

DAFTAR PUSTAKA

- Ainiya, M., M. Fadil dan R. Despita. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichompos dan POC daun lamtoro. *Jurnal Penelitian Agroteknologi*. 3(2):69-74.
- Alatas S., I. Siradjuddin., M. Irfan dan A. R. Annisava. 2019. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) yang ditanam dengan tanaman sela pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) pada beberapa taraf dosis pupuk anorganik. *Jurnal Agroteknologi*. 10(1):23-32.
- Amnah, R. dan M. Friska. 2019. Pengaruh aktivator terhadap kadar unsur C, N, P dan K kompos pelepah daun salak sidimpuan. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3):342-347.
- Arinong, A. R., Vandalisna dan Asni. 2014. Pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan pemberian mikroorganisme local (mol) dan pupuk kandang ayam. *Jurnal Agristem*. 10(1):40-46.
- Bachtiar, B. dan A. H. Ahmad. 2019. Analisis kandungan hara kompos johan *Cassia siamea* dengan penambahan aktivator promi. *Jurnal Biologi Makassar*. 4(1):68-76.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Tanaman Hortikultura Jagung Manis.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Ketinggian Wilayah Kecamatan Cibeureum.
- Bakrie, A. H. 2008. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Super Sweet terhadap penggunaan mulsa dan pemberian kalium. *Prosding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. 10(3):121-123.
- Birawa, A. 2018. Raup Jutaan Rupiah dari Budidaya Jagung. *Trans Idea Publishing*. Hal 10-11.
- Dewangga, N. A. P., D. R. Lukiwati dan B. A. Kristanto. 2018. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata*) dengan pemupukan “Kotpi Plus”. *Jurnal Agro Complex*. 2(3):229-234.
- Dewi, Y. S. dan Treesnowati. 2012. Pengolahan sampah skala rumah tangga menggunakan metode komposting. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT’S*. 8(2):35-48.
- Elmizan, Muyassir dan Fikrinda. 2014. Sifat kimia tanah, pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian azolla (*Azolla pinnata* L.) dalam bentuk pupuk hijau dan kompos. *Jurnal Manajemen Sumber Daya*

Lahan. 3(1):441-446.

- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hartatik, W., Husnain dan L. R. Widowati. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9(2):107-120.
- Haryanto, B. 2007. *Sukses Bertanam Jagung Komoditas Pertanian yang Menjanjikan*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Hutasoit, R. I., M. Chozin dan N. Setyowati. 2020. Pertumbuhan dan hasil delapan genotipe jagung manis yang dibudidayakan secara organik di lahan rawa lebak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1):45-51.
- Juarsah, I. 2014. Pemanfaatan pupuk organik untuk pertanian organik dan lingkungan berkelanjutan. *Seminar Nasional Pertanian Organik*. Hal 127-136.
- Jumini, Nurhayati dan Murzani. 2011. Efek kombinasi pupuk N, P, K dan cara pemupukan terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Floratek*. 6(1):165-170.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021. *Buletin Konsumsi Pangan*. 12(1):32-43.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2021. *Laporan Tahunan*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. Surat Lampiran 359/Kpts/SR.120/10/2009. *Deskripsi Jagung Manis Varietas Exsotic Pertiwi*.
- Kriswanto, H., E. Safriyani dan S. Bahri. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). 11(1):1-6.
- Kusparwanti, T. R., Eliyatiningsih, H. F. Rohman, R. Indriani dan F. K. Murty. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dengan pemberian pupuk organik yang diperkaya *Trichoderma* sp. *Jurnal Cemara Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember*. 19(2):89-97.
- Larasati, A. A. dan S. I. Puspikawati. 2019. Pengolahan sampah sayuran menjadi kompos dengan metode takakura. *Jurnal Ikesma*. 15(2):60-68.
- Lestari, S. U. dan Muryanto. 2018. Analisis beberapa unsur kimia kompos *Azolla microphylla*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2):60-65.

