

DAFTAR LITERATUR

- Afrizon. 2015. Potensi Kulit Kopi sebagai Bahan Baku Pupuk Kompos di Propinsi Bengkulu. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu. *Jurnal Agritepa*, Vol. II, No. 1, ISSN : 2407 –1315.
- Agustina, Chusnul. 2007. *Pengaruh Pemberian Kompos terhadap Beberapa Sifat Fisik Entisol serta Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays. L.)*. Disertasi tidak diterbitkan. Malang: Program Sarjana Universitas Brawidjaya.
- Agustina, Lily. 2004. *Dasar Nutrisi Tanah*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Ahmed, S.A., Hanif, S., Iftikhar, T. 2013. Phytochemical Profiling With Antioxidant And Antimicrobial Screening Of *Amaranthus viridis* L. Leaf And Seed Extracts. *Open Journal of Medical Microbiology*. 3 : 164-171.
- Aini, Nabilah., Yulita Nurchayati dan Sri Widodo Agung Suedy. 2018. Pengaruh Perendaman Akar Bibit Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) dalam Larutan Na₂CuEDTA terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Antosianin. *BIOMA*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang. Vol. 20, No. 2, Hal. 123-132.
- Alexander, Asif; Hanum Mukti Rahayu dan Arif Didik Kurniawan. 2018. Pengembangan Penuntun Praktikum Fotosintesis Berbasis Audio Visual Menggunakan Program Camtacia Studio di SMAN 1 Hulu Gurung. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)*. Vol.06, No.02, hlm.75-82. pISSN: 2338-4379, eISSN: 2615-840X.
- Amin, I., Norazadiah, Y., Emmi Haida., K.I.. 2006. Antioxidant Activity and Phenolic Content Raw and Blanched Amaranthus Spesies, *Food Chemistry*, 94(1): 47-52.
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Astawan, M. 2008. *Sehat Dengan Sayur*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Ayub, Pranata. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Berlian Z., Syarifah., Sari D S. 2015. Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*. Vol. 1 No. 1 Edisi Agustus 2015. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Uin Raden Fatah.
- Cahyono, Agus. 2014 Peran Mikroba dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol. 21, No. 2, Juli 2014: 179-187
- Direktorat Jendral Perkebunan (Dirjenbun), 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia 2016 – 2018. Kopi*. Jakarta: Departemen Pertanian.

- Fahmi, Arifin., Syamsudin., Sri Nuryani H.U., Bostang Radjagukguk. 2010. The Effect of Interaction of Nitrogen and Phosphorus Nutrients on Maize (*Zea mays* L) Grown in Regosol and Latosol Soils. *Byologic News* 10(3)
- Fahmi, Zaki Ismail. 2013. Media Tanaman Faktor Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. *Jurnal Holtikultura*. Hal 7.
- Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 19*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanafiah. 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol 7 No.2.
- Heryadi. 2019. Pemanfaatan Limbah Tambak Super Intensif sebagai media Tanam Sawi (*Brassica rapa* Var. *Parachinensis*). *Jurnal PTP*. Vol 5, No 2 E-ISSN: 264-7858.
- Huzni, Indra Syahrul. 2008. Pemanfaatan Media Internet sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Iqra'*. Volume. 02. Nomor. 02.
- Karwono dan Heni, Mularsih. 2009. *Belajar dan Pembelajaran Serta Pemanfaatan Sumber Belajar*. Ciputat: Cerdas Jaya. Ketiga. Rajawali Pers: Jakarta.
- Khandaker, L., Masum Akond, A.S.M.G., Oba, S. 2010. Air Temperature and Sunlight Intensity of Different Growing Period Effect The Biomass, Leaf Color and Betacyanin Pigment Accumulation in Red Amaranth (*Amaranthus tricolor* L.), *Journal Central European Agricultura*. 10(4): 439-448.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Lingga, L. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Millya, E.Y., 2007. Penilaian Ekonomi Hutan Kota (Studi Kasus: Hutan Kota Srengseng, Jakarta Barat)". *Tesis S2 Program Pascasarjana Universitas Indonesia, Jakarta*).
- Mukhlis. 2017. Unsur Hara Makro dan Mikro yang Dibutuhkan oleh Tanaman (Online). Luwu Utara. Dinas tanaman pangan holikultura dan perkebunan. (<http://dtphp.luwuutarakab.go.id>. Diakses pada 11 Mei 2020)
- Musnamar, Effi Ismawati. 2007. *Pupuk Organik*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Naimnule,. Maria. S. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. International Standard of Serial Number 2477-7927.
- Noviansyah, Bayu., Siti Chalimah. 2015. Aplikasi Pupuk Organik dari Campuran Limbah Cangkang telur dan Vetsin dengan Penambahan Rendaman Kulit

Bawang Merah terhadap Pertumbuhan Cabai Merah Keriting (*Capsicum anum* L.) var *Longum*. *Bioeksperimen* Vol 1 No 1 Maret 2015.

