

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M., Darwanto, S. & Andayani, R. D. 2017. Pengaruh dosis pupuk organik petroganik dan mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata) varietas talenta. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 2(2):47-54.
- Adisyahputra, S. & Setiawan, K. 2011. Pewarisan sifat densitas stomata dan laju kehilangan air daun (*Rate Leaf Water Loss/RWL*) pada kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1):73-89.
- Aditama, D. 2017. Pengendalian Penyakit Bulai Jagung Manis Menggunakan *Paenibacillus polymyxa* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Akmalia, H. A. & Suharyanto, E. 2017. Respon anatomis jagung (*Zea mays* L.) 'Sweet Boy-02' pada perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman. *EduMatSains: Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains*, 1(2):95-106.
- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*, 2:171– 178.
- Aliyaman & Indradewa, D. 2019. Growth and yield characters of two cashew varieties (*Anacardium occidentale* L) at different tree ages in Baubau City, South-East Sulawesi Province. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 4(1):1-8.
- Alvarez, L. 2012. The Role Of Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera : *Stratiomyidae*) In Sustainable Waste Management In Nothern Climates. *Dissertations*. Windsor (CA): University of Windsor.
- Amin, R., Effendy, E. & Sulaeman, S. 2022. Analisis pendapatan usahatani jagung di Desa Kayuboko Kecamatan Parigi Barat Kabupaten Parigi Moutong. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2):448-456.
- Ananda, R. D., Zulfita, D. & Hariyanti, A. 2023. Respon fisiologis dan komponen hasil beberapa varietas jagung manis dengan pemberian pupuk hayati pada lahan gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(1):70-84.
- Anggraini, I. F. 2021. Peramalan Kebutuhan Benih Jagung Manis Exsotic di PT Kemiling Agro. *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Lampung, Lampung.

- Anjang, P. H. A. R. & Aryanto, H. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara fermentasi limbah cair tahu, starter filtrat kulit pisang dan kubis, dan bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*, 23(01): 55–62.
- Anwar, S. & Sudadi. 2013. *Kimia Tanah*, IPB Press, Bogor.
- Apriliani, W. 2022. Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Pada Tanaman Jagung Manis dan Hibrida Berdasarkan Karakter Morfologi dan Molekuler. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Athiyah, S. S. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Tanaman Jagung Manis. *Doctoral dissertation*. FKIP UNPAS, Bandung.
- Aulia, S., Lukiwati, D. R. & Fuskah, E. 2021. Pengaruh pupuk kandang plus terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis di Purwodadi Kabupaten Grobogan. *Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(2): 99-104.
- Azmi, H., & Kusumo, B. H. 2022. Keakuratan teknologi *Near Infrared* dalam mengukur dan memetakan bahan organik di Pulau Lombok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(2):85-93.
- Bahri, S. 2022. Respon tanaman kedelai hitam (*Glycine max* L. Merrill) terhadap dosis kasgot dan pupuk kalium (KCl). *Jurnal Agro Silampari*, 1(1):28-36.
- Balitbangtan (BB Veteriner). 2016. Lalat Tentara Hitam Agen Biokonversi Sampah Organik Berprotein Tinggi. Diakses pada 15 November 2022 dari <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/2557/>
- Buckman, H.O., Brady, N.C. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Chaerani, D. S. 2019. Pengaruh karakteristik sosial ekonomi petani terhadap pendapatan usahatani jagung manis anggota gabungan kelompok tani Tunas Muda Kelurahan Kampung Jua Nan XX Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang. *Jurnal Embrio*, 11(02):23-44.
- Dermawan, R. 2018. Aplikasi pupuk boron dan pengayaan trichoderma pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi varietas cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Floratek*, 13(1):37-48.
- Dewi, R. K. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccarhata Sturt) terhadap Aplikasi POC Limbah Kubis-Kubisan (*Brassicaceae*) dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Skripsi*. Universitas Medan Area. Medan.
- Diener, S., Studt, N. M., Roa Gutiérrez, F., Zurbrügg, C. & Tockner, K. 2011. Black Soldier Fly larvae. *Waste Biomass Valorization*, 2:357-363.

