

## DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, S. N. 2021. *Bisnis Jagung Manis*. Yogyakarta : KBM Indonesia.
- Ainiya, M., dan M. Fadil., dan R. Despita. 2019. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Mansi dengan Pemanfaatan Trichokompos dan POC Daun Lamtoro. *Jurnal. Agrotechnology Research Journal* 3 (2) : 69 – 74.
- 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.
- Amin, F., Adiwirman., dan S. Yoseva. 2015. Studi Waktu Aplikasi Pupuk Kompos Leguminosa dengan Bioaktivator *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal. JOM Faperta* 2 (1) : 1 – 15.
- Amzeri, A. 2017. Uji daya hasil 10 Hibrida Harapan Jagung Madura Berdaya Hasil Tinggi dan Berumur Genjah. *Jurnal. Agrovigor* 10 (1): 73 – 79.
- 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 Terapan* 16 (2) : 123 – 131.
- Azhar, W., A., W. A. Nugroho., dan B. D. Argo. 2016. Perbandingan Varietas Jagung Hibrida (Varietas P31, Varietas P35, dan Varietas Kompetitor) terhadap Produktivitas Hasil Panen di Desa Jetis, Kabupaten Mojokerto melalui Magang Kerja di PT DuPont Indonesia. *Jurnal. Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 4 (1) : 57 – 64.
- Azrai, M. 2013. Jagung Hibrida Genjah : Prospek Pengembangan Menghadapi Perubahan Iklim. *Jurnal. IPTEK Tanaman Pangan* 8 (2) : 90 – 96.
- Bunyamin, Z., dan Aaludin. 2013. Pengaruh Populasi Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Semi (*Baby Corn*). *Seminar Nasional. Serealia* : 226 – 233.
- Cahya, J., E., dan N. Herlina. 2018. Uji Potensi Enam Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) di Dataran Rendah Kabupaten Pamekasa. *Jurnal. Produksi Tanaman* 6 (1) : 92 – 100.

- Darjanto., dan S. Satifah. 1990. *Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan*. Jakarta : Gramedia.
- Dewi, T. Q., dan R. H. Paeru. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Fahmi., Sampoerno., dan Armaini. 2013. Aplikasi Tricho-Kompos Jerami Padi dan Abu Serbuk Gergaji pada Pembibitan Awal Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq). *Repository*. Universitas Riau.
- Gusnawaty, H., S., M. Taufik., L. O. S. Bande., dan A. Asis. 2017. Efektivitas Beberapa Media untuk Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma* sp. *Jurnal. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 17 (1) : 70 – 76.
- Harman, G., E. 2005. *Overview of Mechanism and Use of Trichoderma* sp. *Jurnal. The American Phytopathological Society* 1 (1) : 190 – 194.
- Hartati, R., H. Yetti., dan F. Puspita. 2016. Pemberian Trichokompos Beberapa Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). *Jurnal. Jurnal Online Mahasiswa Faperta* 3 (1) : 1 – 15.
- Hilal, M., dan M. Surahman. 2015. Daya Hasil dan Kualitas Jagung Manis Genotipe SD3 dengan Empat Varietas Pemanding 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.
- Hutauruk., J., N., Kuswanto., dan A. N. Sugiharto. 2017. Uji Daya Hasil Pendahuluan 9 Galur Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal. Produksi Tanaman* 5 (12) : 2070 – 2078.
- Isnaini, J. L., S. Muliani., dan Nildayanti. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Jagung Pulut Lokal (*Waxy corn*) Sulawesi Selatan pada Pemberian Trichokompos. *Jurnal. Agroplantae* 8 (2) : 7 – 15.
- Iswari, P., J. Prasetyo., M. Nurdin., dan S. R. Dirmawati. 2021. Pengaruh *Trichoderma* spp. dalam beberapa Jenis Bahan Organik terhadap Penyakit Bulai (*Peronoscleospora* sp.). *Jurnal. Agrotek Tropika* 9 (1) : 25 – 34.
- Ivayani., F. Faishol., N. Sudihartha., dan J. Prasetyo. 2018. Efektivitas Beberapa Isolat *Trichoderma* sp. terhadap Keterjadian Penyakit Bulai yang

