

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Dariah, A., Mulyane, A. 2007. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. Jurnal Litbang Pertanian. Badan Litbang.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2020. Produktivitas Tanaman Terung Kabupaten Lima Puluh Kota. [sumbar.bps.go.id](http://sumbar.bps.go.id).
- Chan, K.Y., L. van Zwietter, I. Meszaros, A. Downie, and S. Joseph. 2007. Agronomic values of green waste biochar as a soil amendment. *Australian Journal of Soil Research* 45:629-634.
- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Duaja, M.D., Gusniwati, Gani, Z.F. dan Salim, H. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Var. Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Bioplantae* 1 (3).
- Fidel, R. B., D. A, Laird, M. L, Thompson, and M. Lawrineko, 2017. Characterization and Quantification of Biochar Alkalinity. *Chemosphere*. 167: 367-373.
- Fikdalillah, Muh, B dan Imam W. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*) Pada Entisol Sidera. *Jurnal Agrotekbis*, 4(5) : 491-499.
- Fitrianti, Masdar, Astiani. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena*). *Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah*, 3 (2).
- Gunawan., Nurheni, W. dan S. W. Budi, R. 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis *Eucalyptus* Sp. J. *Silvikultur Tropika*, 10 (2): 63-69.
- Gusmini., Adrinal., Yaherwandi., E.L Putri., dan R Panji. 2021. *Improvement of nutrient status in ex-gold mining land with the application of rice terra preta biochar technology*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan produksi Tanaman Sawi. *E-Journal Widya Kesehatan Lingkungan*. Jakarta.

- Hakim, N., Rozen N. dan Mala Y. 2011. *Uji Multi Lokasi Pemanfaatan PupukOrganic Titonia Plus Untuk Mengurangi Aplikasi Pupuk Sintetik Dalam Meningkatkan Hasil Padi Dengan Metode Sri*. Laporan Hasil Penelitian Hibah Stranas Tahun II. DP2M Dikti dan LP Unand. Padang. 47 hal.
- Halasan, Anandyawati, Hasanudin, Riwandi. 2018. Perubahan Sifat Kimia Tanah dan Hasil Jagung Pada Inceptisol dengan pemberian Kompos. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 20 (2):33-39.
- Hisani, W, dan Herman. 2019. Pemanfaatan Pupuk Organik dan Arang Sekam dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (Solanum Melogena L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 7 (2) Juli 2019.
- Ippolito, J. A., D. A. Laird dan W. J. Busscher. 2012. Environmental Benefits of Biochar. *J. Environ. Qual.* 41(4): 967 – 972
- Kurnia, M. 2018. *Budidaya Terong (Solanum melongena L.)*. PP Madya pada Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. Diakses pada tanggal 19 Januari 2022.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lehmann, J. Rilling, M.C. Thies, J. Masiello, C. A. Hockaday, W. C. and Crowley, D. 2011. *Biochar Effects on Soil Biota-a Riview*, Soil Biol. Biochem. 43: 1812-1836 hal.
- Major, J., Rondon, M., Molina, D., Riha, S.J., and Lehmann, J. 2012. *Nutrient Leaching in a Colombian Savanna Oxisol Amended With Biochar*. Environ. Qual. 41: 1076-1086.
- Muharam, M. 2017. Efektivitas Penggunaan Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine max L.) Varietas Anjasmoro di Tanah Salin. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2 (1), 44–53.
- Mulyani, O., Emma, T., and Apong, S. 2007. *Pengaruh Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays L.) pada Fluventic Eutrudepts Asal Jatnagor Kabupaten Sumadang*. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Nelvia, A.S dan R.S.Hayanti. 2012. Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Respon Salada terhadap Aplikasi Pupuk Kandang dan Trichoderma. *J. Teknobiologi*. 3(2):139-143.
- Nisa, K., 2010. *Pengaruh Pemupukan NPK dan Biochar Terhadap Sifat Kimia Tanah, Serapan Hara dan Hasil Tanaman Padi Sawah*. Thesis. Banda Aceh: Universitas Syah Kuala.

- Nugrahandi, A. L., J. S. Pikir dan Djarwatiningih. 2016. Uji Formulasi Berbagai Mol Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Plumula*. 5 (2) : 2089-8010.
- 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.
- Panji, R. 2021. *Perbaikan Sifat Kimia dan Kemampuan Bungan Matahari dalam Proses Fitiremediasi Lahan Bekas Tambang Emas*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Padang, Universitas Andalas. 85 hal.
- Parnata, A. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 2 (2) :125-132.
- Rahma, S., Yusran dan H. Umar. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *J. Warta Rimba*, Vol. 2. No. 1.
- Rahma, M. Y. (2018). *The Effect of Doses Organic and Inorganic Fertilizer To Growth and Production*. *Klorofil*, 13(1), 1–6.
- Rahmi, A., dan M. P. Biantary. 2014. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani di Beberapa Kampung*. 39(1):30-36.
- Ramli, dkk. 2014. Mikroorganisme Lokal (Mol) Buah Pisang Dan Pepaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea Batatas* L). *Jurnal Agrisistem*. 10:1.
- Resman, S.A. Syiradz dan Sunarminto, B.H. 2006. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6 (2) :101-108.
- Rizky, M. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tuluagung Bonorowo*. 1(1) : 30-42.
- Roidi, AA. 2016. *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Daun Lamtoro terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy*. Publikasi Skripsi, Program Studi Biologi, FKIP, Uniersitas Sanata Darma. Yogayakarta.

