

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Hudoyo dan Indah, N. 2019. Peningkatan Produktivitas Jagung di Indonesia. *Indonesian Journal of Socio Econmics* 1(2): 102-108.
- Ainun, S.M, Safruddin, Syafrizal. 2019. Pengaruh Dosis Mikoriza dan Pupuk Phonska NPK 15-15-15 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *BERNAS Agricultural Research Journal* 15(2): 35-43.
- Aisah Y. dan N., Herlina. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Jagung Manis (*Zea mays* L. Var. *Saccharata*) pada Tumpangsari dengan Tiga Varietas Tanaman Kedelai (*glysin max* (L) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 66-75.
- Astiko, W., Sastrahidayat, I. R., Djauhari, S., dan Muhibuddin, A. 2013. The Role of Indigenou Mycorrhiza in Combination with Cattle Manure in Improving Maize Yield (*Zea Mays* L) on Sandy Loam of Northern Lombok, Eastern of Indonesia. *Journal of Tropical Soils* 18(1): 53-58.
- Azis. A. dan Arman. 2013. *Respons Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Organik Granul Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis*. Jurnal Agrisistem. Juni 2013. 9(1) ISSN 1858-4330.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian Peranan Mikoriza dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia* 12(2): 74-78.
- Bolan, N. S. 1991. A. Critical Review on The Role of Mycorrhizal Fungsi in The Uptake of Phosphoris by Plants. *Plant and Soil*. 134:189-207.
- Charisma. A.M., Rahayu. Y.S. dan Isnawati. 2012. *Pengaruh Kombinasi Kompos Trichoderma Dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merill) pada Media Tanam Tanah Kapur*. Lentera Bio. Septembe 2012. 1(3) ISSN: 111–116.
- Damanik, S. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Karet*. Pusat Penelitian Perkebunan. Bogor.
- Danial, E., Dora, F. N., dan Pianus, G. 2021. Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Blotong Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Lanisum* 2(2): 40-47.
- Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Demak. 2021. Mengetahui Gejala dan Kekurangan Unsur Hara pada Tanaman Jagung. <https://dinpertenpangan.demakkab.go.id/>.

- Faizi, M., dan Retno, T. P. 2019. Pengaruh Cendawan Mikoriza Arbuscular (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi* 3(2).
- Fitriani, B., Iwan, S., dan Fadjar, R. 2021. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceritina kulesh*) pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Partner* 26(2): 1584-1593.
- Fitriatin, B.N., A. Yuniarti, T. Turmuktini, dan F.K. Ruswandi. 2014. *The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol*. Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia. Hal: 101-107.
- Fitter, A.H. dan R.J.M. Hay. 1994. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hasanudin, dan G.M. Bambang. 2004. *Pemanfaatan Mikroba Pelarut Fosfat dan Mikoriza untuk Perbaikan Fosfor Tanah (Ultisol) dan Hasil Jagung (pada Ultisol)*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.
- Herdianto, D dan Setiawan, A. 2015. Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Melalui Pupuk hayati, Pupuk Organik, dan Olah tanah Konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nangerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Aplikasi Ipteks untek Masyarakat* 4(1): 47-53.
- Hodiah. 2008. *Hasil Jagung yang Diinokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Diberi Fraksi Humat Jeram Padi Pada Tanah Ultisol*. J. Agrivigor. 7(2):141-148.
- Husin, E.F. 1997. *Respon beberapa jenis tanaman terhadap mikoriza vesikular arbuskular dan pupuk fosfat pada ultisol*. Di dalam prosiding pemanfaatan cendawan mikoriza untuk meningkatkan produksi tanaman pada lahan marginal. Asosiasi Mikoriza Indonesia, Universitas Jambi.
- Humadini, Amrik 2011. *Mengenal ISTA RULES*. Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Husin, E.F. 2000. *Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Irawan, S., Safruddin, dan R. Mawarni. 2019. *Pengaruh Perlakuan Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*

