

DAFTAR PUSTAKA

- Akasah, W., Fauzi, M. dan Damanik, M.B. (2018). Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) akibat Pemberian Kombinasi Bahan Organik dan SP-36 pada Tanah Ultisol. Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara 6(3): 640-647.
- Arimbawa, W.P. (2016). Bahan Ajar Mata Kuliah: Dasar-dasar Agronomi. Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Ainiya, M., Fadil, M., dan Despita, R. (2019). Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis dengan Pemanfaatan Trichokompos dan POC Daun Lamtoro. *Agrotech Research Journal*, 3(2), 69-74.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2013). “Zero Waste” Integrasi Pertanian Tanaman Pangan dan Ternak pada Lahan Sawah Tadah Hujan Agroinovasi, Jawa Tengah.
- Cahyono EA, A Ardian, dan F Silvina. (2014). Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Npk terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) yang Ditanam antara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan di Lahan Gambut (Doctoral dissertation, Riau University).
- Doni. (2018). Pengaruh Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Seleksi Dermaga 2 (SD2). Indonesia 2(1): 1-6.
- Endriani, Sunarti dan Ajidirman. (2013). Pemanfaatan Biochar Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Soil Amandement Ultisol Sungai Bahar Jambi. J. Penelitian Univeritas Jambi Seri Sains. 15(1):39-46.
- Gani, A. (2009). Potensi Arang Hayati (Biochar) sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. Iptek Tanaman Pangan. Vol 4(1): 33-44 hal.
- Gani, A. (2010). Multiguna Arang-Hayati Biochar, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sinar Tani 13(19): 1-4. Gardner, F.P., R.B. Pearce., R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya.
- Harahap, F. (2012). Fisiologi Tumbuhan Suatu Pengantar. UNIMED Press, Medan.
- Heryani U, B Hidayat dan Mukhlis. (2018). Pemanfaatan Beberapa Jenis Biochar untuk Mempertahankan N-Total Tanah Inceptisol. Jurnal Pertanian Tropik 5(3): 374-381.
- Herman, W., dan Salamah, U. (2020). Peranan Kombinasi Biochar Sekam Padi dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt)

di Entisol. *Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 159-167.

Iswidayani O dan Sulhaswardi. (2022). Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk KCL terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Di Tanah Gambut. *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 2(2): 107-119.

Karoba F, dan R Nurjasmi. (2015). Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Tecnique). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2).

Mapegau M, H Setyaji, I Hayati dan SP Ayuningtiyas. (2022). Efek Residu Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biospecies* 15(1): 49-55.

Marsono dan P. Sigit. (2001). Pupuk Akar. 96 hlm. Penebar Swadaya. Jakarta.

Masruhing, B., Hasrianti, H., dan Abdullah, A. A. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) pada berbagai Dosis Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair. *Agrominansia*, 3(2), 141-149.

Paeru, RH., dan Dewi, TQ. (2017). Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta.

Purwono dan Hartono, (2007). Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Bogor.

Purwono dan R. Hartono. (2017). Bertanam Jagung Unggul, dalam Bara, A. dan M. A. Chozin. Makalah Seminar Departemen Agronomi Dan Hortikultura, Vol.2.

Pamandungan, Y., Runtunuwu, D. S., Mamarimbing, R., dan Naj Joan, J. (2016). Pengelolaan Pupuk terpadu dalam Upaya Meningkatkan Hasil Jagung Manis dan Kesuburan Lahan pada Sistem Tanam Jajar Legowo 2: 1. *EUGENIA*, 22(1).

Polii, M. G. M. dan S. Tumbelaka. (2012). Hasil Tanaman Jagung Manis pada Beberapa Dosis Pupuk Organik. *Eugenia*. 18 (1) : 56-64.

Rohaniatun, R., Oklima, A. M., dan Ayu, I. W. (2021). Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Pupuk Silikat Cair terhadap Tanaman Jagung Manis Dilahan Kering. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 39-46.

Robby. M., Yetti, H., dan Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) (Doctoral dissertation, Riau University).

- Setiyani E, Handriatni dan S Jazilah. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Jurnal Ilmiah Pertanian 19(1): 193-199.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. (2008). Morfologi Tanaman dan Fase Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.16- 28 hal.
- Sulaiman, Andi Amran, I ketut K., Hoerudin, Kasdi Subagyono, dan Farid A. Bahar. (2018). Cara Cepat Swasembada Jagung. IAARD Press. Jakarta.
- Sudjana B. (2014). Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen di Daun Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah *Typic Dystrudepts*. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan 3(1): 63-66.
- Syukur,M., dan Rifianto, A, S. P. (2013). Jagung manis. Penebar Grup, 2013.
- Syukur,M. dan Rifianto, A, (2014). Jagung Manis, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tiara CA, FD Rahmatina, R Fajrianeldi dan L Maira. (2019). *Sido-char* sebagai pembenah keracunan Fe pada tanah sawah. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6(2): 1243-1250.
- Verdiana MA, HT Sebayang dan T Sumarni. (2016). Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Produksi Tanaman 4(8): 611-616.
- Wiraatmaja, W. (2017). Metabolisme pada Tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Bali.
- Widodo, K., dan Kusuma, Z. (2018). Pengaruh Kompos terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 5(2), 959–967.
- Widowati dan Sutoyo. (2013). Kombinasi Jenis Biochar dan Perimbangan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Tanah Terdegradasi. Prosiding, 1-10.
- Zulfita D, Surachman dan E Santoso. (2020). Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK terhadap Serapan N, P, K dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut. Jurnal Hijau Cendekia 5(1): 42-49.
- Zulputra. (2019). Pengaruh Pemberian Biochar Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.). Jurnal Sungkai 7(2): 81-90.