- Novita, Elida., Anis Fathurrohman, Hendra Andiananta Pradana. 2018. Pemanfaatan Kompos Blok Limbah Kulit Kopi sebagai Media Tanam. *Jurnal Agrotek* Vol. 2 No. 2. *Jurusan Teknik Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember.
- Nurhayati, A. Jamil, dan R. S. Anggraini. 2011. *Potensi Limbah Pertanian sebagai Pupuk Organik Lokal di Lahan Kering Dataran Rendah Iklim Basah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. Pekanbaru.
- Persatuan Ahli Gizi Indonesia. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Pracaya. 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot & Polibag*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pratiwi, Ambar. 2017. Peningkatan Pertumbuhan dan Kadar Flavonoid Total Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus* L.) dengan Pemberian Pupuk Nitrogen. *Jurnal Pharmacia* . Vol. 7, No. 2, Mei 2017, Hal. 87 – 94. Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Punuindoong, Sriwani., Wiesje J. N. Kumolontang, Rafli I. Kawuluan. 2017. Respon Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) terhadap Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik pada Tanah Marginal. *Jurnal Agroekoteknologi*. *Jurusan Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi.
- Putri, C. A., Dimas Adhi Pradana, Qrio Susanto. 2016. *Efek Ekstrak Etanolik Daun Bayam Merah (Amaranthus tricolor L.) Terstandar terhadap Indeks Massa Tubuh dan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Sprague Dawley yang Diberikan Diet Tinggi Lemak sebagai Upaya Preventif Obesitas*. Program Studi Farmasi, *Jurnal FMIPA*, Universitas Islam Indonesia. Vol.13 No. 02 ISSN 1693-3591.
- Rahmah, F. S. 2014. Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Terstandar terhadap Kadar LDL Tikus Wistar Jantan yang diinduksi Poloxamer dan Propiltiourasil. *Skripsi*. FMIPA. UII, Yogyakarta.
- Rina. 2015. *Manfaat Unsur N, P, K Bagi Tanaman*. Kalimantan Timur: BPTP Kaltim
- Roidah, Ida Samsu. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal FMIPA*. Vol.1.No. 1. Universitas Tulungagung.
- Rukmana, Rahmat. 2010. *Bayam, Bertanam & Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sahputra., dkk. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* .L) terhadap Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Pupuk. *Jurnal Agroekoteknologi*. ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.1: 26-35. Fakultas Pertanian USU. Medan.

- 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. *Jurnal Agriculture And environ. Sci*, 12(10): 1377-1394.
- Saparinto, C., & Susiana, R. 2014. *Panduan Lengkap Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Saparinto. 2013. *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Sari, Nawang Vinda., Same Made., Yonathan Parapasan. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan lama Fermentasi Urin sapi sebagai Pupuk Cair pada Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis muell*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan* Vol 5 No 1.
- Setiawan. 2016. Pengaruh Unsur Hara dalam Tanah terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Skripsi tidak diterbitkan*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (<https://www.scribd.com>. Diakses pada 10 Mei 2020).
- Setyaningsih, Endang. dkk. 2017. *Kompos Daun Solusi Pengendali Kreatif Limbah. Bioeksperimen*. ISSN 2460-1365. Vol 3 No 2.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulihandari, H. 2013. *Herbal, Sayur, & Buah Ajaib*. Yogyakarta: Trans Idea Publishing.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supranto, 2000. *Teknik Sampling untuk Survei dan Eksperimen*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Suprianto, S.Ida Kholida dan Herman Jufri Andi. 2017. Panduan Praktikum Fisika Dasar 1 Berbasis Guided Inquiry terhadap Peningkatan Hard Skills dan Soft Skills Mahasiswa. *Momentum: Physics Education Journal*. Vol. 1, No 2, (2017) 122-139.
- Supriati, Y., & Herliana, E. 2014. *15 Sayuran Organik dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Surdianto, Yanto. dkk. 2015. *Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat*. ISBN 978-979-3595-62-7.
- Susanti, Susi. 2018. Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Struktur Tumbuhan untuk Memberdayakan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Kelas XI Man 2 Bandar Lampung. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Lampung.