- Jagung (Zea mays L.)*. Dalam Jurnal Bernas Agricultural Research, 15(1): 174-184. Fakultas Pertanian Universitas Asahan. Asahan.
- Irfan, M. 1999. *Respon Tanaman Jagung (Zea mays L.) terhadap Pengolahan Tanah dan Kerapatan Tanam pada Tanah Andisol*. Tesis Program Pasca Sarjanah USU, Medan. P. 13-74.
- Karim, H. A., Yasin, H. G., Hasanuddin, K., Hasan, Hikmawati, dan Fitrianti. 2020. *Uji Produktivitas Berbagai Varietas Jagung (Zea mays L.) Hibrida dan Non Hibrida yang Sesuai pada Agroekosistem Kabupaten Polewali Mandar*. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian* 5(1): 25-29.
- Kartasapoetra, A.G. 2013. *Teknologi Benih-Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Rineka Cipta: Jakarta
- Kartinyaty, T., J. D. Haloho, dan M. Puspitasari. 2019. *Karakter Agronomis Tiga Varietas Jagung dan Dosis Pemupukan Pada Sistem Tanam Tumpang Sari di Lahan Kering*. Dalam Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia, 4(2): 78-86. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Barat.
- Karyanto, A., Evizal R., Rini M, V. 2022. *Potensi dan Pemanfaatan Pupuk Hayati Mikoriza dalam Pertanian*. Jurusan Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Kartika, T. 2018. *Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (Zea mays L.) non Hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu (ATP)*. Jurnal Sainmatika : Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Studi Biologi. Fakultas MIPA. Universitas PGRI Palembang.
- Lingga, P dan Marsono. 2006. *Petunjuk Pnggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Liu, X., Zhang, C., Wang, X., Liu, Q., Yuan, D., Pan, G., Sun, S. S. M., & Tu, J. 2016. *Development of high-lysine rice via endosperm-specific expression of a foreign LYSINE RICH PROTEIN gene*. BMC Plant Biology, 16(1), 147. <https://doi.org/10.1186/s12870-016>.
- Lubis, B. N., N. Setyowati, dan Hasanudin. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Jarak Tanam*. Dalam Jurnal Agricultural Scienties, 2(2): 125-137. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- M.P., Sirappa dan Hasanuddin, R. 2010. *Peningkatan Produktivitas Jagung Melalui Pemberian Pupuk N, P, K dan pupuk Kandang pada Lahan Kering di Maluku*.

- Dalam Prosiding Pekan Serealia Nasional. Ambon: Balai Pengkajian Pertanian Maluku. Hal. 277-286.
- Maharani, P.D., A. Yunus, dan D.Harjoko. 2018. *Jarak Tanam Berbeda pada Uji Daya Hasil Lima Varietas Jagung Hibrida*. *J. Agrotech. Res.* 2:52-57.
- Malherbe, T.de. 1964. *Soil fertility*. Fifth ed.Oxford University Press. London. New York.
- Maryeni, R dan D. Hervani. 2008. *Pengaruh Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (Ocimum sanctum L.)*. *J. Akta Agrosia*. 11(1):7-12.
- Mawazin dan Hendi Suhaendi. 2008. *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Diameter Shorea parvifolia Dyer*. *Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam*. September 2008. 5 (1) hal: 381-388.
- Musfal. 2010. *Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung*. *Jurnal Litbang Pertanian* 29(4):154-158.
- Muzakkir. 2010. *Keragaman dan Potensi Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula Indigenus Bersama Pupuk Hijau Terhadap Tanaman Jarak Pagar*. Tesis Fakultas Pertanian. Universitas Andalas: Padang.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Utama. Jakarta
- Nurlaili, 2010. *Respon Pertumbuhan tanaman jagung (zea mays L.) dan Gulma Terhadap Berbagai Jarak Tanam*. *Jurnal Agronibis* Vol.2, No.4. 19-29.
- Pesireron, M. dan R. Senewe. 2011. *Keragaan 10 vrietas/galur jagung komposit dan Hibrida pada agroeksositem lahan kering di Maluku*. *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol.7. No.2. Desember 2011 : 53-59.
- Pratama, E. R., M. Mardhiansyah, dan Yossi, O. 2015. *Waktu Potensial Aplikasi Mikoriza dan Trichoderma Spp. Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Acacia mangium*. *Jom Faperta* 2(1).
- Prawinata. W.S. Harran dan P. Tjondronegoro. 2002. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan II*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Probowati, R.A., B. Guritno, dan T. Sumarni. 2014. *Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak tanam pada gulma dan hasil tanaman jagung (Zea mays L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol 2 , No 8 (2014). Publisher: Jurusan Produksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.

- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu. UNIB Press.
- Sari, N. L. 2021. *Uji Ketepatan Waktu Defoliasi dan Aplikasi Penambahan Unsur Nitrogen Terhadap Produksi dan Mutu Benih Tetua Jantan Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember. Jember.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. PT Grasindo : Jakarta.
- Sekretariat Jenderal Kementerian. 2021. *Buletin Konsumsi Pangan*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. <https://satudata.pertanian.go.id/>
- Smith, S. E., Jakobsen, I., Grønlund, M., & Smith, F. A. 2011. Roles of arbuscular mycorrhizas in plant phosphorus nutrition: Interactions between pathways of phosphorus uptake in arbuscular mycorrhizal roots have important implications for understanding and manipulating plant phosphorus acquisition. *Plant Physiology*. 156(3):1050-1057.
- Suprpto J. 1992. *Teknik Sampling Untuk Survey dan Eksperimen*. Rinika Cipta. Jakarta.
- Syamsiah, Melisa dan Yusman, Abdurofik. 2016. *Efektivitas Formulasi Pupuk Kimia Sintetik dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays L.)*. *Jurnal Agroscience* 6(1): 12-19.
- Sija, P. 2013. *Peningkatan Produksi Benih Jagung Hibrida melalui Optimalisasi dan Rasio Tetua Jantan Betina*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Silitonga, Y.W., dan Muhammad N.H.N. 2020. *Efektivitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Putih (Zea Mays L.)*. *Jurnal Ilmu Pertanian* 23(1): 56-57.
- Simarmata, T. 2005. *Revitalisasi kesehatan ekosistem lahan kritis dengan memanfaatkan pupuk biologis mikoriza dalam percepatan pengembangan pertanian ekologis di Indonesia*. Di dalam prosiding AMI Jambi.
- Sitepu, A. A. 2017. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (Zea mays var. saccharata sturt) Terhadap Limbah Padat Pabrik Kelapa Sawit dan NPK*. *JOM FEPERTA*, 4(2).
- Subekti, N. A., Syafruddin, R, Efendi dan S. Sunarti. 2012. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Marros. Hal 185-204.

- Sulaiman dan Ella Frisella. 2021. *Pengaruh Pemberian Trichoderma Harzianum Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis. Jurnal Agrida* 18-25.
- Sutoro, Soelaeman, Y. & Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor
- Suwardi. 2020. *Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan*. Jakarta.
- Suwardi, S., Aqli, M., & Z, B. 2020. *Tingkat Populasi dengan Model Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam* 17(2):165.
- Su'ud, M., & Lestari, D. A. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.) Terhadap Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang. Jurnal Agrotechbiz. Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 37-52.
- Syarief, S. 1986. *Kesuburan dan pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung, 182 hal.
- Oktavitani, N. 2009. *Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produksi Pertanian*. <http://uwityangyoyo.wordpress.com/2009/04/05>.
- Utomo, W., Murti, A., dan Yulia, E. S. 2017 *Pengaruh Mikoriza dan Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays var. saccharata Sturt). VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(1): 28-33.
- Wiryono, B., Suwanti, dan Muliatinigsih. 2018. *Teknologi Peningkatan Produksi Utama dan Brangkas Jagung Dengan Penggunaan Varietas Unggul dan Kompos pada Lahan Kering di Nusa Tenggara Barat. Jurnal Ulul Albab* 22(1): 13-19.