

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Isnaini Kurniawan. (2015). *Pengaruh Pemberian Air Rebusan Buncis(Phaseolus vulgaris Linn) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Mencit (Mus musculus)*. Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Surabaya. <https://repository.um-surabaya.ac.id/1430/>
- Aered Statistics. 2023. Kruskal-wallis H Test Using SPSS Statistics. <https://statistics.aerd.com/spsstutorials/>
- Agung, Ridho. (2021). *Respon pertumbuhan dan produksi kacang buncis (Phaseolus vulgaris L.) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Cair (POC) Tomat*. Skripsi thesis. Universitas Medan Area. Medan. <https://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/15847/>
- Agustina, Rika M. 2022. *Kajian Unsur Hara Makro dan Mikro pada Pertumbuhan Tanaman*. Diploma Thesis. UIN Raden Intan Lampung. <https://repository.radenintan.ac.id/20028/>
- Akmal, S., dan Simanjuntak, H. 2019. *Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica Rapa Subsp. Chinensis)*. AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian, 7(2), 169 – 174. www.academia.edu/74522190/
- Arthur Cronquist. 1981. *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York.
- Asra, R., Samarlina, R. A., & Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press. Jakarta. <https://repository.uki.ac.id/1579/>
- BPS Indonesia. 2023. *Produksi tanaman sayuran-Tabel statistic*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/>
- BPPSDLH. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Kementrian Pertanian. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/22009>
- Binenbaum, J., R.Weinstain, E.Shani. 2018. *Gibberellin localization and transport in plants*. Trends Plant Sci. 23:410-421. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29530380/>
- Cahyono. 2003. *Kacang Buncis: Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. <https://opac.lib.unlam.ac.id/id/opac/>

- Cattleya. 2024. *Uji Normalitas dengan SPSS*. Publikasi Jurnal Ilmiah News. <https://cattleyapublicationsservices.com/>
- Dewi, I.R. 2008. *Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Bandung. <https://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/upload/>
- DPPP Bangka Selatan. (2021). *Kandungan dan Manfaat Tersembunyi dari Arang Sekam*. <https://dppp.bangkaselatankab.go.id/>
- Djalil,M., Konioyo, Y., dan Mulis. 2021. *Peningkatan Populasi Pakan Alami Daphnia Magna Menggunakan Probiotik EM4 (Effective Microorganisme-4)* di Balai Benih Ikan (BBI) Andalas Kota Gorontalo. <https://ejurnal.ung.ac.id/9867/>
- Emmy, Dinda G.S, Wiwin Nurhasanah, dan Jono Mintarto M. 2020. *Pemanfaatan Limbah Sekam Menjadi Produk Arang Sekam untuk Meningkatkan Nilai Jual di Desa Gunturmekar Kabupaten Sumedang*. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat. Vol 2(4) 2020 : 679-684. ISSN 2721-897X.
- Ernawati, Rusmiyanto, E., dan Mukarlina. 2018. *Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris L.) dengan Pemberian Kompos Limbah Kulit Pisang Nipah*. Jurnal Protobiont. 7 (1): 45-50. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/articel/>
- Evizal, R., & Prasmatiwi, F. E. (2023). *Biochar: Pemanfaatan dan Aplikasi Praktis*. Jurnal Agrotropika, 22(1), 1. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/indes.php/JAT/articel/>
- Faradiba. 2020. *Penggunaan aplikasi SPSS untuk ANalisis Statistika*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia. <https://scholar.google.co.id/citations?user=IG2zkgMAAAAJ&hl=id>
- Franklin. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas indonesia. Universitas Indonesia Press. <https://lib.ui.ac.id/>
- Glaser, B., J. Lehmann, and W. Zech. 2002. *Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal: A review*. Biol. Fertil. Soils 35:219-230. <https://link.springer.com/articel/10.1007/>
- Hadisuwito, S. (2007). *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2010. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya Palembang. Rajawali Pers. Palembang.

- Haryadi, A. 2016. *Pengaruh Residu Biochar Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N dan K Tanaman Kedelai (Glycine max) pada Topsoil dan Subsoil Tanah Ultisol*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. <https://digilib.unila.ac.id/24207/>
- Hartatik, W., Husnain dan Ladiyani R.W. 2015. *Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman*. ISSN 1907-0799. 107-120. <https://media.neliti.com/media/publication/140352/>
- Herlambang, S., Santoso, A. Z., Gomareuzzaman, M., & Wibowo, A. W. A. (2020) *Biochar Salah Satu Alternatif untuk Perbaikan Lahan dan Lingkungan*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Yogyakarta. <https://eprints.upnyk.ac.id/28261/>
- Jeri, Fatras. (2018) . *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine maxL.) yang diberi Kompos Pelepah Kelapa Sawit Dengan Dekomposer dan Dosis Yang Berbeda..* Skripsi thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. <https://repository.uin-suska.ac.id/14808/>
- Junaidi. 2010. *Statistik Uji Kruskal-Wallis*. Universitas Jambi. Jambi. <https://www.researchgate.net/publications/277868384/>
- Kolo, A. & Raharjo, K.T.P. 2016. *Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Toma (Lycopersicon esculentum Mill)*. Savana Cendana, 1(03): 102-104. <https://media.neliti.com/media/publication/237654/>
- Kartasapoetra dan Sutedjo. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta. <http://library.stpn.ac.id/opac/index/>
- Krisnawati E., Adirianto B. 2019. *Teknik Pemupukan Ramah Lingkungan*. Pusat Pembelajaran Pertanian. BPPSDMP. <https://repository.pertanian.go.id/items/654346902/>
- Listiana, I., Bursan, R., Widyastuti, R. A. D., Rahmat, A., & Jimad, H. (2021). *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu*. Intervensi Komunitas, 3(1), 1-5. <https://repository.lppm.unila.ac.id/42924/>
- Lolomsait, Y. 2016. *Pengaruh Takaran Arang Sekam Padi dan Frekuensi Penyemprotan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe Merah (Capsicum annum L.)*. Savana Cendana, 11(04): 125- 127. <https://media.neliti.com/media/publications237661/>