- Safei, M. Abdul, R dan Noor, J. 2014. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Mustang F-1. *Jurnal Agrifor*. 8 (1): 59-66.
- Sari, D.P., Azwar, R., Amrizal, S dan Juniarti. 2018. Kajian Klasifikasi Tanah di Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7 (2) :215-223.
- Sasongko, J. 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). Skripsi Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Setiawan, A. B., Setyastuti, P., & Toekidjo. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Benih Lima Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Dataran Menengah. August 2012. *Jurnal Vegetalika*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiawati, M. R., Lia, N.L., Nadia, N.K., Pujawati, S., Tualar, S. 2021. Aplikasi Pupuk Hayati, Amelioran, dan Pupuk NPK Terhadap N Total, P-tersedia serta Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pada Inceptisol. *Jurnal Agro* 8 (2) : 298-310.
- Steiner, C. 2007. Soil Charcoal Amendements Maintain Soil Fertility and Establish a Carbon Sink – Research and Prospects. *Soil Ecologi Research Developments*. ISBN 978-1-60021-971-9
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington. USDA. 372 hal.
- Sriyanto, D., Astuti, P., dan Sujalu, A.P. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu dan Terung Hijau (*Solanum melongena* L.). *Jurnal AGRIFOR*. 16 (1).
- Subakti. 2019. Cara Budidaya Terung Gelatik (Terung Lalap) Sekala Kebun Di Poktan Simbar Jaya Ds. Kadujangkung. BPP Kec. Makerjaya. Kab. Pandeglang Prov. Banten
- Sudirja, R., Joy, B., Yuniarti, A., Sofyan, E.T., Mulyani,O., dan Mushfiroh, A. 2017. *Beberapa Sifat Kimia Inceptisol dan Hasil Kedelai (Glicine max L.) Akibat Pemberian Bahan Amelioran*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi :198-205
- Suhening, D., W. Zulfikar. 2015. Efek Aplikasi Mulsa Organik dan Pupuk Kandang Terhadap Produksi Semangka (*Citrullus lanatus* Thumb). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 2 (2): 82-90.
- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 204.

- Supriati, Y dan E. Herliana. 2010. *Bertanam 15 Jenis Sayuran Organik dalam Pot*. Depok : Penebar Swadaya. 1-156 hal.
- Sutariati, G. A., Widodo, S., & Ilyas, S. 2016. Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletotrichum capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*.41 (1) : 119–125.
- Suwandi, 2013. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penerbit Penebar Swadaya Jakarta.
- Syukur, A. dan N. Indah. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 5(1). 61-68.
- Syofiani dan Oktabriana. 2017. *Aplikasi Pupuk Guano dalam Meningkatkan Unsur Hara N, P, K, dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai pada Media Tanam Tailing Tambang Emas*. Proseding Seminar Nasional, 98–103.
- Tience Elizabet Pakpahan, Taufiq Hidayatullah, Eva Mardiana1. 2019. Kajian Sifat Kimia Tanah Inceptisol Dengan Aplikasi Biochar Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang merah. *Jurnal Penelitian* 7 (2).
- Utami, S.N. dan Handayani, S. 2003. *Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik*. Ilmu Pertanian 10 (2):63-69.
- Utomo,M.,Sudarsono., Bujang R., Tengku S., Jamalam L.,dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Grup.
- Wanarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media.Yogyakarta.
- Wibowo, W.A., Hariyono, B., dan Kusuma, Z. 2016. Pengaruh Biochar, Abu Ketel dan Pupuk Kandang terhadap Pencucian Nitrogen Tanah Berpasir Asembagus, Situbondo. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 3. No. 1. Hal. 269-278
- Yuan, J.H., Xu, R. K., and Zhang, H. 2011. Comparison of The Ameliorating Effects on an Acidic Ultisol Between Four Crop Straws and Their Biochar. *Journal of soil and sediment*. 102: 3488-3497.
- Yuliana, E., Rahmadani dan I. Permasari. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.). *Jurnal Agroteknologi*. 5 (2) : 37-42.
- Yuniarti,A., dan Maya D., Dina M.N., 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-Organik, N-total, C/N, Serapan N, serta Hasil Padi Hitam pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi* 3 (2).