

DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S, N. 2020. *Bisnis Jagung Manis*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia.
- Akbar, O. S., dan D. E. Munandar. 2023. Pengaruh Pemberian Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays Ceratina* L.) Varietas Lokal Bojonegoro. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian* 6(2): 91-97.
- Amas, A. N. K., M. Y. Hardiansyah., Y. Musa., dan A. R. Amin. 2021. Indeks Toleran Beberapa Genotipe Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) terhadap Cekaman Nitrogen. *Jurnal Biology Science and Education* 10 (2): 121 – 126.
- Amrullah., D. Sopandie., Sugianta., dan A. Junaedi. 2014. Peningkatan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) melalui Pemberian Nano Silika. *Jurnal Pangan* 23(1): 17-32.
- Amzeri, A., A. Djunaedy., R. A. S. Zaed., D. Ardianzah., dan K. Badami. 2018. Uji Daya Hasil Pendahuluan Kandidat Jagung Hibrida Madura. *Jurnal Agrovigor* 11(2): 120 – 127.
- Analianasari., dan M. Zaini. 2016. Pemanfaatan Jagung Manis dan Kulit Buah Naga Untuk Olahan Mie Kering Kaya Nutrisi. *Jurnal Penelitian Pertanian* 16(2): 123-131.
- Apliza, D., M. Ma'shum., Suwardji., dan V. J. Wargadalam. 2021. Pemberian Pupuk Silikat dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan, Kadar Brix, dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Pendidikan IPA* 6(1): 16-24.
- Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tanaman, 2019. *Hindari Ulat Tentara, Pakai Pupuk Silika di Tanaman Jagung*. <https://bbpopt.tanamanpangan.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 5 Januari 2023.
- Bimasri, J., dan N. Murniati. 2022. Remediasi Tanah Ultisol dengan Biosilika untuk Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Budidaya Pertanian* 18(1): 67-73.
- Candra, S, D., Ngatimun., dan J. Suharsono. 2020. *Aplikasi Nano Silika Pada Tanaman*. Probolinggo: LPPM UPM.
- Djufry, F., dan A. Kasim. 2011. *Pengujian Galur-Galur Jagung Toleran Kekeringan di Papua*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua. Seminar Nasional Serealia.

- Edy. 2022. *Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Jagung dan Padi*. Yogyakarta: Nas Media Pustaka.
- Fiqriansyah, M., S. A. Putri., R. Syam., A. S. Rahmadani., T. N. Frianie., S. Anugrah., Y. I. Sari., A. N. Adhayani., Nurdiana., Fauzan., N. A., Bachok., A. M. Manggabarani., dan Y. D Utami. 2021. *Teknik Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Makasar: Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Fitri, R. Y., Ardian., dan Isnaini. 2017. Pemberian Vermikompos pada Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) *Jurnal JOM Faperta* 4(1): 1-15.
- Fitriyah, N dan M. A. Prayogo. 2021. Studi Efektivitas Pemberian Pupuk Silika (Si) terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) di Era New Normal. *Jurnal Buana Sains* 21(2): 81-88.
- Hafsah, S., R. Ekasara., dan Firdaus. 2020. Karakterisasi dan Uji Daya Hasil Lima Genotipe Jagung Manis (*Zea mays L. var saccharata*). *Jurnal Agrium* 17(2): 80-85.
- Hayati, M, D, N., A. D. Rosanti., dan P. S. Utomo. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Nonsilika Sekam Padi Pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays sacharata Sturt L.*). *Jurnal Cemara* 18(2): 46-54.
- Hilal, M., dan M. Surahman. 2015. Daya Hasil dan Kualitas Jagung Manis Genotipe SD3 dengan Empat Varietas Pembanding di Kabupaten Bandung. *Buletin Agrohorti* 3(3): 316 – 322.
- Hutasoit, R. I., M. Choizin., 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.
- Indriyani, L., Sutarno., dan Sumarsono. 2021. Pengaruh Dosis Unsur Hara Mikro Zinc (Zn) pada Dua Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Agro Complex* 5(1): 66-73.
- Juita, R., Y. Pamandungan., dan E. F. Lengkong. 2022. Karakterisasi Tanaman Jagung Ungu F2 dan Biji F3 (*Zea mays L.*) Hasil Bersari Bebas Jagung Manado Kuning dengan Jagung Ungu. *Jurnal Agroteknologi Terapan* 3 (1): 63 – 74.
- Khairiyah., S. Khadijah., M. Iqbal., S. Erwan., Norlian., dan Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata*

