutedjo. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta
- Namira, P.J.R., Mukarlina dan Rahmawati. 2017. Pertumbuhan bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi pupuk kompos kotoran kambing dengan decomposer *Trichoderma harzianum*. *Protobiont*. 6(3) : 18-25.
- Ningsih, R.S.M. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. *Jurnal Agrosiwagati*. 7 (1) :1-6.
- Nirmalayanti, K.A., I.N.N Subadiyasa dan I.D.M. 2017. Arthagama. Peningkatan produksi dan mutu tanaman bayam merah (*Amaranthus Amoena Voss*) melalui beberapa jenis pupuk pada tanah inceptisols, Desa Pegok, Denpasar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 6 : 1-10.

- Nuryanti dan Afriyany. 2018. Studi kelayakan kadar air, abu, protein dan cadmium (CD) pada sayuran di Pasar Sunter, Jakarta Utara sebagai bahan suplemen makanan. *Pharmaceutical Journal*. 3 : 1-13.
- Palimbungan, N., R. Labatar., dan F. Hamzah. 2006. Pengaruh ekstrak daun lamtoro sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *J. Agrisistem*. 2: 96-101.
- Parnata, A.S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organic*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Perwitasari, B., Mustika T., Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor*: 5 (1) : 14-25.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., & Wardoyo, S. E. (2018). Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8(1), 24–34.
- Pratiwi, A. 2017. Peningkatan pertumbuhan dan kadar flavonoid total tanaman bayam merah (*Amaranthus gangeticus* L.) dengan pemberian pupuk nitrogen. *Pharmaciana*. 7 : 87-94.
- Punuindoong, S., W.J.N. Kumolontang dan I. R. Kawulusan. 2017. Respon tanaman bayam (*Amaranthus tricolor* L.) terhadap pemberian berbagai jenis pupuk organik pada tanah marginal.
- Rangkuti, N.P.J., Mungkarlina dan Rahmawati. 2017. Pertumbuhan bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) yang diberi pupuk kompos kotoran kambing dengan dekomposer *Trichoderma harzianum*. 6 : 18-25.
- Saparinto, C. 2013. *Grow your own vegetables – Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta, Penebar Swadaya
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: PT Pustaka Buana.
- Rajput, A., Rajput, S.S & Jha, G. 2017. *Physiological parameters leaf area index, crop growth rate, relative growth rate and net assimilation rate of different varieties of rice grown under different planting geometries and depths in SRI*. *Biosci*. 5(1) : 362-367.
- Ruhnayat, A. 2007. Penentuan kebutuhan pokok unsur hara N, P, K untuk pertumbuhan tanaman panili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Bul. Littro*. 18(1) :49-59.
- Rukmana, R. 1994. *Bayam, Bertanam dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius, Jakarta.
- Sakr, W.R., Husein, M.E., 2012, Response of *Amaranthus tricolor* L. Plants to Bio and Chemical Nitrogenous Nutrition and Their Role in Remediating Some Polluted Soils With Lead and Cobalt, *American-Eurasian J. Agric. And environ. Sci*, 12(10): 1377-1394.
- Salisbury, F.B dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1 Edisi Keempat. ITB, Bandung

- Salsabila, M dan H. Suprpto. 2018. Teknik pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di instalasi budidaya air tawar Pandaan, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 7 : 118-123.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Bandung: PT Pustaka Buana. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Sarwono, H. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Senoaji, W. dan H. Praptana. 2013. Interaksi nitrogen dengan indensi penyakit tungro dan pengendaliannya secara terpadu pada tanaman padi. *J. Iptek Tanaman Pangan*. 8 (2) : 80 – 89.
- Sidemen, I.N., I.D.N. Raka dan P.B. Udiyana. 2017. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus* sp.) pada tanah tegalan asal Daerah Kubu, Karangasem. *Agrimeta*. 7(13): 31-40
- Sitompul, S.M dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Smith, J.L., R.I. Rapendick, D.F. Bezdicek, and J.M. Lynch. 1993. Soil organic matter dynamics and crop residue management [editorial]. *Soil Microbial Ecology*. Marcel Dekker Inc. p: 65-94.
- Strissel, T., Halbwirth, H., Hoyer, U., Zistler, C., Stich, K., and Treutter, D., 2005, Growth Promoting Nitrogen Nutrition Affects Flavonoid Biosynthesis in Young Apple (*Malus domestica* Borkh.) Leaves, *Plant Biology*, 7(6): 677–685.
- Suasti, N., E. Daningsih dan Yokhebed. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan bayam merah (*Blitum rubrum*) dengan sistem hidroponik super mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*. 6 : 1-12.
- Sulistyaningrum, N. 2014. Isolasi dan Identifikasi Struktur Karotenoid dari Ekstrak Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) . *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 4 : 48-58
- Supriati, Y dan Herliana, E. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Jakarta, Penebar Swadaya.
- Syah, A., P. J. Santoso, F. Usman, T. Purnama. 2013. Hubungan laju pertumbuhan dengan saat berbunga untuk seleksi kegenjahan tanaman papaya. *Jurnal Hortikultura*, Bogor 13: 182-189
- Titaryanti, N. M., T. Setyorini, S. Y. M. Sormin. Pertumbuhan dan hasil selada pada berbagai komposisi media tanam dengan pemberian urin kambing. *Jurnal Agroteknologi*, Yogyakarta 02: 20-27.
- Tome, V.D., C. Pandjaitan dan N. Neunufa. 2016. Kajian beberapa tingkat cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah local NTT. *Jurnal Partner*. 2 : 311-316.
- Vinny, D.T., Pandjaitan, T dan Neunufa, M. 2016. Kajian beberapa tingkat cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah local NTT. *Partner*. 21(2) : 311-316.

Wan, Huihua, Jie Zhang, Tingting Song, Ji Tian and Yun-cong Yao, 2015, Promotion of Flavonoid Biosynthesis in Leaves and Calli of Ornamental Crabapple (*Malus* sp.) by High Carbon to Nitrogen Ratios, *Front. Plant Sci*, 6:673.

Widyatmoko, H. Effendi, N. TM Pratiwi. 2019. Pertumbuhan dan sintasan ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) pada sistem akuaponik dengan padat tanaman vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) yang berbeda. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, Cibinong 19: 157-166

Wulandari, D., Faridah, E., Agus, C dan Purwanto, B.H. 2014. Peran mikroba starter dalam dekomposisi kotoran ternak dan perbaikan kualitas pupuk kandang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21(2) : 179-187.

Zahroh, F., Kusrinah dan S.M. Setyawati. 2018. Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Journal of Biology and Applied Biology*. 1 : 50-57.