

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, Mahdiannoor, & Istiqomah, N. 2017. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis terhadap pemberian pupuk hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 7 (1), 22-32
- Admaja, G. 2006. Evaluasi adaptabilitas tiga genotipe jagung manis di dua lokasi dataran rendah. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Adnan, A. M., Rapar, C., & Zubachtirodin. 2010. Deskripsi varietas unggul jagung. *Balit Sereal, Puslitbangtan, Kementerian Pertanian*, 133.
- Ardiansyah, R., Banuwa, I. S., & Utomo, M. 2015. Pengaruh sistem olah tanah dan residu pemupukan nitrogen jangka panjang terhadap struktur tanah, bobot isi, ruang pori total dan kekerasan tanah pada pertanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3 (2).
- Arief, P. 2021. Volume ekspor – import komoditas pertanian tahun 2020. <https://www.bps.go.id>. Diakses 25 September 2022
- Arsyad, S. 2000. Pengawetan tanah dan air. Bogor: Departemen Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Astawan, M. 2009. Sehat dengan hidangan jagung, kacang dan biji-bijian. Penebar Swadaya. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2021. Volume ekspor- import komoditas pertanian tahun 2020. <https://www.bps.go.id>. Diakses 25 September 2022
- Dewantari, R. P., Suminarti, N. E., & Tyasmoro, S. Y. 2015. Pengaruh mulsa jerami padi dan frekuensi waktu penyiangan gulma pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(6).
- Dewi. 2012. Pengaruh pemberian arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Politeknik Negeri Lampung. Lampung
- Fatori, H. A. 2013. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi jagung manis di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor. Skripsi. IPB. Bogor.
- Gleser, B. 2001. pengembangan pangan tradisional berbasis jagung mendukung diversifikasi pangan. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 8 (1), 39 – 47.
- Hardiyanto, 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) dengan aplikasi trichokompos tandan kosong kelapa sawit. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Hardman, L. & Gunsolus, J. 1998. corn growth and development. extension service. Minnesota: University of Minnesota.

- Haryanto, A., Hidayat, W., Hasanudin, U., Iryani, D. A., Kim, S., Lee, S., & Yoo, J. 2021. Valorization of Indonesian wood wastes through pyrolysis: a review. *Energies*, 14 (5), 1407.
- Hidayah, N., Istiani, A. N., & Septiani, A. 2020. Pemanfaatan jagung (*Zea mays*) sebagai bahan dasar pembuatan keripik jagung untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di desa panca tunggal. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1 (1), 37-43.
- Hidayat, W., Riniarti, M., Prasetya, H., Niswati, A., Hasanudin, U., Banuwa, I. S., & Lee, S. 2021. Characteristics of biochar produced from the harvesting wastes of meranti (*Shorea* sp.) and oil palm (*Elaeis guineensis*) empty fruit bunches. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 749. Bogor: IOP Publishing
- Iskandar, D. 2006. Pengaruh dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis di lahan kering. *Jurnal Sains dan Teknologi*.
- Kariada, I. K., & Hosang, E. 2006. Kajian aplikasi pupuk organik terhadap produksi cabai merah (hot chilli) di lahan kering dataran tinggi beriklim basah. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. BPTP NTT.
- Klingman, G. C. 2013. *Crop Production in the South*. John Willey and Sons, Inc. London. 350-360.
- Koswara. 2009. *Teknologi pengolahan jagung (teori dan praktek)*. EBook.
- Lehmann, J., & Joseph, S. 2009. *Biochar for environmental management science and technology*. London: Earthscan
- Lehmann, J., & Rondon, M. 2006. Bio-char soil management on highly weathered soils in the humid tropics. *Biological approaches to sustainable soil systems*, 113 (517), 530.
- Mahdiannoor & Istiqomah, N. 2015. Pertumbuhan hasil dua varietas jagung hibrida sebagai tanaman sela di bawah tegakan karet. *Ziraa'ah*. 40 (10), 46-53.
- Martinsen, V., Alling, V., Nurida, N. L., Mulder, J., Hale, S. E., Ritz, C., & Cornelissen, G. 2015. pH effects of the addition of three biochars to acidic Indonesian mineral soils. *Soil Science and Plant Nutrition*, 61(5), 821-834.
- Maryani, Y. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt) terhadap asam humat dan rhizobakteria. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2), 395-402.
- Mutia, Y. D., Haryoko, W., & Putri, A. 2024. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* Strut) Terhadap Kompos Tongkol Jagung. *Jurnal Sains Agro*, 9(1), 17-25
- Ningsih, N. D., Marlina, N. & Hawayanti, E. 2015. Pengaruh jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Klorofil*, 10 (2), 93-100.