- Ermanita. 2004. Pertumbuhan vegetatif dua varietas jagung pada tanah gambut yang diberi limbah pulp dan paper. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Riau. *Jurnal Biogenesis*, 1(1): 1-8.
- Faizal, R., Soedradjad, R. & Soeparjono, S. 2017. Karakter fisiologis dan produksi padi ratun yang diaplikasi *Synechococcus* sp. dan pupuk organik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Fitriani, J., Pukan K.K., Herlina, L. 2012. Aktivitas enzim nitrat reduktase kedelai akibat variasi kadar air tanah pada awal pengisian polong. *Unes Journal of Life Science*. 1(1): 13-21.
- Fitrianti, I. 2016. Uji Konsentrasi Formulasi *Bacillus Subtilis* terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (*Zea mays* L.) secara In Vitro. *Skripsi*. UIN Alaudin, Makassar.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. & Mitchell, R. L., 1991. *Physiology of Crop Plants*. Terjemahan oleh Herawati Susilo. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Pendamping: Subianto. UI-Press. Jakarta.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. & Mitchell, R. L., 2010. *Physiology of Crop Plants*. Scientific Publishers. 327p.
- Gärttling, D. & Schulz, H. 2021. Compilation of Black Soldier Fly frass analyses. *J. Soil Sci. Plant Nutr.* (0123456789). doi: 10.1007/s42729-021- 00703-w.
- Gogahu, Y., N. & Siahaan, P. 2016. Konsentrasi klorofil pada beberapa varietas tanaman puring (*Codiaeum varigatum* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 5:76-80
- Goldsworthy, P.R. & Fisher, N.M. 1996. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Penerjemah: Tohari. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gusmayanti, S. 2015. Luas Daun Spesifik dan Indeks Luas Daun Tanaman Sagu di Desa Sungai Ambangah Kalimantan Barat. *SEMIRATA 2015*, 5(1).
- Hadiyanto, M. W. 2015. Kajian pengaruh pemberian dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* strutr). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 15(2).
- Hafsah, S., Ekasari, R., & Firdaus, F. 2020. Karakterisasi dan uji daya hasil lima genotipe jagung manis (*Zea mays* L. var *saccharata*). *Jurnal Agrium*, 17(2).
- Hartanti, I., Hapsoh, dan S. Yoseva. 2014. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan rock phosphate terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Online Mahasiswa*. 1 (1) : 1 – 14.
- Hasyim. H. 2002. *Jagung*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan

- Herlina, 2011. Kajian Variasi Jarak dan Waktu Tanam Jagung Manis dalam Sistem Tumpang Sari Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogea*. L). Artikel Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Hernahadini, N. 2022. Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. Parachinensis). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), 20-30.
- Irmayani, T. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Timbulnya Penyakit Daun Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Beberapa Varietas di Lapangan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Jasmi, J. 2018. Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*. 2(2): 47-53.
- Ji, R., Dong, G., Shi, W. & Min, J. 2017. Effects of liquid organic fertilizer on plant growth and rhizosphere soil characteristics of chrysanthemum. *Sustainability*, 9(841):1-1.
- Jurhana, J., Made, U. & Madauna, I. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata) pada berbagai dosis pupuk organik. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(3):324-328.
- Kadekoh, I. 2002. Growth pattern of peanut (*Arachis hypogaea* L.) with various spacing on intercropping system with corn (*Zea mays*) in rainy season. *Jurnal Agroland (Indonesia)*, 9(2).
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, S., Hermanto, A. & Ristanti, A. 2020. Bioconversion of municipal organic waste using *Black Soldier Fly* larvae into compost and liquid organic fertilizer. *Konversi*, 9(2): 35-40.
- Kartika, T. 2019. Potensi hasil jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt.) hibrida varietas bonanza F1 pada jarak tanam berbeda. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1):55-66.
- Keumalasari, D. 2021. *Raih Medali KSN Biologi SMA/MA*. Penerbit PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Kristiyanti, R., Khanifah, M., & Sofiyana, A. 2020. Pilah dan olah sampah metode biokonversi sampah organik rumah tangga berbasis *Black Soldier Fly* (BSF). *Link*, 16(2):83-89.
- Kuruseng, H. 2008. Pertumbuhan dan produksi berbagai varietas tanaman jagung pada dua dosis pupuk urea. *Jurnal Agrisistem*. 4:26-36.