- Minarti, 2017, *Konsumsi Buncis dan penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Keluarga*. <https://repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id/6578/>
- Murbandono, L. 2004. *Membuat Kompos. Penebar Swadaya*. Jakarta. <https://opac.perpusnas.go.id/>
- Nguyen, T. T. N, C. Y. Xu, I. Tahmasbian, R. Che, Z. Xu, X. Zhou , H. M. Wallace, and S. H. Bai. 2017. *Effects of biochar on soil available inorganic nitrogen: A review and meta-analysis*. *Geoderma*, 288 : 79–96.
- PT. Songgolangit. 2024. *EM4 Pertanian*. <https://em4.co.id/em4-pertanian/>
- Pramudio, Lazuardi. 2018. *Penampilan Karakter Agronomi Genotip Potensial Buncis Polong Kuning (Phaseolus Vulgaris L.) Pada Ketinggian Tempat Yang Berbeda*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/10962/>
- Prasetyo, Risky. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Ampas Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tiga Varietas Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. Skripsi Thesis. Institut Teknologi Sumatera. Sumatera.
- Purba, T., Ningsig, H., Purwaningsih, Junaedi, A. s., Gunawan, B., Junairiah, Firgiyanto, R., dan Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis. <https://www.researchgate.net/publications/357679707/>
- Rachman A, Dariah A, dan Santoso J. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Peneitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Rajapaksha, A., Mohan, D., Igalavithana, A., Lee, S., Ok, Y., 2016. *Definitions and fundamentals of biochar*. In: *Ok et al. (Eds). Biochar Production, Characterization, and Applications*. CRC Press Taylor Fr. Gr. 6000 Broken Sound Parkw. NW, Suite 3-16.
- Safitri, I. N., Setiawati, T., & Bowo, C. (2018). *Biochar dan Kompos untuk Peningkatan Sifat Fisika Tanah dan Efisiensi Penggunaan Air*. *Techno: Jurnal Penelitian*, 7(1), 116–127.
- Sahir, Syafrida H. 2022. *Metodelogi Penelitian*. Penerbit KBM Indonesia. Medan.
- Samsudin, W., Selomo, M., & Natsir, M. F. 2018. *Pengolahan limbah cair industri tahu menjadi pupuk organik cair dengan penambahan effektive mikroorganisme-4 (EM-4)*. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2).

- Sari, Puspita D. 2022. Panduan Penggunaan SPSS versi 26.0 Untuk Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Perkebunan. Penerbit Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Lima Puluh Kota.
- Setyorini, D., R. Saraswati, Anwar, E. Kosman. 2006. *Kompos dalam Pupuk Organik dan Hayati*. BBSDLP. Badan Litbang Pertanian.
- Shalsabila, F. 2014. *Efek Biochar Kulit Kakao Terhadap Kemantapan Agregat dan Produksi tanaman Jagung (Zea mays L.)* pada Typic Kanhapludults, Lampung Timur. S.P. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Sinaga, Jhon R. 2023. *Pengaruh Eco- Enzyme dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris L.)* Pada Tanah Ultisol Simalingkar. Skripsi Thesis. Universitas HKBP Nommensen Medan.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sudirman, S., Nurdalila, N., & Sumiahadi, A. 2022. *Pengaruh pemberian berbagai pupuk organik padat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kembang kol (Brassica oleracea var. botrytis L.)*. Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture), 6(2), 161-174.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Penerbit Alfabeta. Bandung. <https://www.academia.edu/118903676/>
- Suharyatun, Siti. 2021. *Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Berbasis Mikroba Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran*.
- Sutedjo.M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Surung, M. Y., 2008. *Pengaruh Effective Microorganisme-4 (EM4) Dalam Air Minum terhadap Berat Badan Ayam Buras*. Jurnal Agrisistem. Vol. 4:2.
- Syarif. 2009. *Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan. Bandung.
- Tanti, Nidya., Nurjannah., Ruslan Kalla. 2019. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Aerob*. ILTEK. Vol 14., No.02. ISSN:1907-0772. <https://media.neliti.com/media/publication/326099>

Trihendadi.2013. Langkah Mudah Menguasai SPSS 21. Andi Yogyakarta. Yogyakarta.

Untari, R & Puspitaningtyas. DM. 2006. *Pengaruh Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (Coelogyne pandurata Lindl.) dalam Kultur In Vitro*. IPB. Bogor. Jurnal Biodiversitas, vol. 7, no. 3, hal. 344-34.

Wendysaka. 2017. *Perbandingan Taraf Nyata Anatara Uji BNT dan Uji Duncabn dalam Uji lanjutan pada Data Rancangan Acak Kelompok. Doctoral Dissertation*. Universitas Brawijaya. Malang.

Wijaya., K.A. 2008. Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alamai Tanaman. Prestasi Pustaka. Jakarta.

Wimudi, M dan Fuadiyah, S. 2021. Pengaruh Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*vigna radiata* L.) Prosiding SEMNAS BIO. Vol 01. Hal 587-592

Wilson, K. (2014). *How Biochar Works in Soil. The Biochar Journal*, Arbaz, Switzerland. ISSN : 2297-1114.

Wirakusumah. 1994. *Kacang Buncis Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*, Jakarta: Raja Grafindo.

Zannah, H., Zahroh, S., R, E., Sudarti, & Trapsilo, P. (2023). *Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan*. Cermin : Jurnal Penelitian, 204 -214.

Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta