

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, O. S., & 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., & 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.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Data produksi impor jagung manis Indonesia tahun 2021. BPS. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2023. Data produksi jagung manis Indonesia tahun 2023. BPS. Jakarta
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta. 96 hlm.
- Basriman, 2011. *Budidaya Daun Dewa/Sambung Nyawa*.
<http://distan.riau.go.id/52-Tanaman-hias/163-daun-dewa>.
- Bhaigyabati, T., Kirithika, T., Shiny, K., & Usha, K. 2011. Phytochemical screening and antioxidant activity of various extracts of *Sargassum muticum*. *International Journal Pharmaceutical Research and Development*, 3(10), 25-30.
- Budiman, H. 2008. *Prospek Tinggi Bertanam jagung*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Djufry, F., & A. Kasim. 2011. *Pengujian Galur-Galur Jagung Toleran Kekeringan di Papua*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua. Seminar Nasional Serealia
- Dongoran, D. 2009. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) terhadap Pemberian Pupuk Cair TNF dan Pupuk Kandang Ayam.
- Erdal, S., Pamukcu, M. Savur O. & M. Tahzel. 2011. Evaluation of Developed Standard Sweet Corn (*Zea mays sacharata* L.) Hybrids. *Turkish Journal of Field Crops*.16 (2): 153-156.
- Fitriyah, N & 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.

- Galuh, A. 2011. *Kepemilikan, Pengelolaan, Distribusi, dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam di Indonesia (Perspektif Islam)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Goenadi, D. H., Santi, L. P., & D.N. Kalbuadi. 2021. *Silika Harapan Baru Untuk Mencapai Produktivitas Tanaman Pertanian Berkelanjutan*. Bogor : IPB Press
- Hasanudin, K., Hashim, P., & Mustafa, S. 2012. Corn silk (*Stigma Maydis*) in healthcare: a phytochemical and pharmacological review. *Molecules*, 17(8), 9697-9715.
- Hayati, N. 2006. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis pada Berbagai Waktu Aplikasi Bokashi Limbah Kulit Buah Kakao & Pupuk Anorganik. *J. Agroland* 13(3): 256-259.
- Hilal, M., & M. Surahman. 2015. Daya Hasil dan Kualitas Jagung Manis Genotip SD3 dengan Empat Varietas Pembandingan di Kabupaten Bandung. *Buletin Agrohorti* 3(3): 316 – 322
- Hutasoit, R. I., M. Choizin., & N. Setyowati. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Delapan Genotip Jagung Manis yang Dibudidayakan Secara Organik di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 22 (1): 45 – 51.
- Kadekoh, I dan Amirudin. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut (*Zea mays certain*) pada Berbagai Dosis Bokasi Gamal dan Pupuk NPK dalam System Alley Cropping. *J. Agrisain* 8(1):10-17
- Khairiyah., S. Khadijah., M. Iqbal., S. Erwan., Norlian., & Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata 51 Sturt*) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Organik Hayati pada Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Ziraa'ah* 42(3): 230-240.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pengolahan Jagung* (Teori dan Praktek). eBookPangan.com. (Diakses pada 22 Oktober 2021)
- Kristanto, I. B. A. 2016. *Tanggapan Sorgum Manis (Sorghum Bicolor (L.) Moench) terhadap Cekaman Kekeringan dan Pemupukan Silika* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Kusumah, M., Mulyono, & S. D. Sukuriyati., 2015. Pengaruh Berbagai Macam Sumber Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). pada Sistem Hidroponik Sumbu. Program studi Agroekoteknologi. Fak. pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Laksmi, A. P., S. W. A. Suedy., & 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.
- Made, U. 2010. Respons Berbagai Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) terhadap Pemberian Pupuk Urea. *J. Agroland* 17 (2): 138-143.
- Makarim, A. K., Suhartatik, E., & A. Kartohardjono. 2007. Silikon: hara penting pada sistem produksi padi.
- Moelyohadi, Y., Harun, M. U., Munandar, Hayati, R., & Gofar, N. 2012. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). Efisiensi Hara di lahan kering marginal. *Jurnal Lahan sub optimal*. Vol. 1. No. 1=31-39.
- Mulyati, 2021. Serapan Hara N, P, K dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Berbagai Dosis Pupuk Anorganik dan Organik di Tanah Inceptisol. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan. Special Issue* pp: 55-66.
- Nasrudin, N., & B. Kurniasih. 2018. Growth and yield of Inpari 29 rice varieties on raised-bed and different depths of sunken-bed in saline field. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 3(3), 135–45.
- Ningsih, N., D., N. Marlina., & 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.
- Nurfirman, A. P., K. Pirngandi., & M. Syafir. 2022. Keragaman Karakter Morfologi dan Daya Hasil Beberapa Calon Hibrida Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*) MS-UNSIKA. *Jurnal Agrotek Indonesia* 7(2): 54- 59
- Nurmala, T., Yuniarti, A., & Syahfitri, N. 2016. Pengaruh berbagai dosis pupuk silika organik dan tingkat kekerasan biji terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacryma-Jobi. L*) genotip 37". *Kultivasi*, 15(2).
- Oktaviani, W., L. Khairani., & 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.
- Pabagge, M. S., Suryana, A., & D. S. Saenong. 2008. Panduan Umum Pengelolaan Tanaman Terpadu Jagung.