- Sturt) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ziraah* 42(3): 230-240.
- Laksmi, A, P., S. W. A. Suedy., dan S. Parman. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilica terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Serat Kasar Tanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schum.) sebagai Bahan Pakan Ternak. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1): 29-38.
- Laksono, R, A., W. S. Nurcahyo., dan M. Syafi'i. 2018. Respon Pertumbuhan dan Hasil Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt. L) Akibat Takaran Bokashi pada Sistem Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di Kabupaten Karawang. *Jurnal Kultivasi* 17(1):608-616.
- Nazirah, L., I. Zuhra., dan H. Satriawan. 2022. Uji Potensi Pertumbuhan Beberapa Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays*) di Kabupaten Bireuen. *Jurnal Agrotek UMMAT* 9(1): 51-64.
- Ningsih, N., D., N. Marlina., dan E. Hawayanti. 2015. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal. Klorofil* 10(2): 93 – 100.
- Nurfirmanah, A, P., K. Pirngandi., dan M. Syafir. 2022. Keragaan Karakter Morfologi dan Daya Hasil Beberapa Calon Hibrida Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) MS-UNSIKA. *Jurnal Agrotek Indonesia* 7(2): 54-59.
- Nurita, F. D., dan Yuliani. 2023. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Partenokarpi pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* var. Gelatik). *Jurnal LenteraBio* 12(3): 457-465.
- Nurmala, T., W. Priando., dan M. Rachmady. 2018. Pengaruh Kondisi Genangan dan Pemupukan Silika terhadap Hasil dan Kualitas Hasil Padi Dua Kultivar Poso. *Jurnal Kultivasi* 17(2): 664-669.
- Oktarina., M. I. Wahyudi., dan B. Tripama. 2021. Komparasi Tingkat Serapan Si pada Beberapa Jenis dan Metode Aplikasi Pupuk Si Serta Implikasinya Terhadap Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Alami Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agroqua* 19(1): 143-158.
- 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.

- Pradnyawathi., dan N. H. Made. 2012. Evaluasi Galur Jagung SMB-5 Hasil Seleksi Massa Varietas Lokal Bali “Berte” Pada Daerah Kering. *Jurnal Agroteknologi Fak Pertanian* 12(1): 106-115.
- Priyanto, S. B., M. Azrai., dan M. Syakir. 2018. Analisis Ragam Genetik, Heritabilitas, dan Sidik Lintas Karakter Agronomik Jagung Hibrida Silang Tunggal. *Jurnal Informatika Pertanian* 27(1): 1-8.
- Pujowati, P., M. Ridwan., Rusdiansyah., dan Sofian. 2019. Respons Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi (*Zea mays L.*) dengan Penambahan Berbagai Dosis Pupuk Eceng Gondok dengan Aktivator *Trichoderma sp.*. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembap* 2(1): 8 – 14.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2021. *Analisis Kinerja Perdagangan Jagung*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jendral Kementerian Pertanian.
- Puspita, G. W., I. W. Sudika., dan J. Priyono. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Silikat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Populasi Jagung (*Zea mays L.*) *Jurnal Agroteknologi* 2(1): 1-18.
- Ramdhini, R. N., A. I. Manalu., I. P. Ruwaida., P. L. Isrianto., N. H. Panggabean., S. Wilujeng., I. Erdiandini., S. R. F. Purba., E. Sutrisno., I. L. Hulu., S. Purwanti., B. Utomo., dan D. R. Surjaningsih. 2021. *Anatomi Tumbuhan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Riwandi., M. Handajaningsih., dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: UNIB Press.
- Rohaniatun., A. M. Oklima., dan I. W. Ayu. 2021. Pengaruh Biochar Sekam Padi dan Pupuk Silikat Cair terhadap Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate Sturt. L*) Di Lahan Kering. *Jurnal Agroteknologi* 1(1): 1-11.
- Rustini., A. Yuniarti., dan Y. Machfud. 2018. Aplikasi Pengkombinasi Pupuk Sintetis dan Pupuk Cair untuk Meningkatkan Hasil Panen Padi. *Jurnal Penelitian Saintek* 23(2): 65-75.
- Samah, E. 2021. *Simbiosis Cendawan Mikoriza Abuskula dengan Tumbuhan Budidaya*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Sari, H. P., Suwarto., dan M. Syukur. 2013. Daya Hasil 12 Hibrida Harapan Jagung Manis (*Zea mays L. var. saccharata*) di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Buletin Agrohorti* 1(1): 14-22.

