

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Z., D. Purnomo, Supriyono. 2018. Potensi Sengon dalam Sistem Agroforestri Berdasar Karakteristik Pohon Bagi Ketersediaan Cahaya dan Nutrisi. Seminari Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42 Tahun 2018 2(1).
- Alam, T. 2012. Tanggapan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Sistem Parit Berbahan Organik dan Dosis Kalium di Lahan Kering pada Tanah Bersifat Vertic. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Anonim, 1997. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Kanisius, Yogyakarta.
- Anonim, 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian
- Anonim, 2012. Potensi Aneka Kabi di Bawah Tegakan Kayu Putih. <<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/berita/potensi-aneka-kabi-di-bawah-tegakan-kayu-putih/>>. Diakses 9 November 2019.
- Bachtiar, T., Nurrobifahmi, N., Citraresmini, A., & Flatian, A. (2020). Teknik Isotop ¹⁵N untuk Mengevaluasi Pengaruh *Biochar* dan Bakteri Penambat Nitrogen terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Padi Sawah. Jurnal Tanah Dan Iklim, 43(2), 139-145. doi:<http://dx.doi.org/10.21082/jti.v43n2.2019.139-145>
- Bilman, W. S. (2001). Pergeseran Komposisi Gulma Pada Beberapa Jarak Tanam Jagung dan Pengolahan Tanah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, 3(1), 25-30.
- Blankenau K., Olfs H.W., Kuhlmann H. (2002): Strategies to Improve the Use Efficiency of Mineral Fertilizer Nitrogen Applied to Winter Wheat. Journal of Agronomy and Crop Science vol.188(3).
- Chairunas., A. Azis., B.A. Bakar., D. Darmadi. 2017. Pemanfaatan *Biochar* dan Efisiensi Pemupukan Jagung Mendukung Program Pengelolaan Tanaman Terpadu di Provinsi Aceh. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi untuk Ketahanan Pangan pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN.
- Deckers, J., O Spaargaren and F. Nachtergaele. 2001. Vertisols: Genesis properties and soilscape management for sustainable development. p. 3- 20. In Syers, J. K, F. W. T. Penning De Vries, and P. Nyamudeza (Eds): The Sustainable Management of Vertisols. IBSRAM Proceeding No. 20.
- Ditjen PSP. 2013. Potensi alih fungsi lahan akibat tidak ditetapkan LP2B dalam RTRW kabupaten/kota. Bahan tayang Ditjen PSP. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, Jakarta.
- Elzhivago, S. R. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi serta Kesehatan Tanah Tanaman Jagung. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Skripsi.

- Fischer, K.S. dan A.F.E. Palmer. 1983. Yield Efficiency in Tropical Maize. dalam Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik, alih bahasa : Ir. Tohari, MSc. PhD). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Fischer, N.M. dan P.R. Goldsworthy. 1996. Physiology of Tropical Crop (Jagung Tropik dalam Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik, alih bahasa: Tohari). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, R.L. Michell. 1981. Physiology of Crop Plant (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa : H. Susilo, pendamping: Subiyanto). UI-Press, Jakarta.
- Harianto B. 2007. Cara Praktis Membuat Kompos. Agro Media. Jakarta.
- Hesti Kusuma, A., Izzati, M., & Saptiningsih, E. (2013). Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L). ANATOMI FISILOGI, 21(1), 1-9.
- Hidayah, U., P. Puspitorini, dan A. Setya W. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Journal Viabel Pertanian. (2016), 10(1) 1-19.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan pertumbuhan dan hasil kedelai hitam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopestisida gulma siam (*Chromolaena odorata*). Ilmu pertanian, 12(2), 103-116.
- Kolo, A., & Raharjo, K. T. P. (2016). Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). Savana Cendana, 1(03), 102- 104.
- Komalasari, O., & Koes, F. (2009). Pengaruh Kualitas Biji pada Berbagai Taraf Pemupukan Nitrogen Terhadap Vigor Benih Jagung. In Prosiding Seminar Nasional Serealia (pp. 290-296).
- Lakitan, B. 2000. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali pers. Jakarta.
- Lehmann, J., & Joseph, S. (Eds.). (2015). *Biochar* for environmental management: science, technology and implementation. Routledge.
- Lustosa Carvalho, M.; Tuzzin de Moraes, M.; Cerri, C.E.P.; Cherubin, M.R. 2020. *Biochar* Amendment Enhances Water Retention in a Tropical Sandy Soil. Agriculture 2020, 10, 62.
- Maspeke, P., Ilahude, Z., & Zakaria, F. (2009). Pertumbuhan dan hasil jagung yang dipupuk N, P, dan K pada tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. Journal of Tropical Soils, 14(1), 49-56.
- Mateus, R. D. Kantur, L. M. Moy. 2017. Pemanfaatan *Biochar* Limbah Pertanian sebagai Pembenah Tanah untuk Kualitas Tanah dan Hasil Jagung di Lahan Kering. Agrotrop 7(2): 99-108.
- Muamar, S. T., Tusi, A., & Rosadi, B. (2012). Analisis neraca air tanaman jagung (*Zea Mays*) di Bandar Lampung. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 1(1), 1-10.
- Muhadjir, F. (1988). Karakteristik tanaman jagung. Jagung. Central Research Institute for Food Crops (CRIFC), Bogor.