- Lestari, S.U., E. Mutryarny dan N. Susi. 2019. Uji komposisi kimia kompos *Azolla mycrophylla* dan pupuk organik cair (POC) *Azolla mycrophylla*. Jurnal Ilmiah Pertanian. 15(2):121–127.
- Mahmudah, L. H., Koesriharti dan M. Namawi. 2017. Pengaruh waktu aplikasi dan pemberian berbagai dosis kompos azolla (*Azolla pinnata*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy (*Brassica rapa* var. *Chinensis*). Jurnal Produksi Tanaman. 5(3):390-396.
- Margaretha, C., Yafizham, K. F. Hidayat dan A. Karyanto. 2015. Pengaruh kombinasi dosis pupuk anorganik dan pupuk slurry cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jurnal Agrotek Tropika. 3(1):18-23.
- Mariani K., St. Subaedah dan E. Nuhung. 2019. Analisis regresi dan korelasi kandungan gula jagung manis pada berbagai varietas waktu panen. Jurnal Agrotek. 3(1):55-62.
- Marlina, E., E. Anom dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian pupuk NPK organik terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Online Mahasiswa FP Universitas Riau. 2(2):90-112.
- Marlina, E. T., Y. A. Hidayati, T. Benito dan W. Juanda. 2013. Analisis kualitas kompos dari sludge biogas feses kerbau. Jurnal Ilmu Ternak. 13(1): 31-34.
- Maryani, Y. 2021. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap rizobakteria dan pupuk kalium. Jurnal Pertanian Agros. 23(2):388-394.
- Muktamar, Z., Fahrurrozi, Dwatmadji, N. Setyowati, S. Sudjatmiko and M. Chozin. 2016. Selected macronutrients uptake by sweet corn under different rates liquid organic fertilizer in closed agriculture system. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. 6(2):258-261.
- Murni, A. M. 2008. Menentukan kebutuhan Nitrogen, Fosfor dan Kalium untuk tanaman jagung berdasarkan target hasil dan efisiensi agronomik pada lahan kering Ultisol Lampung. Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan. 10(2): 46-49.
- Murni, A. M. dan R. W. Arief. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Hal 822–826.
- Murnita dan Y.A. Taher. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Menara Ilmu. 15(2):67-76.

- Nanda, E., S. Mardiana dan E. Pane. 2016. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair urine kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. 1(1):24-37.
- Nasution, F. A., I. R. Purba dan I. R. Siyumeang. 2021. Pengaruh pemberian bokasi *Azolla microphylla* dan pupuk Nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L). Jurnal Ilmiah Rhizobia. 3(1):27-34.
- Nazirah, L. 2019. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada aplikasi kompos azolla. Jurnal Pertanian Tropik. 6(2):255–261.
- Nopsagiarti, T., D. Okalia dan G. Marlina. 2020. Analisis C-organik, Nitrogen, dan C/N tanah pada lahan agrowisata Beken Jaya. Jurnal Agrosains dan Teknologi. 5(1):11-18.
- Oktaviani, W., L. Khairani dan N. P. Indriani. (2020). Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan kandungan lignin tanaman jagung. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan. 2(2):60-70.
- Paulus, J. M. 2010. Pemanfaatan azolla sebagai pupuk organik pada budidaya padi sawah. Warta Wiptek. 36(1):68-72.
- Purwono, M.S. dan R. Hartono. 2007. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Putra, D. F., Soenaryo dan S. Y. Tyasmoro. 2013. Pengaruh pemberian berbagai bentuk azolla dan pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). Jurnal Produksi tanaman. 1(4):353-360.
- Putri, F. P., H .T. Sebayang dan T. Sumarni. 2013. Pengaruh pupuk N, P, K Fertilizer, Azolla (*Azolla pinnata*) dan kayu apu (*Pistia stratiotes*) pada pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa*). Jurnal Produksi Tanaman. 1(3):9–20.
- Qohar, A. F., E. Hendarto dan Munasik. 2020. Pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*) defoliiasi kedua akibat pemupukan kompos yang diperkaya dengan *Azolla microphylla*. Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. 1(1):1–9.
- Rachmadani, N. W., D. Hariyono dan M. Santosa. 2018. Kemampuan *Azetobacter* sp. dalam meningkatkan efisiensi pemupukan urea pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Buana Sains. 18(1):1-10.

