

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. *Meningkatkan Produktivitas Ayam Pedaging*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Adi, M. Sumiar, H. dan Rizal, A. 2017. *Pengaruh Pemberian Biochar dan Pupuk Bregadium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (Brassica rapa var. parachinensis L.)*. J. Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. Vol 1, No 2.
- Alimoeso, S. (2006). *Revitalisasi Pertanian Menuju Kemandirian Pangan. Disampaikan pada Semnas "Kebijakan, Pendidikan Dan Hasil Penelitian Pertanian" dalam rangka Lustrum XII Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta, 15 - 16 September 2006 Rhizobium.
- Anwar, M., Murah and Zainuddin, M. (2021) *"Identifikasi Manfaat Limbah Batang Tembakau Di Kabupaten Lombok Timur (Pengelolaan Limbah Pertanian Dengan Konsep Eco-Farming)"*, JIR) Media Informasi Ilmiah Universitas Gunung Rinjani, 9(2), pp. 11-21.
- Anwar, S. (2012). *Pola Tanam Tumpangsari*. Agroteknologi. Litbang : Deptan.
- Bambang, S.A. (2012). *Si Hitam Biochar yang Multiguna*. Surabaya: PT. Perkebunan Nusantara X (Persero).
- Campbell, N. A. & J. B. Reece. 2010. 3. Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3b Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Candra, M.Y. (2009). *Pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (Brassica albuglabra L.) dengan pemberian berbagai jenis bokashi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Damayani, M., EM. Sofyan., dan Y. Machfud. (2019). *Uji Efektivitas Pupuk Organik "EcO Farming" terhadap Tanaman Jagung Manis (Zea mays L.) Varietas Talenta*. Laporan Akhir Tahun.
- Dewi, S. 2004. *Pengaruh penggunaan media tanam terhadap pertumbuhan bibit stum mangga (Mangifera indica L.)*. Jurnal Budidaya Pertanian. 1(2): 3-12.
- Dhani, H., Wardati, dan Rosmini. 2013. *Pengaruh Pupuk Vermikompos Pada Tanah Inceptisol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (Brassica Juncea L.)*. Riau: Universitas Riau. Jurnal sains dan Teknologi 18 (2): 1412:2391.