- Pikukuh, P., Djajadi, S.Y. Tyasmoro, & N. Aini. 2015. Pengaruh frekuensi dan konsentrasi penyemprotan pupuk nanosilika (Si) terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum of icinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(3):
- Purwono & Hartono, R. 2008. *Betanam Jagung Manis*. Jakarta. Penebar Swadaya. Hal 10-11.
- Puspita, G. W., I. W. Sudika., & J. Priyono. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Silikat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Populasi Jagung (*Zea mays L.*) *Jurnal Agroteknologi* 2(1): 1-18
- Rahmawati, D., T.,Yudistira, & S., Mukhlis. 2014. Uji Inbreeding Depression terhadap Karakter Fenotipe Tanaman Jagung (*Zea mays var. saccharata Sturt*) Hasil Selfing dan Open Pollinated. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 14(2) : 65 – 72.
- Rahmi, A. J., & Jumiati, D. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Super ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J Agritop*, 26(3), 105-109.
- Ren, B., Zhang, J., Dong, S., Liu, P., Zhao, B. J. J. o. A., & Science, C. 2016. Effects of duration of waterlogging at different growth stages on grain growth of summer maize (*Zea mays L.*) under field conditions. 202(6), 564-575.
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Shafirna, F. D., N. R. Mulyana., N. Rahmadhana., F. D. Nurita., Y. S. Rahayu., & S. K. Dewi. 2021. Perbandingan Aktivitas 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.
- Soegito & Adie. 1993. Evaluasi Daya Hasil Pendahuluan Galur Homosigot Kedelai Umur Genjah. *Risalah Seminar Hasil Penelitian Tanaman Pangan Tahun 1992*. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Malang. hlm. 48-54.
- Subekti, N. A., Syafuddin, R. E., & Sunarti, S. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serelia*. Bogor.
- Supriyanta. B., D. Lestari., D. Wicaksono., & A.S. Putrotomo. 2020. Yields Components Of Some Sweet Corn Line (*Zea mays var. saccharata Sturt*) Generation S-4. *Proceeding on Engineering and Science Series (ESS)*. Vol. 1 (1), 755-760.
- 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
- Syahri, R., T. Djajadi., Sumarni, & A. Nugroho. 2016. Pengaruh pupuk hijau (*Crotalaria Juncea L.*) dan konsentrasi pupuk nano silika pada pertumbuhan dan hasil tebu setelah umur 9 Bulan. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 73–78
- Syukur, M., & A. S. P. Rifianto. 2013. *Jagung manis*. Penebar Swadaya Grup.
- Syukur, M., & S. Sujiprahati. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman Jagung Manis. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syukur, M., S. Sujiprahati., & R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Revisi II. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Usnawiyah, U., & K. Khaidir. 2019. Respon Pemberian Mikoriza Arbuskular dalam Media Zeolit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. *Jurnal Agrium*, 10(1), 1-4.
- Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Peran Silika terhadap Peningkatan Hasil Produksi Jagung Manis.
- Yasin, H.G., M., F. Kasim, M.J. Mejaya, Abd. Rahman, M.B. Pabendon, dan A.T. Dewi. 2010. *Usulan Pelepasan Varietas Unggul Jagung Hibrida Bermutu Protein Tinggi (Quality Protein Maize)*. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Yuranto, S., Basuki., & Lagiman. 2018. Sifat Agronomi dan Potensi Hasil 17 Genotip Jagung Hibrida. *Jurnal Agrivet* 25(2): 1-9.
- Yukamgo, E., & W. Yuwono. 2007. Peran Silika sebagai Unsur Bermanfaat pada Tanaman Tebu 7: 2, 103–116.