- Nurida, N. L. 2014. Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*. 8 (3), 57–68.
- Nurida, N. L., & Rachman, A. 2017. Alternatif pemulihan lahan kering masam terdegradasi dengan formula pembenah tanah biochar di Typic Kanhapludults Lampung. *Prosiding Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan terdegradasi*. 2012. 639-648
- Octavianus, A., Anggaini, R. S. & Joni, N. 2010. Teknologi budidaya jagung manis. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*. Riau. 1-2.
- Okimori, Y., Ogawa, M. & Takahashi, F. 2003. Potential of CO₂ reduction by carbonizing biomass waste from industrial tree plantation in South Sumatra, Indonesia. *Mitigation and Adaption Strategies for Global Change* 8. 261-280
- Paliwal, R.L. 2000. Tropical maize morphology. In: *tropical maize: improvement and production*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 13-20
- Panalosa, D., Oktafri & Kadir, M. Z. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi dua varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap penipisan air tanah tersedia. *J. Teknik Pertanian Lampung*. 4 (2), 99-108.
- Purwanto, S. 2008. Perkembangan produksi dan kebijakan dalam peningkatan produksi jagung. *Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan*. Bogor.
- Putriani, S. S., Yusnaini, S., Septiana, L. M., & Dermiyati. 2022. Aplikasi biochar dan pupuk P terhadap ketersediaan dan serapan P pada tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharate strut) di tanah ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10 (4), 615-626.
- Rifianto, A., & Syukur, M. 2010. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.), 27 (1), 69–78.
- Riniarti, M., Hidayat, W., Prasetya, H., Niswati, A., Hasanudin, U., Banuwa, I. S., & Lee, S. 2021. Using two dosages of biochar from shorea to improve the growth of *paraserianthes falcataria* seedlings. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 749. Bogor: IOP Publishing
- Riwandi, Handajaningsih, M. & Hasanudin. 2014. Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. *Bengkulu: Unib Press*
- Robi'in. 2009. Teknik pengujian daya hasil jagung bersari bebas (komposit) di lokasi prima tani Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Buletin Teknik Pertanian*, 14 (2), 45-49.
- Rukmana, R. 2010. Jagung budidaya, pascapanen, penganekaragaman pangan. Semarang: CV Aneka Ilmu.
- Saragih, M.K., Sianipar, E.M., Sianturi, P.L.L., Sihombing, P., & Sihite, R.B 2022. Berbagai jenis biochar dan pupuk NPK terhadap kapasitas tukar

- kation (KTK) tanah ultisol pada budidaya jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) Majalah Ilmiah Methoda, 3 (2), 2656-5931.
- Smith, M.E., Miles, C.A. & J. van Beem. 1995. Genetic improvement of maize for nitrogen use efficiency. In Maize research for stress environment. 39-43.
- Steiner, C., Teixeira, W. G., Lehmann, J., Nehls, T., de Macêdo, J. L. V., Blum, W. E., & Zech, W. 2007. Long term effects of manure, charcoal and mineral fertilization on crop production and fertility on a highly weathered Central Amazonian upland soil. Plant and soil, 291 (1-2), 275-290.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus chemistry: genesis, composition, reactions. John Wiley & Sons.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. E., dan Sunarti, S. 2013. Morfologi Tanaman Dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Sudarsana, N. K. 2000. Pengaruh Efektifitas Microorganisme-4 (EM-4) dan Kompos terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt).
- Sulaiman A.M., I. Ketut, Hoerudin, Kasdi, Suwandi, & Farid. 2017. Cara cepat swasembada jagung. Edisi pertama. Jakarta: Sekertariat Jenderal Kementerian Pertanian RI. 101.
- Suprpto & Marzuki, 2005. Botani tanaman jagung. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Press.
- Thahir, R., Rachmat, R. & Suismono. 2008. Pengembangan agroindustri padi. Dalam Suyamto dkk. (Ed). Padi: Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan. Balai Besar Penelitian Padi, Subang. Hal 34-76.
- Thompson, H.C. & W.C. Kelly. 2018. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*), 1 (1), 2338-7793.
- Trinia, Annisa. 2019. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) Sistem Jajar Legowo (2:1). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Utomo, W. H., Sukartono, K. Z., & Nugroho, W. H. 2011. Soil Fertility Status, Nutrient Uptake, And Maiz (*Zea mays* L.) Yield Following Biochar and Cattel Manure Application on Sandy soils of Lombok, Indonesia. Journal of Tropical Agriculture, 2 (49), 47-52.
- Wahyuni, S., Kadarwati, S., & Aprilia, R. 2023. biofertilizer berbasis biochar untuk remediasi lahan pertanian Indonesia. Bookchapter Alam Universitas Negeri Semarang, (2).
- Weil, R. R., Islam, K. R., Stine, M. A., Gruver, J. B., & Samson-Liebig, S. E. 2003. Estimating active carbon for soil quality assessment: A simplified method for laboratory and field use. American Journal of Alternative Agriculture, 18 (1), 3-17.
- Yuananto, H., & Hadi, W. U. 2018. Pengaruh aplikasi biochar tongkol jagung diperkaya asam nitrat terhadap kadar c-organik, nitrogen, dan pertumbuhan

tanaman jagung pada berbagai tingkat kemasaman tanah. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 5 (1), 655-662.