- Disebabkan oleh *Peronosclerospora maydis* dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Jurnal. *Penelitian Pertanian Terapan* 18 (1) : 39 – 45.
- Jones, J., S., dan E. T. Bingham. 1995. *Inbreeding Depression in Alfalfa and Cross-Pollinated Crops*. Jurnal. *Plant Breeding Reviews* 13 (1) : 209 – 233.
- 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.
- Kusuma, M., E., Kastalani., dan Kristin. 2019. Efektifitas Pemberian Kompos *Trichoderma* terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria humidicola* di Lahan Gambut. Jurnal. *Ziraa'ah* 44 (1) : 20 – 27.
- Lehar, L. 2012. Pengujian Pupuk Organik Hayati (*Trichoderma* sp.) terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum* L). Jurnal. *Penelitian Pertanian Terapan*. 12 (2) : 115 – 124.
- Lubis, A., E. Chaniago., D. Hutagol., dan F. Gunawan. 2022. *Trichoderma* dan Kompos Ampas Tahu Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). Jurnal. *Agrofolium* 2 (1) : 35 – 39.
- Nababan, R., S., Suwandi., dan I. W. Fathona. 2018. Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Tanaman Jagung dalam Ruangan. *Prosiding. Engineering* 5 (3) : 5809 – 5814.
- Nazirah, L., I. Zuhrah., dan H. Satriawan. 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.
- Nugroho, B., dan G. P. Budi. 2014. Keragaan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Srowor Banyumas karena Pengaruh Selfing pada Generasi F2 *Selfing*. *Prosiding. Seminar Hasil Penelitian LPPM*.
- Nurnawati, A., A., R. N. Syarifuddin., dan A. K. A. Samsu. 2020. Identifikasi Pengaruh Dosis Pemupukan Trichokompos terhadap Fase Awal Pertumbuhan Tanaman Jagung Ungu Antioksidan. Artikel. *Jurnal Pangan* 29 (3) : 191 – 196.

- Pasta, I., A. Ette., dan H. N. Barus. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik. *Jurnal. Agrotekbis* 3 (2) : 168 – 177
- Pradipta, R., K. P. Wicaksono., dan B. Guritno. 2014. Pengaruh Umur Panen dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal. Produksi Tanaman* 2 (7) : 592 – 599.
- Prasetyo, J., C. Ginting., R., Suharjo., dan H. M. Akin. 2020. Identifikasi dan Pengujian Beberapa Isolat *Trichoderma* untuk Mengendalikan Penyakit Bulai (*Peronoscleospora* sp.) pada Tanaman Jagung. *Article*. LPPM Universitas Lampung.
- Pratama, E. Y., R. Hasputri., B. Sutrisno., dan R. T. Setiyono. 2020. Uji Daya Hasil pada Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida. *Jurnal. Pertanian Presisi* 3 (2) : 120 – 128.
- Pratama, R. E., M. Mardhiansyah., dan Y. Oktorini. Waktu Potensial Aplikasi Mikoriza dan *Trichoderma* spp. untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai *Acacia mangium*. *Jurnal. Jom Faperta* 2 (1) : 1 – 11.
- 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.
- Purwono, dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pusdatin. 2021. *Analisis Kinerja Perdagangan Jagung Semester I*. Jakarta : Kementerian Pertanian.
- Pusdatin. 2022. *Buletin Konsumsi Pangan Volume 13 Nomor 1*. Jakarta : Kementerian Pertanian
- Rahmawati, D., T. Yudistira., dan S. Mukhlis. 2014. Uji *Inbreeding Depression* terhadap Karakter Fenotipe Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt) Hasil *Selfing* dan *Open Pollinated*. *Jurnal. Ilmiah Inovasi* 14 (2) : 145 – 155.
- 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.

