

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, S., Siradjuddin, I., Irfan, M., & Annisava, A. R. 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.
- Aliyaman. 2021. Pengaruh mineral nutrisi nitrogen dan besi terhadap sifat fisiologis dan pertumbuhan tanaman terong lokal Buton (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 7(3), 359-370.
- Amin, M., Nugroho, B., & Suryaningtyas, T. 2019. Uji kelarutan Si tersedia pada trass bakar dan non bakar. *Jurnal Ilmu Tanaman Lingkungan*, 21(1): 13-15.
- Andrian, R., Agustiansyah., Junaidi, A., & Lestari, D. I. 2022. Aplikasi pengukuran luas daun tanaman menggunakan pengolahan citra digital berbasis android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2): 115-123.
- Anhar, T., Respatie, D. W., & Purwanto, A. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*, 11(4): 292-304.
- Ardiansyah, M., Nugroho, B., & Sa'diyah, K. 2022. Estimasi Kadar Klorofil Dan Kadar N Daun Jagung Menggunakan Chlorophyll Content Index. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), 53-61.
- Asman, B., Safuan, La O., Madiki, A., Sutariati, Gusti A. K., Asryad, M. A., & Halim. 2023. Pengaruh penggunaan arang sekam padi dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Journal of Agriculture Science*, 3(3): 142-150.
- Aulia, A., Muarif, A., Hakim, L., Azhari. 2023. Pengaruh konsentrasi pelarut etanol dan waktu penyimpanan pada pembuatan ekstrak klorofil dari daun pepaya (*Carica papaya* L.). *Chemical Engineering Journal Storare*, 3(2): 208-215.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar klorofil dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca*, 14(2): 114-127.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Produksi dan Produktivitas Tanaman Jagung Manis Jawa Tengah. *Badan Pusat Statistik*, Jakarta.

- Bakrie A.H. 2008. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) varietas *super sweet* terhadap penggunaan mulsa dan pemberian kalium. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II 2008*. Universitas Lampung. Lampung.
- Budiman, 2012. *Budidaya Jagung Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Burhanuddin. (2010). Penampilan Beberapa Varietas atau Galur Jagung Terhadap Penyakit Bulai. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah: Sulawesi Selatan*.
- Christy, J. (2020). Respon Peningkatan Produksi Buah Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Secara Hidroponik. *Agrium*, 22, 150 - 156.
- Dama, H., Aisyah, S. I., Sudarsono., & Dewi, A. K. 2020. Respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa L.*) mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 16(1): 1-6.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi, S. dan Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Deus de, A., Kacung, H., & Sugeng, W. 2014. Penambahan nutrisi pada tiga varietas melon untuk meningkatkan hasil dan kualitas buah. *Agritop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2): 147-58.
- Dinariani, D. 2014. Kajian penambahan pupuk kandang kambing dan kerapatan tanaman yang berbeda pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2), 128-136
- Gusta. 2017. *Pengantar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Handayani, E, P. 2015. Upaya peningkatan hasil padi (*Oryza sativa L.*) dengan aplikasi zeolit menyertai pemupukan NPK. In *Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan*, 111-16.
- Harahap, F. S., Walida, H., Rahmaniah, R., Rauf, A., Hasibuan, R., & Nasution, A. P. 2020. Pengaruh aplikasi tandan kosong kelapa sawit dan arang sekam padi terhadap beberapa sifat kimia tanah pada tomat. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 1-5.
- Harahap, F.S. and Walida, H., 2019. Pemberian abu sekam padi dan jerami padi untuk pertumbuhan serta serapan tanaman jagung manis (*Zea mays L.*) pada tanah Ultisol di Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agroplasma* 6(2): 12-18.

- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi Fisiologi*, 18(2): 21-28.
- Hidayat, Y. V., Apriyanto, E., & Sudjatmiko, S. 2020. Persepsi Masyarakat terhadap program percontohan sawah baru di Desa Air Kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1): 41-54.
- Hisani, W., & Herman, H. 2019. Pemanfaatan Pupuk Organik Dan Arang Sekam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum Melongena L.*). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(2), 147-155.
- Kharisun & Rif'an, M. 2015. Aplikasi pupuk NZEO-SR terhadap sifat kimia tanah ultisol dan serapan N oleh tanaman padi gogo aromatik. *Prosiding Seminar Nasional: Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan V*.
- Kriswantoro, Syafriani, dan Bahri. 2016. Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Npk Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Fakultas Pertanian*. Universitas Palembang.
- Kurniawan, A., Islami, T., & Koesriharti, K. 2017. Pengaruh aplikasi pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa var. Chinensis*) Flamingo F1 (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Layyina, N., Muspiah, A., & Julisaniah, I, N. 2022. Pengaruh zeolit pada media tanam terhadap penyerapan poc secara hidroponik sistem irigasi tetes *Brassica juncea L.* *Sam J Bio Sc*, 1(1).
- Maharani, A., Suwirman, & Noli, Z, A. 2018. Pengaruh konsentrasi giberelin (ga3) terhadap pertumbuhan kailan (*Brassica oleracea L. Var Alboglabra*) pada berbagai media tanam dengan hidroponik *wick system*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(2): 63-70.
- Manullang, Fernando, I., Hasibuan, S., & Mawarni, R. 2019. Pengaruh nutrisi mix dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) secara hidroponik dengan sistem wick. *Agricultural Researc Journal*, 15(1): 82-90.
- Mutaqin, Z., Saputra, H., & Ahyuni, D. 2019. Respons pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian pupuk kalium dan arang sekam. *Planta Simbiosa*, 1(1).