- Sutanto, A., Achyani, R Noor, D Subandowo, F Thresia. 2019. Coffee pulp fermentation techniques for the sustainable organic agriculture. IOP Conf. Series: *Journal of Physics: Conf. Series*1469 (2020) 012019 IOP Publishing doi:10.1088/17426596/1469/1/012019. (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1469/1/012019/pdf>) diakses pada 17 Juli 2020 (20:03).
- Sutanto, A., Achyani, Rasuane Noor, Dedy Subandowo, Fenny Thresia, Hening Widowati, Handoko Santoso .2019. The Effect of Coffee Pulp Composition with Consortia Variation of Indigenic Bacteria on Plant Growth of Cofee Breeding. *International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)* ISSN: 2249 – 8958, Volume - 8 Issue - 6, August 2019. (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1469/1/012019/pdf>) diakses pada 17 Juli 2020 (20:13).
- Sutanto, A., Achyani, Rasuane Noor, Dedy Subandowo, Fenny Thresia, Hening Widowati, Handoko Santoso .2019. The Effect of Coffee Pulp Composition with Consortia Variation of Indigenic Bacteria on Plant Growth of Cofee Breeding. *International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)* ISSN: 2249 –8958, Volume-8 Issue-6, August 2019. (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1469/1/012019/pdf>) diakses pada 17 Juli 2020 (20:13).
- Sutanto, A., Achyani, RN, Dedy, S., Fenny, T., Handoko, S., Azis, S., Miftachul, H., & Arieff, SR, "Pengaruh Komposisi Bubur Kopi dengan Variasi Konsorsium Indigenik Bakteri pada Pertumbuhan Tanaman Pemuliaan Kopi", *International Journal of Engineering dan Teknologi Lanjutan*, 8 (6), (2019), 2588-2592.
- Sutanto, A., Hening Widowati, Achyani, Fenny Thresia, Nedi Hendri, M. Rustam Rifai dan Elza Yulistiana. The Effectiveness of Pumakkal Organic Waste Bioremediator . *International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 7s*, (2020), pp. 132-143 ISSN: 2005-4238 IJAST 132 Copyright © 2020 SERSC. (<http://sersc.org/journals/index.php/ijast>) diakses pada 17 Juli 2020 (20:18).
- Sutanto, Agus. 2010. *Bioremediasi Limbah Cair Nanas*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sutanto, Agus. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas Oleh Bakteri Indigen. *El-Hayah*. Vol 1, No 4 Maret 2011.
- Sutanto, Agus. 2019. (Online). Wakil Rektor IV UM Metro Dukung Sentra Sayur Mayur di Karangrejo. <https://lampung.tribunnews.com/2019/08/07/wakil-rektor-iv-um-metro-dukung-sentra-sayur-mayur-di-karangrejo>. Tersedia 13 Maret 2020.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Suwahyono. 2011. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efisien*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Syaifudin, Aziz., Handoko Santoso, Agus Sutanto. 2018. Pengaruh Kompos Kulit Kopi dengan Variasi Konsorsia Bakteri Indigen terhadap Pertumbuhan Tanaman Bibit Kopi (*Coffea robusta*) sebagai Petunjuk Praktikum SMA Kelas X. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan MIPA/Pendidikan Biologi.
- Tarigan, Ester. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung dan Arang sekam Padi. *Jurnal Online Agroekoteaknologi*. Vol.3 No.3.
- Utami, K. 2016. Laju Pertumbuhan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) Secara Hidroponik dengan Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Wijiyanti, Pipit. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman sawi Hijau (*Brassica juncea* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol 4 No 1 Februari 2019.
- Wulandari, D, Faridah, E, Agus, C & Purwanto, BH. 2014. Peran Mikroba Starter dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang'. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol. 21, no.2, hal. 179-187.
- Yuniwati, Murni, Frendi Iskarima dan Adiningsih Padul Emba. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi*. Volume 5. Nomor 2. Desember 2012. 172-181.