- Rachman, I. A., S. Djuniwati dan K. Idris. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di Inceptol Ternate. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1):7–13.
- 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):62-169.
- Ramadhani, E., Refnizuida dan P. Kesuma. 2020. Respon dosis dan interval waktu aplikasi kompos *Azolla pinnata* terhadap produktivitas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrica Ekstensia*. 14(1):33–38.
- Ramadhani, R. H., M. Roviq dan M. Maghfoer. 2016. Pengaruh sumber pupuk Nitrogen dan waktu pemberian Urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Sturt. var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1):8-15.
- Resdianti, Seprido dan D. Okalia. 2020. Pengaruh pemberian pupuk petrogenik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays ceratina* Kulesh). *Jurnal Green Swamadwipa*. 9(1):64-70.
- Riwandi, Handajaningsih dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB PRESS (Universitas Bengkulu). Hal 12.
- Rukmana, R. dan H. Yudirachman. 2010. Jagung Budidaya, Pasca Panen, dan Penganekaragaman Pangan. CV. Aneka Ilmu Semarang.
- Sa'adah, F. L., F. Kusmiyati dan S. Anwar. 2022. Karakterisasi keragaman dan analisis kekerabatan berdasarkan sifat agronomi jagung berwarna (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 19(2):20
- Sadeghi, R., R. Zarkami, R. K. Sabetraftar and P. Van Damme. 2013. A riview of some ecological factors affecting the growth of *Azolla* sp. *CJES Caspian Journal of Environmental Sciences Caspian J. Env. Sci*. 11(1): 65–76.
- Saidy, A. R. 2018. Bahan Organik Tanah (Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi). Lambung Mangkurat University Press. Hal 41.
- Sambodo, A. S., Sudadi dan Sumarno. 2014. Pengaruh pupuk organik berbasis *Azolla*, Fosfat alam, dan abu sekam padi terhadap hasil kacang tanah di Alfisols. *Universitas Sebelas Maret*. 29(2):14–16.
- Sriharti dan Salim. 2010. Pemanfaatan sampah taman (rumput-rumput) untuk pembuatan kompos. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Yogyakarta*. Hal 1-8.

- Sudjana, B. 2014. Penggunaan Azolla untuk pertanian berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Solusi*. 1(2):72–81.
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana dan G. M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 1(2):98-106.
- Supartono, P. Widyasunu, Rusdiyanto dan M. Santoso. 2012. Eksplorasi potensi *Azolla microphylla* dan *Lemna polyrhizza* sebagai produsen biomas bahan pupuk hijau, pakan itik, dan ikan. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*. Hal 217- 225.
- Suryanto, S. 2017. Pengaruh dosis pupuk kompos Azolla dan NPK terhadap hasil bawang merah (*Allium ascalonikum*). *Jurnal Agrohita, Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. 1(2):58–64.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Jurnal anterior*. 14(2):139-146.
- Suwatanti, E. dan P. Widiyaningrum. 2017. Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Jurnal MIPA*. 40(1):1–6.
- Syukur, M. dan A. Rifanto. 2013. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 60.
- Utama, P., D. Firnia dan G. Natanael. 2015. Pertumbuhan dan serapan Nitrogen *Azolla microphylla* akibat pemberian Fosfat dan ketinggian air yang berbeda. *Jurnal Agrologia*. 4(1):41-52.
- Wahid, Suwarda dan R. F. Suneth. 2021. Uji adaptasi beberapa varietas unggul baru jagung komposit pada lahan kering di kabupaten Seram bagian barat. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Maluku*. Hal 439-444.
- Wawan. 2017. *Pengelolaan Bahan Organik*. Buku Ajar, Universitas Riau. Hal 5.
- Wentasari, R. dan R. N. Sesanti. 2016. Karakteristik iklim mikro dan produksi jagung manis pada beberapa sistem tanam. *Jurnal Pertanian Terapan*. 16(2):94-100.
- Wibowo, A. S., N. Burnawati dan M. D. Maghofer. 2017. Respon hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. saccharata*) terhadap pemberian KCL dan pupuk kotoran ayam. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(8):1381-1388.
- Widianingrum, D. C., N. Dewi, W. I. D. Fanata dan S. Ummi. 2021. Pengembangan budidaya *Azolla Mycrophylla* sebagai alternatif pakan ternak dan

pemanfaatannya sebagai pupuk bio organik di wilayah masyarakat Desa Baletbaru, Sukowono. *Jurnal Abdimas Madani dan Lestari (JAMALI)*. 3(1):11–19.

Widodo, A., A. P. Sujalu dan H. Syahfari. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Varietas Sweet Boy. *Jurnal Agrifor*. 15(2):172-178.

Yafizham. 2016. Pemanfaatan bio-slurry dan pupuk anorganik untuk meningkatkan pertumbuhan jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di tanah ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian*. Hal 13-22.