

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. & Afa, M. 2018. Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) pada Berbagai Media Tanam Tanpa Tanah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC). *Biowallacea*. 5(1): 750-760.
- Adelia, P.F., Koesriharti, & Sunaryo. 2013. Pengaruh Penambahan Unsur Hara Mikro (Fe dan Cu) dalam Media Paitan Cair dan Kotoran Sapi Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 48-58.
- Adhi, A., Syafrullah, S., & Miftah, D.S. 2021. Pengaruh Kompos *Azolla* Sp. Dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9(1): 80-87.
- Afthansia, M. 2017. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam Sistem Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Annisa, D.N., A. Darwanti, & Sumarsono. 2018. Pertumbuhan dan produksi bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan pemberian pupuk kandang dan giberelin. *Jurnal Agro Complex*. 2(2): 102-108.
- Apriliani, I. N., Suwasono, H., & Nur, E. S. 2016. Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(4): 264-270.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura 2016*. Badan Pusat Statistik Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Tanaman Bayam (Ton)*. <https://bps.go.id/site/resultTab>. Diakses Pada 13 Desember 2019.
- Dharmasika, I., Susilo, B., & Florentina, K. 2019. Pengaruh Dosis Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) pada Salinitas Tanah. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(2): 195-205.
- Diatri, E.A., Leni M. & Rozana Z. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dari Limbah Kulit Buah Pisang Lilin (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L. var *Blitum rubrum*). *Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*. 1(2): 16-24.
- Dita, F.B.A., & Koesriharti. 2020. Pengaruh Kombinasi Nutrisi AB Mix dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(9): 823-830.
- Frasetya, B., Ahmad Taofik & Riki K. Firdaus. 2018. Evaluasi Variasi Nilai *Electrical Conductivity* terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Sistem NFT. *Jurnal Agro*. 5(2): 95-102.
- Gaspersz, v. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Armico. Bandung.
- Hartini, S., Siti M. Sholihah, & Endjang, M. 2019. Pengaruh Konsentrasi Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus voss*). *Jurnal Ilmiah Respati*. 10(1): 20-27.

- Hasbi, H. 2012. *Azolla: potensi, mafaat, dan Peluang dalam Pertanian Berkelanjutan*. Edisi Pertama.UMJ: Jember.
- Hidayat, C., Pahlevi, M. R., Frasetya, B., & Ramdhani, M. A. (2018). Growth and yield of chili in nutrient film technique at different electrical conductivity. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 288(1).
- Irawan, A., & Kafiari, Y. 2015. Pemanfaatan *Cocopeat* dan Arang Sekam Padi sebagai Media Tanam Tibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 1(4): 805–808.
- Juniyati, T., Asmah A., & Patang. 2016. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam dan Pupuk pada Kotoran Sapi dengan Tanam Timbunan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans Poir*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2(1): 9-15.
- Kresnatita, S., Koesriharti, & M. Santoso. 2013. Pengaruh Rabuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Indonesian Green technology Journal* 2 (1) : 8-17.
- Kuswandi, P.C., & Sugiyarto, L. 2015. Aplikasi Mikoriza pada Media Tanam Dua Varietas Tomat untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman Sayur pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Sains Dasar*. 4(1): 17-22.
- Laksono, R. A. 2020. Efektivitas Nilai EC (*Elektrical Conductivity*) Terhadap Produksi Selada Merah (*Lactuca sativa L.*) Varietas *Red Rapid* Pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 8(1): 1-7.
- Lestari, S.U., Enny, M., & Neng Susi. 2019. Uji Komposisi Kimia Kompos *Azolla mycrophylla* dan Pupuk Organik Cair (POC) *Azolla mycrophylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 15(2): 121-127.
- Lingga, & Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya; Jakarta.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Made, U. 2010. Respon berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) Terhadap Pemberian Pupuk Urea. *Jurnal Agroland* 17 (2) : 138-143.
- Mamang, K. I., Iskandar, U. & Hudaini, H. 2017. Pengamplikasian Berbagai Macam Pupuk *Azolla (Azolla microphylla)* dan Interval Waktu Aplikasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max (L) Merill*). *Agritrop*. 15(1): 25-43.
- Martha, I.N. 2017. Pengaruh Penggunaan *Azolla microphylla Kaulf.* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI. Sumatra Barat.
- Montgomery, D.C & Peck, E.A. 2006. *Introduction A Linier Regression Analisis*. New York. John Wiley & Sons Inc.
- Naimnule, M.A. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata, L.*). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1 (4): 118-120.

- Nurcholis, J., Andi, V., & Buhairah, S. 2021. Efek Pupuk Organik Cair POC Kulit Pisang Kepok Terhadap Prtumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa var.parachinensis* L.). *Jurnal Ilmu pertanian*. 3(1): 25-33.
- Pracaya, I. R. 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot & Polibag*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratiwi, N. E., Bistok Hasiholan Simanjuntak & Dina Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Agric*. 29(1): 11-20.
- Purba, R., Jonner, P., & Andre, J.H. Tampubolon. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleracea var Achepala*) Terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dan Media Tanam pada Pertanaman Hidroponik. *Menara Ilmu*. 15(1): 113-119.
- Puslitbanghorti. 2021. *Budidaya Tanaman Bayam*. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/teknologi-detail-44.html>. Diakses pada 23 Agustus 2021 pukul 22.00 WIB.
- Putra, D.F., Soenaryo & Tyasmoro, S.Y. 2013. *Pengaruh pemberian berbagai bentuk azolla dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis Zea mays var. saccharata*. Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Ramadhani, R.H. 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.
- Safitri, K., I Putu Dharma, & I Nyoman Dibia. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 9(4): 198-207.
- Sari, V.I., & Reno, F. 2020. Pemberian Berbagai Bahan Organik sebagai Media Tanam untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Agrosintesa*. 3(2): 38-45.
- Satriyono, W. & Sumeru Ashari. 2019. Evaluasi Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(9): 1762-1766.
- Sesanti, R. N., & User, S. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassicca rapa* L.) Pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi: Inovasi Pembangunan. *Jurnal Kelitbangan*. 4(01): 1-9.
- Setiawati, T., Fitriyasaki, R., & Titin, S. 2018. Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus* L.) dengan Aplikasi Pupuk Organik Kascing dan Mulsa Serasah Daun Bambu. *Jurnal Ilmu Dasar*. 9(1): 37-44.
- Shaila, G., Atak, T., & Isna, T. 2019. Pengaruh Dosis Urea Dan Pupuk Organik Cair Asam Humat Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Agritrop*. 17(1): 35-44.
- Sinaga, P., Meiriani, & Hasanah, Y. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae* L.) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl .) Gray). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1584– 1588.

- Sri, M.C. Lumban Toruan, Mukarlina, & Irwan L. 2015. Pertumbuhan Bayam Kuning (*Amaranthus blitum*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Tumbuhan Paku *Acrostichum aureum*, *Nephrolepis biserrata*, dan *Stenochlaena palustris*. *Jurnal Probiot.* 4(1): 190-196.
- Subandi, M., Nella, P.S., & Budy, F. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus Sp.*) pada Hidroponik Rakit Apung (*Floating Hydroponics System*). *Jurnal ISTEK.* 9(2): 136-152.
- Subandi. 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian.* 6(1): 1-10.
- Surdianto, Y., Nana, S., Basuno, & Solihin. 2018. *Pembuatan Arang Sekam Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Surdina, E., Sayyid A. El-Rahmini & Iwan H. 2016. Pertumbuhan *Azolla microphylla* Dengan Kombinasi Pupuk Kotoran Ternak. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah.* 1(3), 298-306.
- Suryanto. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Kompos *Azolla* dan NPK Hidrocarate terhadap Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonikum*). *Jurnal Agrohita.* 1(2): 58-63.
- Sutanto, R. 2001. Pencemaran Tanah dan Air Tanah oleh Pestisida dan Cara Menanggulanginya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia.* 7(1): 9-15.
- Trisnalindo, O., Abdul, H., & Noor, A. 2020. Pengaruh Nutrisi Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam Merah (*Althernanthera amoena Voss*) dengan Metode *Hydroponic Wick System*. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa.* 3(1): 62-65.
- Waskito, K., Nurul Aini, & Koesriharti. 2017. Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Produksi Tanaman.* 5(10): 1586-1593.
- Widodo, A., Agus, S., & Hening, W. 2021. Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa L.*). *Biolova.* 2(1): 44-53.
- Wijaya, R., Budi, H., & Tri Wahyu, S. 2020. Pengaruh Kadar Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena voss*) Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Inovasi.* 20(1): 1-5.
- Wijayani, A., & Widodo, W. 2005. Usaha meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Ilmu pertanian.* 12(1): 77-83.
- Winarni, E., Suprihati, & Joko, P. 2019. Pengaruh Pupuk Organik dan Kombinasinya dengan Urea terhadap Pertumbuhan, Produksi Padi dan Efisiensi Serapan Nitrogen. *Jurnal Agrotek Tropika.* 7 (3): 303-314.
- Wiyasihati, S.I. & Kristanti W.W. 2016. Potensi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L*) sebagai Antioksidan pada Toksisitas Timbal yang Diinduksi pada Mencit. *MKB.* 48(2): 63-67.
- Wulansari, A., Medha Baskara, & Agus Suryanto. 2019. Pengaruh Tingkat EC dan Populasi Terhadap Produksi Tanaman Kale (*Brassica oleracea var.*

Acephala) pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(2): 330-338.

Zuryanti, D., Arifah, R., & Nur, R. 2016. Pertumbuhan Produksi dan Kualitas Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Kalium Nitrat (KNO_3). *Jurnal Agronida*. 2(2): 98-105.