- Republik Indonesia. *Peraturan Pemerintah Nomor 40 Tahun 2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman*. Lembaran Negara Nomor 1721 Tahun 2017.
- Rinsema, W., T. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta : Bhatara Karya Aksara.
- Sari., H., P., Suwanto., 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 (1) : 14 – 22.
- Septeningsih, C., A. Soegianto., dan Kuswanto. 2013. Uji Daya Hasil Pendahuluan Galur Harapan Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) Berpolong Ungu. *Jurnal. Produksi Tanaman* 1 (4) : 314 – 324.
- Setyadi, I., M., D., I. N. Artha., dan G. N. A. S. Wirya. 2017. Efektifitas Pemberian Kompos *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal. Agroekoteknologi Tropika* 6 (1) : 21 – 30.
- Sreedevi, B., M. C. Devi., dan D. V. R. Saigopal. 2011. *Induction of Defense Enzymes in Trichoderma harzianum Treated Groundnut Plants Against Macrophomina phaseolina*. *Jurnal. Biological Control* 25 (1) : 33 – 39.
- Sriwati, R., T. Chamzurni., Bukhari., dan A. Sanjani. 2013. *Trichoderma virens Isolated from Cocoa Plantation in Aceh as Biodecomposer Cocoa Pod Husk*. *Jurnal. Natural* 13 (1) : 6 – 14.
- Subandi., dan Ibrahim. 1990. Penelitian dan Teknologi Peningkatan Produksi Jagung Indonesia. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
- Subekti, N., A., Syafruddin., R. Efendi., dan S. Sunarti. 2010. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Buletin. Balitsereal* 16 – 28.
- Sudjatmiko, S., M. Choizin., Z. Muktamar., dan N. Setyowati. 2013. Pembentukan Galur Inbrida Jagung Manis untuk Perakitan Varietas yang Adaptif pada Lingkungan Pertanian Organik di Dataran Tinggi. *Penelitian*. Bengkulu : Universitas Bengkulu.
- Sudjono, M., S. 2021. Penyakit Jagung dan Pengendaliannya. *Artikel*. Sulawesi Selatan : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Suhaedi, M., H., Damanhuri., dan A. N. Sugiharto. 2016. Uji Daya Hasil Pendahuluan Topcross pada Jagung Inbrida (*Zea mays* L.) Generasi S3. *Jurnal. Plantropica Agricultural Science* 1 (2) : 23 – 30.

- Sulaiman, dan E. Frisella. 2021. Pengaruh Pemberian *Trichoderma Harzanium* dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Jurnal. *Agrida 1 (1) : 18 – 25*.
- Surtinah. 2012. Korelasi Antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal. *Ilmiah Pertanian 9 (1) : 1 – 6*.
- Susilowati. 2001. Pengaruh Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal. *Budidaya Pertanian 7 (1) : 36 – 45*.
- 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*.
- Syamsia, dan A. Idhan. 2019. *Produksi Benih Jagung Hibrid*. Makassar : Nas Media Pustaka.
- Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jawa Barat : Penebar Swadaya.
- Taufik, I., Ermawati., dan W. Haryoko. 2022. Respon Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata* Sturt). Jurnal. *Embrio 14 (1) : 1 – 17*.
- Wulan, P. N., I. Yulianah., dan Damanhuri. 2017. Penurunan Ketegaran (*Inbreeding Depression*) pada Generasi F1, S1, dan S2, Populasi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Jurnal. *Produksi Tanaman 5 (3) : 521 – 530*.
- Wulandari, E., J. Prasetyo., M. Nurdin., dan T. Maryono. 2022. Pengaruh Mefenoksam dan *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Bulai dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. Jurnal. *Agrotek Tropika 10 (1) : 43 – 49*.
- Yedidia., N. Benhamou., dan I. Cheat. 1999. *Induction of Defense Responses in Cucumber Plants (Cucumissativus L.) by The Biocontrol Agent Trichoderma harzianum*. Jurnal. *Aplied and Evironment Mivrobiology 65 (3) : 1061 – 1070*.
- Zulkarnain, H. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta : PT Bumi Aksara.