- Sari, R. E., dan S. Hafisah. 2022. Korelasi Korelasi Antar Karakter Pertumbuhan dan Hasil Lima Genotipe Jagung Manis (*Zea mays L. var saccharata*). *Jurnal Agrotek Lestari* 8(2): 159-167.
- Selvia, I, N. 2021. *Pemuliaan Tanaman*. Medan: FST UIN Sumatera Utara Medan.
- Shafima, F. D., N. R. Mulyana., N. Rahmadhana., F. D. Nurita., Y. S. Rahayu., dan S. K. Dewi. 2021. Perbandingan Akti ivitas Auksin Alami dengan Auksin Sintetis terhadap Pertumbuhan Akar Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) Secara Hidroponik. *Prosiding Seminar Nasional Biologi (SEMNAS BIO 2021)*, Padang: 26 Juni 2021. Hal 725-733.
- Simarmata, D. V. S., dan A. S. Karyawati. 2020. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Jagung Manis terhadap Pemberian Nitrogen. *Jurnal Produksi Tanaman* 8(10): 961-974
- Siswati, A., N. Basuki., dan A. N. Sugiharto. 2015. Karakteristik Beberapa Galur Inbrida Jagung Pakan (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman Produksi Tanaman* 3(1): 19-26.
- Sugiyanta., I. M. Dharmika., dan D. S. Mulyani. 2018. Pemberian Pupuk Silika Cair untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Toleransi Kekeringan Padi Sawah. *Jurnal Agron* 46(2): 153-160.
- Suharsono., dan Murikah. 2019. *Meningkatkan Produksi Padi Sengan Aplikasi Pupuk Silika Cair*. Diakses melalui <http://cybex.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 6 Januari 2023.
- Supriyanta, B., N. G. Firdaus., dan Basuki. 2020. Pendugaan Daya Gabung Umum dan Daya Gabung Khusus Persilangan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta 2020*, Yogyakarta: 14 Oktober 2020. Hal 32-41.
- Surtinah. 2012. Korelasi Antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal. Ilmiah Pertanian* 9(1): 1 – 6.
- Sutoro. 2015. Determinan Agronomis Produktivitas Jagung (*The Agronomic Factors Determining Maize Productivity*). *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan* 10(1): 39-46.
- Syamsia., dan A. Idhan. 2019. *Produksi Benih Jagung Hibrid*. Makassar: Nas Media Pustaka.

- Syahputri, W. W., H. Setiado., dan K. Lubis. 2018. Studi Karakteristik Jagung Introduksi dan Beberapa Varietas Jagung Lokal. *Jurnal Agroteknologi FP USU* 6(2): 209-214.
- Syukur, M., S. Sriani., dan Y. Rahmi. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syukur, M., dan A. Rifianto. 2013. *Jagung Manis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tangdirapak, E. 2019. *Pemupukan dan Fungsinya Bagi Tanaman*. <http://cybex.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 13 Januari 2023.
- Taufiq, F., B. A. Kristanto., dan F. Kusmiyati. 2020. Pengaruh Pupuk Silika Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai pada Tanah Salin. *Jurnal Penelitian Agronomi* 22(2): 88-93.
- Tjirosoepomo, G. 2017. *Taksonomi Umum*. Yogyakarta: UGM Press.
- Wardono, A. 2020. Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Jaringan Tanaman dengan Inovasi Mikroskop Digital Buatan Sendiri. *Syntax Idea* 2(4): 125-137.
- Wartapa, A., M. Slamet., K. Ariwibowo., dan S. Hartati. Teknik Budidaya Jagung (*Zea mays* L) untuk Meningkatkan Hasil. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang* 26(2): 1-13.
- Wigathendi, A. E., A. Soegianto., dan A. N. Sugiharto. 2014. Karakteristik Tujuh Genotip Jagung Manos (*Zea mays saccharata* Sturt.) Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(8): 658-664.
- Yukamgo, E., dan N. W. Yuwono. 2007. Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7(2): 103-116.
- Yuniarti, A., T. Nurmala., E. Solihin., dan N. Syahfitri. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Organik terhadap Silika Tanah dan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Hanjeli (*Coix lacrymajobi* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 2(2): 81-94.
- Yuranto, S., Basuki., dan Lagiman. 2018. Sifat Agronomi dan Potensi Hasil 17 Genotip Jagung Hibrida. *Jurnal Agrivet* 25(2): 1-9.
- Yuwariah, Y., D.N. Putri., D. Ruswandi., F. Y. Wicaksini., dan D. Esperanza. 2022. Karakter Agronomi Beberapa Jagung Hibrida Padjadjaran dan Hubungannya dengan Hasil di Dataran Medium. *Jurnal Kultivasi* 21 (2): 231-238.

Zahro, J., dan L. Soetopo. 2019. Evaluasi Keseragaman pada Sembilan Galur Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt) Generasi S5. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (7): 652-659.

Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: PT Bumi Aksara.