- Lingga, P. & Marsono. 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kusuma, M. N., Muharamin, A., Darma, D. W. S., Syafitri, E. D., Ardhana, I. M., Shobriyah, H. H. & At-Thayyibi, M. H. 2022. Pendayagunaan Limbah Buah Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Metode Fermentasi EM4. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. Institut Teknologi Adhitama, Surabaya.
- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y. & Dono, D. 2019. Cases of fall army worm *Spodoptera frugiperda* JE Smith (Lepidoptera: *Noctuidae*) attack on maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 2(1): 38-46.
- Maintang, R. E., & Azrai, M. 2018. Penampilan karakter beberapa genotipe jagung hibrida pada kondisi kekeringan. *Informatika Pert*, 27:47-62.
- Melta R. F. 2018. *Magot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Menino, R., Felizes, F., Castelo-Branco, M.A., Fareleira, P. & Moreira, O. 2021. Agricultural value of Black Soldier Fly larvae frass as organic fertilizer on ryegrass. *Heliyon*, 7(1). doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e05855.
- Meriatna, M., Suryati, S. & Fahri, A. 2019. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator EM4 (*Effective Microorganism*) pada pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1): 13-29.
- Milianda, W. 2020. Analisis Pertumbuhan Padi (*Oryza sativa* L.) Varitas Situbagendit pada Berbagai Dosis Nitrogen dan Fosfor pada Lahan Sawah Tadah Hujan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tunas Pembangunan, Surakarta.
- Misto & Mulyono, T. 2017. Desain Refraktometer Prisma Untuk Pengukuran Kadar Gula Berdasarkan Perubahan Sudut Puncak Secara Terkomputerisasi. *Prosiding SENSEI*, 203–206.
- Muhadat, I. 2021. Kasgot Sebagai Alternatif Pupuk Organik Padat Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) dengan Metode Vertikultur. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Diakses pada 15 November 2022 dari <http://repository.radenintan.ac.id/>
- Muhadjir, F. 1988. *Karakteristik Tanaman Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Muis, A., Suriani, K. S., & Nonci, N. 2018. *Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung dan Upaya Pengendaliannya. ke-1*. Sleman: Penerbit Deepublish.

- Musadik, I. M., & Agustin, H. 2021. Efektivitas kasgot sebagai media tanam terhadap produksi kailan. *Agrin*, 25(2):150-164.
- Nabillah, H. 2022. Pengaruh Penggunaan Kasgot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). Diakses pada 15 November 2022 dari <http://scholar.unand.ac.id/97443/>.
- Nadrawati, N., Sempurna, B. G. & Agustin, Z. 2019. Identifikasi hama baru dan musuh alaminya pada tanaman jagung, Di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu. *UNIB Scholar Repository*, 22(2):184-206.
- Nizar, S. C. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) pada Media Tanam yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Kota Pekanbaru, Riau.
- Nonci, N., Kalqutny, S.H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M. & Aqil, M. 2019. Pengenalan *Fall Armyworm* (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Nur, M. 2019. Analisis Potensi Limbah Buah-Buahan Sebagai Pupuk Organik Cair. *Seminar Nasional*. Teknik Industri, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Nuryana, F. I., Ikrarwati, I., Rokhmah, N. A., Aldama, F. & Nabila, N. 2022. Kasgot sebagai bahan organik untuk persemaian sayuran daun. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis*, 6(1): 235-240.
- Oktaviani, W., Khairani, L. & Indriani, N. P. 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).
- Pranata, A. S. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pratama, Y. 2015. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata) Terhadap Kombinasi Pupuk Anorganik dan Pupuk Bio-slurry Padat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Purnama, R., Noviandi, I. & Febriana, R. 2022. Pengaruh pemberian bahan organik dan mulsa pada produksi tanaman jagung di Kabupaten Aceh Tengah. *Biram Samtani Sains*, 6(1).
- Purwanto, R. J., Syafrullah, S., Astuti, D. T., & Safrudin, A. 2021. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) dengan pemberian

berbagai jenis pupuk organik. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(1) : 33-38.

- Purwono, M. & Hartono, R. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Putra, R. M. 2022. Aplikasi Bokashi Ampas Tahu pada Budidaya Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Jember.
- Putra, R. T., Susana, R. & Santoso, E. 2022. Pengaruh pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4):108-114.
- Putri, H. H., Lakitan, B. & Negara, Z. P. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam Kasgot, Waktu Panen Dan Populasi Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah. Universitas Sriwijaya.
- Qomariah, U. K. N. 2019. Analisis nitrat reduktase *Capsicum annum L.* secara *In Vivo* dengan spektrofotometri. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 1(2): 95-100.
- Rachmawati, R., Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S. & Fahmi, M. R. 2015. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: *Stratiomyidae*) pada bungkil kelapa sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1):28.
- Rahmah, A., Izzati, M. & Parman, S. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis L.*) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays L.* Var. *Saccharata*). *Anatomi Fisiologi*, 22(1):65-71.
- Rhezali, A. & Lahlali, R. 2017. Nitrogen (N) mineral nutrition and imaging sensors for determining N status and requirements of maize. *J. Imaging*, 3(51):1-10.
- Ricardi, D. E. P. 2017. Pengaruh Penggunaan Bahan Cair Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) Pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah. Institut Pertanian Bogor.
- Riswan, M. H. D. 2018. Inventarisasi Hama dan Penyakit pada Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Desa Tumpatan Nibung Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. *Skripsi*. Universitas Medan Area. Medan.
- Riwayati, A. & Farid, M. 2022. Pertumbuhan dan produksi jagung hibrida (*Zea mays L.*) pada berbagai dosis kompos pupuk kandang ayam. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(11):16033-16058.
- Rochana, A., Indriani, N. P., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Dhalika, T., Rahmat, D. & Suryanah, S. 2016. Feed forage and nutrition value at altitudes during

the dry season in the west java. *Animal Production*, 18(2):85.
<https://doi.org/10.20884/1.jap.2016.18.2.531>

- Rukmana. 2010. *Usaha Tani Jagung*, Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Grasindo, Jakarta.
- Sakti, I. T. & Sugito, Y. 2019. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2):124-132.
- Saragih, D., Hamim, H. & Nurmauli, N. 2013. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays*, L.) Pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1).
- Sari, D. P. & Gusmara, H. 2017. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata*) dengan pengurangan pupuk NPK yang digantikan dengan lumpur kelapa sawit (*sludge*) pada tanah ultisol. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(1).
- Sektiwi, A. T., Aini, N. & Sebayang, H. T. 2013. Kajian model tanam dan waktu tanam dalam sistem tumpangsari terhadap pertumbuhan dan produksi benih jagung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3):59–70.
- Sholikha, I. 2019. *Panduan Lengkap & Praktis Budidaya Jagung Manis yang Paling Menguntungkan*. Garuda Pustaka. Jakarta.
- Sihaloho, A. S. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays Saccharata sturt*) dengan Aplikasi Kompos Limbah Jagung dan Mikoriza. *Skripsi*. Universitas Medan Area. Medan.
- Simanungkalit. 2001. Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia: Suatu pendekatan terpadu. *Buletin Agrobiol.* 42(2): 56-61.
- Simorangkir, J. A. 2023. Respon pemberian pupuk NPK mutiara (16: 16: 16) terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas jagung manis (*Zea Mays* L. Saccharata Sturt). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(1):77-92.
- Sinuraya, B. A. & Melati, M. 2019. Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays* var. Saccharata Sturt). *Buletin Agrohorti*, 7(1):47-52.
- Situmeang, Y. P. 2020. *Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung*. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.

- Sofiyanti, N., Wahyuni, P. I. & Iriani, D. 2022. Stomatal characteristics of 5 citrus L. species (*Rutaceae*) from Pekanbaru, Riau province. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1):173-178.
- Steven, K. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Bekas Maggot dan NPK Anorganik Pada Budidaya Tanaman Bayam (*Amaranthus hybridus* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Subaedah, S. 2020. Program kemitraan pengembangan jagung manis dengan sistem tanam legowo di Kabupaten Takalar. *Jurnal Baliresob*, 5(1):75-85.
- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H., Indah, N.K. 2015. Penyerapan karbondioksida pada tanaman hutan Kota di Surabaya. *Letera Bio*. 4(1): 108-111.
- Surtinah. 2016. Pertumbuhan vegetatif dan kadar gula biji jagung manis (*Zea mays saccharata*, Sturt) di Pekanbaru. Universitas Lancang Kuning. Pekanbaru, Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(2).
- Suryono, E. 2016. Analisis nitrat reduktase secara *In Vivo* pada tanaman (jagung, kacang hijau, tebu, uwi dan cabai). *Integrated Lab Journal*, 4(1):11-18.
- Surya, M. R., Asnawati, A. & Listiawati, A. 2021. Pengaruh perbandingan pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas jagung manis pada lahan gambut. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(4).
- Suwardi & Efendi, R. 2009. *Efisiensi Penggunaan Pupuk N pada Jagung Komposit Menggunakan Bagan Warna Daun*. Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- Suyatman. 2020. Menyelidiki energi pada fotosintesis tumbuhan. *Journal Inkuiri* . 9(2): 134–140. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v9i2.50085>
- Syachroni, S. H. 2020. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2):60-65.
- Syafruddin, S., Nurhayati, N. & Wati, R. 2012. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis. *Jurnal Floratek*, 7(1):107-114.
- Syofia, I., Munar, A. & Sofyan, M. 2014. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata sturt*). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Syukur, M. & Rifianto, A. 2016. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tuhuteru, S., Rumbiak, R. E. Y., Pumoko, P., Kossay, T. & Yikwa, Y. 2021. Perbandingan efektifitas mikroorganisme lokal nanas dan batang pisang terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis di wamena. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(3):288-294.

- Ulhaq, M. A., & Masnilah, R. 2019. Pengaruh penggunaan beberapa varietas dan aplikasi *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 2(1): 1-9.
- Utami, S. 2022. Respon beberapa varietas jagung manis di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1).
- Wahyuningsih, S. T., Wartapa, A. & Sukadi, S. 2021. Respon Petani Terhadap Inovasi Pupuk Organik Cair Limbah Batang Pisang pada Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di Kalurahan Parangtritis Kapanewon Kretek Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional*, 1(1).
- Wangiyana, I. G. A. S. & Wayan, W. 2018. Distribusi enzim nitrat reduktase pada Cabai Merah (*Capsicum annum*) dalam rangka mendukung sistem *Agroforestry* berkelanjutan. *Rona Teknik Pertanian*, 11(2): 28-37.
- Wardana, L. A. & Syafi'i, M. 2021. Keragaan beberapa galur jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*) mutan generasi M3 berdasarkan karakter morfologi dan daya hasilnya. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 6(1):73-79.
- Wigathendi, A. E., Soegianto, A. & Sugiharto, A., N. 2014. *Karakterisasi Tujuh Genotip Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) Hibrida*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Indonesia
- Wita, N., Purwaningrum, P. & Indrawati, D. 2020. Pengaruh Komposisi Sampah Pasar Terhadap Kualitas Kompos Organik Dengan Metode Larva *Black Soldier Fly* (BSF). *Prosiding Seminar Nasional Pakar Ke 3 Tahun 2020*. 1-5.
- Yulia, A.N., Murniati & Fatimah. 2011. Aplikasi pupuk organik pada tanaman caisim untuk dua kali penanaman. *Jurnal Sagu*. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Yusuf, H. 2022. Pengaruh jenis pupuk organik dan dosis TSP terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryzae sativa*, L). *Juripol (Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan)*, 5(2):379-393.
- Zulfita, D., Budi, S., Hariyanti, A. & Rahmidiyani, R. 2022. Respons fisiologis dan komponen hasil jagung manis akibat pemberian pupuk hayati dan NPK di lahan gambut. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1):1-9.
- Zulkifli, T.B.H., Tampubolon, K., Nadhira, A., Berliana, Y., Wahyudi, E., Razali, R. & Musril, M. 2020. Analisis pertumbuhan, asimilasi bersih dan produksi terung (*Solanum melongena* L.): dosis pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2):295-310.