- Djunaedy, A. 2009. *Biopestisida Sebagai Pengendali Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang Ramah Lingkungan*. Jurnal Fakultas Pertanian UNIJOYO.
- Duaja, M.D. 2012. *Pengaruh bahan dan dosis kompos cair terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.)*. Jurnal Agroekoteknologi, 1 (1): 37-45.
- Effendi, B. S. (2009). *Strategi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Padi dalam Perspektif Praktek Pertanian yang Baik (Good Agricultural Practices)*. Pengembangan Inovasi Pertanian, 2(1), 65-78.
- Fahrudin F. 2009. *Budidaya Caisim (*Brassica Juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Febriani, L. Gunawan, Gafur, A. (2021). *Pengaruh Jenis Tanaman Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Bioeksperimen, Vol. 7 No., 93–104.
- Garner, P. F, R. B Preace dan R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plant, terjemahan Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta. 428 hal.
- Glaser, B., Lehman. J., Zech. W. (2002). *Ameliorating Physical and Chemical Properties of Highly Weathered Soils in the Tropics with Charcoal-A review*. Biology and Fertility of Soils. 35: 219-230
- Hadisuwito, S. (2008). *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Hakim, N., Mala, Y., dan Agustian. 2009. *Pembuatan dan Pemanfaatan Pupuk Organik Titonia Plus Dalam Penerapan Metoda SRI pada Sawah Bukaan Baru*. Laporan Hasil Penelitian. Kerjasama Universitas Andalas dengan Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Padang.
- Hamidah.(2010). *Jenis dan Kegunaan Unsur Hara*. <http://hamidahmamur.wordpress.com/2010/05/28/jenis-dan-kegunaan-unsur-hara/>. Diakses pada tanggal 28 Januari 2020.
- Hidayati, W. (2015). *Pemanfaatan tanaman paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai pupuk organik terhadap tanaman bawang putih (*Allium sativum*)*. Proposal Kegiatan Kreativitas Mahasiswa. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Jirmanova J, Fuksa P, Hakl J et al. 2016. *Effect of different plant arrangements on maize morphology and forage quality*. J Agriculture 62(2): 62-71. DOI: 10.1515/agri-2016-0007.
- Katharina, P., N. Borchard, J. Siemens, T. Kautz, J.M Sequaris, A. Moller, and W.Amelung. (2013). *Biochar Affected by Composting with Farmyard Manure*. Journal Environ. Qual. 42:164–172.
- Khairunisa, (2015). *Pengaruh pemberian pupuk organik, anorganik dan kombinasinya terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Komarayati S, G. Pari dan Gusmailina. (2003). *Pengembangan Penggunaan Arang untuk Rehabilitasi Lahan dalam Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan 4:1*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta.
- Lano, L.A., Ledo, M.E.S. & Nitsae, M., (2020). *Pembuatan Arang Aktif Tempurung Saboak (Borassus FlabelliferL) Teraktivasi Hidroksida (KOH)*. Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, Vol. 5 (1): 8-15.
- Lehmann, J. (2007). *A Handful of Carbon*. Nature. Vol.447 (7141), pp143-144.
- Lehmann, J., & Joseph, S. (2012). *Biochar for Environmental Management: An Introduction*. In *Biochar for Environmental Management: Science and Technology*. Volume 1, pp. Halaman 1 – 12.
- Lingga P, Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. dan Marsono 2015. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, Pinus dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya. 57 hal.
- Maheda. D. (2015). *Pemanfaatan Lahan di Bawah Pohon Kelapa dengan Pola Tanam Tumpangsari di Desa Poigar Kecamatan Sinonsayang*. Skripsi Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Marliah, A., Jumini, Jamilah, (2010). *Pengaruh Jarak Tanam Antar Barisan pada Sistem Tumpangsari Beberapa Varietas Jagung Manis dengan Kacang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil*. J. Agrista Vol. 14 (1): 30 ± 38.
- Nitsae, M., & Solle, H. R. L. (2023). *Pelatihan pembuatan biochar dan aplikasinya di Desa Oel'ekam Kecamatan Mollo Tengah Kabupaten Timor Tengah Selatan Nusa Tenggara Timur*. Berbakti: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat [Internet]. 1(1): 36-41. <https://www.journal.unwira.ac.id/index.php/BERBAKTI/article/view/2218>
- Nitsae, M., Koehuan, E. J., Missa, H., Solle, H. R. L., Banu, E. S., Kii, A. I., & Loronlian, P. M. D. (2023). *Pembentukan Kelompok dan Pendampingan Eco Farming Menggunakan Biochar Lontar Kepada Jemaat GMIT Ebenhaezer Bilamun dalam Menerapkan Sistem Tanam Tumpang Sari*. Jurnal Dedikasi Vol 25, No. 2, 2023 (143-149).
- Nitsae, M., Koehuan, E. J., Missa, H., Solle, H. R. L., Banu, E. S., Kii, A. I., & Loronlian, P. M. D. (2023). *UPAYA PEMBERDAYAAN KELOMPOK MUDA DAN IBU "GMIT EBENHAEZER BILAMUN" TERHADAP PENERAPAN ECO FARMING MENGGUNAKAN LIMBAH TEMPURUNG LONTAR SEBAGAI BIOCHAR*. Jurnal Abdi Insani Vol 10 (4).
- Nitsae, M., Solle, H. R. L., Martinus, S. M., & Emola, I. J. (2021). *Studi adsorpsi metilen biru menggunakan arang aktif tempurung lontar (Borassus flabellifer L.) asal Nusa Tenggara Timur*. Jurnal Kimia Riset [Internet]. 6(1): 46-57. <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/24525>
- Nugroho, L Hartanto. 2017. *Struktur dan Produk Jaringan Sekretori Tumbuhan*. Yogyakarta : UGM Press.
- Nurida, N. L., Achmad Rachman, dan S. Sutono. (2015). *Biochar Pembenah Tanah yang Potensial*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor : IAARD Press.
- Nurida., N.L., A. Rachman dan Sutono. 2012. *Potensi Pembenah Tanah Biochar dalam Pemulihan Sifat Tanah Terdegradasi dan Peningkatan Hasil Jagung pada Typic Kanhapludults*. Lampung. Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman 1(1): 69-74.