- Nadif, R. N. 2020. Pengaruh Model Pemanenan Air Hujan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Empat Kultivar Padi (*Oryza sativa* L.) dalam Sistem Agroforestri dengan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* L.) pada Musim Hujan. Skripsi
- Nasution, M. 2004. Diversifikasi Titik Kritis Pembangunan Pertanian Indonesia. Pertanian Mandiri. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurmalasari, A. I., Suryanto, P., & Alam, T. (2020). Effectiveness of *Melaleuca cajuputi* Biochar as a Leaching Loss for Nitrogen Fertilizer and Intercropping in Maize. *Indian Journal of Agricultural Research*, 54(4).
- Oktavia, V. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.) terhadap Pengaruh Dosis dan Waktu Pemupukan Pupuk Cair Bio-Slurry. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Skripsi.
- Parnata, A.S. 2004. Mengenal Lebih Dekat Pupuk Organik Cair, Aplikasi dan Manfaatnya. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. (2016). Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1).
- Prasetyo, B. H. (2007). Perbedaan sifat-sifat tanah vertisol dari berbagai bahan induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(1), 20-31.
- Pratiwi, R. S. 2008. Uji Efektivitas Pupuk Anorganik pada Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Putri, R. R. D., Suwirmen, S., & Nasir, N. (2018). Pengaruh Naphthalene Asam Asetat (NAA) pada Pertumbuhan Akar Pisang Raja Kinalun Secara In Vitro. *Jurnal Biologi UNAND*, 6(1), 1-5.
- Putri, V. I., & Hidayat, B. (2017). Pemberian Beberapa Jenis *Biochar* untuk Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Pertumbuhan Tanaman Jagung: Application of Some Type *Biochar* for Repairing the Chemical Properties of Ultisol and the Growth of Corn Plants. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(4), 824-828.
- Saragih, M. K. (2019). HUBUNGAN LUAS DAUN DENGAN LAJU ASSIMILASI BERSIH. *METHODAGRO*, 5(1), 52-56.
- Rahni, N. M. (2012). Karakteristik pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) pada ultisols yang diberi pupuk hayati dan pupuk hijau. *Jurnal Agriplus*, 22(3), 162-169.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh *Biochar* dan NPK Majemuk terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Tanah *Typic Dystrupdepts*. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* 3(1): 63-66.

- Sumarsono, S. (2008). Analisis kuantitatif pertumbuhan Tanaman kedelai (*Soy beans*)(Growth Quantitative Analysis of Soy beans).
- Sun, H., Shi, W., Zhou, M., Ma, X., & Zhang, H. (2019). Effect of *biochar* on nitrogen use efficiency, grain yield and amino acid content of wheat cultivated on saline soil. *Plant, Soil and Environment*, 65(2), 83-89.
- Supriyadi, S. (2008). Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Jurnal Embryo*, 5(2), 176-183.
- Supromudho, G. N., Syamsiah, J., & Mujiono, S. (2012). Efisiensi serapan nitrogen dan hasil tanaman padi pada berbagai imbalanced pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan sawah Palur, Sukoharjo, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 2, 11-1.
- Suryana, A., A. Agustian. 2014. Analisis Daya Saing Usahatani Jagung di Indonesia. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Suryanto, P., Tohari, E. Sulistyaningsih, E. K. S. Putra, D. Kastono, T. Alam. 2017. Estimation of Critical Period for Weed Control in Soybean on Agro-forestry System with Kayu Putih. *Asian Journal of Crop Science* 9(3) : 82-91.
- Sutedjo, M. Mulyani dan Kartasapoetra. 2008. Pengantar Ilmu Tanah : Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Jakarta : Rineka Cipta. Hlm 86-87.
- Syafruddin, F., & Akil, M. (2007). Pengelolaan hara pada tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. Hal, 205-218.
- Wahyudin, A., Yuwariah, Y. Y., Wicaksono, F. Y., & Bajri, R. A. G. (2017). Respons jagung (*Zea mays* L.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2: 1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 16(3).
- Yuliana, A. I., Sumarni, T., & Fajriani, S. (2013). Upaya Peningkatan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Dengan Pemupukan Bokashi Dan *Crotalaria Juncea* L. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1).
- Yuwono, N. W. (2004). Kesuburan tanah. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.