- Nabiela, J. & Yamika, W, S, D. 2019. Pengaruh komposisi berbagai macam media tanam hidroponik substrat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12): 2352–2357.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh Takaran Arang Sekam dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L.). Fakultas Pertanian Universitas Timor. Kefamenanu.
- Novianti T., Mustamu, N. E., Walida, H., & Harahap, F. S. 2022. Pengaruh komposisi media tana marang sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 3(1): 1-7.
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S., & Purwati, H. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1): 41-48.
- Pikukuh, P., Djajadi, Tyasmoro, S.Y., dan Aini, N., 2015. Pengaruh Frekuensi dan Konsentrasi Penyemprotan Pupuk Nano Silika (Si) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3 (3) :249-258.
- Prabowo, R. Y., Rahmadwati., & Mudjirahardo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode *fuzzy c means* dan *hybrid PSO k-means*. *Jurnal EECCIS*, 12(1): 1-8.
- Pradipta R, Karuniawan PW, Bambang G. 2013. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prayoda, R., Juhriah, Hasyim, Z., & Suhadiyah, S. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon *Cucumis melo* L. *Var Action* dengan aplikasi vermikompos padat. *Jurnal Biologi*, 1(1): 1–8.
- Purba, R., Rosalyne, I., Girsang, C. I., Wilanda, Y. N. 2022. Respon pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) dengan perlakuan dosis kompos rumput lapangan (*Axonopus compressus*) dan pupuk entec. *Jurnal Media Ilmu*, 1(1): 73-87.
- Purwaningsih, D. 2009. Adsorpsi Multi Logam Ag(I), Pb(II), Cr(III), Cu(II) dan Ni(II) pada Hibrida Etilendiamino-Silikadari Abu Sekam Padi. *Jurnal Penelitian Saintek*, 14(1):59-76.

- Purwono, dan R, Hartono. 2011. Bertanam jagung unggul. Penebar swadaya , Jakarta, 64 hal.
- Putra, I.A. 2015. Batas kritis kalium untuk tanaman jagung pada berbagai status hara di tanah *inceptisol*. *Agrica Ekstensia*, 9(1), 1-7.
- Rahmawati, I. D., Purwani, K. I., & Muhibuddin, A. 2018. Pengaruh konsentrasi pupuk P terhadap tinggi dan panjang akar *Tagetes erecta* L (Marigold) terinfeksi mikoriza yang ditanam secara hidroponik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2): 2337-3520.
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu. UNIB Press.
- Rondo SF, Sudarma IM, Wijana G. 2016. Dinamika populasi hama dan penyakit utama tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan basah dengan sistem budidaya konvensional serta pengaruhnya terhadap hasil di Denpasar-Bali. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*. 6(2): 128–136.
- Sebastian, H., & Barunawati, N. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Akibat Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk KCl. *Produksi Tanaman*, 10(2), 95–104.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.
- Sholikha, I. 2019. Panduan Lengkap & Praktis Budidaya Jagung Manis yang Paling Menguntungkan. Jakarta: Garuda Pustaka.
- Sisriana, S., Suryani., & Sholihah, S. M. 2021. Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan kadar pigmen *microgreens* selada. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2): 163-176.
- Sulakhudin, S., & Sunarminto, B.H. 2015. Pengaruh pengkayaan pupuk organik dan BFA dan zeolite terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *PedonTropika*, 1(1): 25-36
- Song Ai, N., & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 167-173.
- Syukur, M., & Rifianto, A. 2016. Jagung Manis. Jakarta: Penebar Swadaya.

Widyanto, A., Sebayang, H. T., & Soekartomo, S. 2013. Pengaruh pengaplikasian zeolite dan pupuk urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. saccharate Sturt.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4): 378-388.

Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta. Bumi Aksara. 219 hal.