- Parintak, R. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dari Limbah Buah Pepaya Dan Kulit Nanas Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat*. Yogyakarta : Universitas Sanata Dharma.
- Parman, Sarjana. 2007. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. XV, No. 2.
- Prasetyo, Sukardjo, E. I., Pujiwati, H., (2009). *Produktivitas Lahan dan NKL pada Tumpangsari Jarak Pagar dengan Tanaman pangan*. J. Akta Agrosia Vo. 12 (1): 51- 55.
- Purba, M.H. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.) Terhadap Pemberian Biochar Kulit Jengkol dan Pupuk Kandang Ayam*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan (tidak dipublikasikan).
- Rafki, L, N. H. MA'Munir. (2020). *Eco Farming Nutrisi Tanaman Plus Restorasi Kesuburan Tanah*. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rahmawati, E., dan Widyasunu, P. 2013. *Pengaruh Bokashi Berbasis Azolla Microphylla dan lemma polyrhiza terhadap Serapan N dan Produksi tanaman pakchoy (Brassica chinensis L.) serta porositas inseptisols*. Agrin, 17(2).
- Rina. 2015. *Manfaat Unsur N, P, K Bagi Tanaman*. Badan Litbang Pertanian. Kalimantan Timur.
- Roihanna, N., Haryanti, S., dan Budi Hastuti, R. 2010. *Pengaruh Kompos Dengan Stimulator EM 4 (Effective Microorganisms 4) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (Zea mays var, Saccharata)*. FMIPA. Universitas Diponegoro.
- Rosadi, AHY. (2015). *Kebijakan Pemupukan Berimbang untuk Meningkatkan Ketersediaan Pangan Nasional*. Artikel. Pangan. 24(1): 1-14.
- Salli, M. K. (2015). *Hasil Tumpang Sari Jagung (Zea Mays L.) dan Kacang Merah (Phaseolus vulgaris L.) Pada Jarak Tanam Jagung yang Berbeda*. Partner, Nomor 1, Halaman 57-62.

- Sarwani, M., Nurida, N.L. dan Agus, F. (2013). *Greenhouse gas emissions and land use issues related to the use of bioenergy in Indonesia*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian 32(2): 56-66.
- Sasmita, I., Supriyono, dan S. Nyoto, (2014). *Pengaruh Berbagai Varietas Jagung secara Tumpang-sari Additive Series pada Pertanaman Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil*. J. Ilmu-ilmu Pertanian Vol. XXIX (1): 45-51.
- Sigit. (2015). *Perbedaan pupuk cair dan padat*. <http://www.kebunpedia.com/threads/perbedaan-pupuk-cair-dan-padat.5373/>. Makassar. Diakses pada 09 Maret 2018 pukul 06:56.
- Simarmata, T. dan J. S. Hamdani., (2003). *Efek kombinasi jenis pupuk organik dengan bionutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe (Zingiber officinale Rosc.) pada inceptisol di garut*. J. Bionat. 5 (1) : 29-37.
- Sitompul, S.M. 2007. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press.. Yogyakarta.
- Smith, J.L., H.P Collins, & V.L. Bailey. (2010). *The effect of young biochar on soil respiration*. Soil Biol. Biochem. 42, 2345-2347.
- Sudirja, R., M.A. Siregar, dan S. Rosniawaty. (2006). *Respons Beberapa Sifat kimia flufentic eutrudepts melalui pendayagunaan limbah kakao dan berbagai jenis pupuk organik*. Jurnal Penelitian Agronomi, 2(3): 26-50.
- Surianto,S., Rauf,A.,Sabrina,T.dan Sutarta, E.S., (2015). *Karekteristik Tanah Dan Perbandingan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq). Dengan Metode Tanam Lubang Besar Dan Parit Drainase 2;1 Pada Lahan Spodosol Di Kabupaten Barito Timur Provinsi Kalimantan Tengah-Indonesia*.Pertanian Tropic,2(2),p.157007.
- Susanto, E.J. 2016. *Pengaruh Biochar dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan (tidak dipublikasikan).
- Susilawati, E. 2007. *Pengaruh Komposisi Media terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Helichrysum bracteatum dan Zinnia elegans*.

- Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Sutedjo, M. (2010). *Pupuk Dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutedjo, M.M. (2008). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwena, M. (2002). *Peningkatan produktivitas lahan dalam system pertanian akrab lingkungan*. Institut Pertanian Bogor. 20 April 2008.
- Tebri, M. (2018). *Uji Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.)*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Vandermeer, J. (1989). *The Ecology on Inter- cropping*. Cambridge University. Press. New York.
- Wididana, S.(1993). *Teknologi Efektif Mikroorganisme (EM-4)*. Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan. Jakarta. 55 hal.
- Widowati, L.R., Widati, S., Jaenudin, U., dan Hartatik, W.(2005). “*Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi sayuran Organik*”. Laporan Proyek Penelitian Tanah. 82 hal.
- Widya, Lala N. 2015. “*Analisis Kandungan Klorofil Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) pada Warna Daun yang Berbeda Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XI*” Skripsi. Yogyakarta: FKIP UAD.
- Wijaya, K. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)*.
- Woolf D, Amonette JE, Streetperrot FA., Lehmann J, & Joseph S. (2010). *Sustainable Biochar to Mitigate Global Climate Change*. Nature Communication. 1 (5): 56.
- Yulia, A.E., Murniati dan Fatimah. (2011). *Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman*. Jurnal Sagu, 10(1): 14-19.