

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinur, Y., & Harso, W. (2018). Peningkatan Kemampuan Tumbuh Tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada Kondisi Cekaman Kekeringan oleh Jamur Mikoriza Arbuskular. *Biocelbes*, 12(3), 23-29.
- Ahmad, P., Ahanger, M.A., Morad-Talab, N., Abd-Allah, E.F., & Hajiboland, R. (2016). *Plant growth under drought stress: significance of mineral nutrients*. Water stress and crop plants: a sustainable approach, 2. John Wiley & Sons, Ltd. New Jersey .
- Akmalia, H.A. & Suharyanto, E. (2017). Respon fisiologis dan produktivitas Jagung (*Zea mays* L.) 'Sweet Boy-02' pada perbedaan intensitas cahaya dan penyiraman. *J. Tekno Sains*, 6, 59-138.
- Alamsjah, F. & Husin, E. F. (2010). Keanekaragaman Fungi Ektomikoriza di Rizosfer Tanaman Meranti (*Shorea* sp.) di Sumatera Barat. *Biospectrum*, 6(3), 155-160.
- Anggraini, A. (2012). *Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (Sorghum bicolor l. Moench) pada tunggul pertama dan kedua*. Fakultas Pertanian universitas Gadjah Mada.
- Arif, M. H., Erlina, A., Sri, W., & Panjisakti, B. (2015). Pengujian lima pupuk organik cair komersial dan pupuk npk pada jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Vegetalika*, 4(4), 9-20.
- Avivi, S. (2005). Analisis Variabilitas Karakter Fenotipe dan Kadar Gula tiga Varietas Jagung Manis dan Hibrida Bisi2. *Jurnal Stigma*, 13(2), 193- 198.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2007). Inovasi Teknologi Pertanian. Kementerian Pertanian. 2011 hal
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2015). Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia. Luas Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan. Balitbang Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung 2020-2022. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. (2017). Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Mendukung Peningkatan Produksi Jagung di Sumatera Barat. Jakarta.
- Bilman, W. S. (2001). Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulma Pada Beberapa Jarak Tanam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 3(1), 25-30.

- Boomsma, C. R. & Vyn, T. J. (2008). Maize drought tolerance: Potential improvements through arbuscular mycorrhizal symbiosis. *Field Crops Research*, 108(1),14-31.
- Budiman, H. (2012). *Budidaya Jagung Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Dickert & Tracy.W.F. (2001).Irrigation and Sugar in Sweet Com. *J of Quensland Agric*, 106, 218-230.
- Djauhari. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) berdasarkan pemberian Mikoriza Vesikular Arbuskular dan Pupuk P pada Sistem Tumpangsari Kacang Tanah (*Arachis hypogaeal* L.) *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo*, 3(1), 1-11.
- Dognimeton, S., Koutoua, A., Ferdinand, G.B.Z., Ferdinand, Y.Y., Hippolite, K.K.K., Sidiky,, B., Pascal T.A., & Justin, Y.K. (2015). Impact of organic fertilization on maize (*Zea mays* L.) production in a ferralitic soil of centre – west cote d’ivoire. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 3(6), 556-565
- Elhakem, A. H. (2019). Impact of Salicylic Acid Application on Growth, photosynthetic pigments and Organik Osmolytes Response in *Mentha arvensis* Under Drought Stress. *Journal Biological Sciences*, 19(6), 372-380.
- Endicott, S., Brent, B., Ray, K., Ryan, S., Chuck, B, Dale, F., Jason, D., Curt, C., Stephen, S., & Paul, C. (2015). Corn Growth anda Development. Pioneer *Journal 7000 Northwest 62nd. Avenue Johnston, Iowa, United States*.
- Fatma, D. N., Astuti, Y., & Diana, S. (2019). Pengaruh Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays*). *Lansium*, 1(1).
- Feng, G., Song, Y.C., Li, X.L., & Christie, P. (2003). Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi to utilization of organic sources of phosphorus by red clover in a calcareous soil. *Appl Soil Ecol*, 22(1), 139-148.
- Fitriyah, N. (2016). *Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Air (Nasturtium Officinale) pada Tingkat Pemberian Air Yang Berbeda dan Dua Macam Bahan Tanam*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Michell, R. L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan H. Susilo dan Subiyanto. UI Press, Jakarta.
- Haitami, W. (2019). Pemanfaatan Pupuk Kompos Jagung Manis Dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika*, 1 (1), 42-48.
- Haryanti, S. (2008). *Respon Pertumbuhan Jumlah dan Luas Daun Nilam (Pogostemon cablin Benth) pada Tingkat Naungan yang Berbeda*. Jurusan Biologi FMIPA UNDIP.
- Herawati, N., Satria, B. & Kristina, N. (2017). *Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rhizosphere Tanaman Bengkuang*

(Pachyriszhus erosus (L) Mrb) di Sumatera Barat. PDUPT, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.

- Hidayat, C. (2013). *Studi biodiversitas fungi mikoriza arbuskula pada tumbuhan bawah di tegakan sengon (Falcataria moluccana (Miq.) Barneby & Gimes).* Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Karti, P.D.M.H. (2004). Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi rumput setaria splendida stapf yang mengalami cekaman kekeringan. *Media Peternakan*, 27 (2), 63-68.
- Khakim, M., Pratiwi, S.H., dan Basuki, N. (2019). Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Pola Tanam SRI (*System of Rice Intensification*) Dengan Perbedaan Umur Bibit dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 24-31.
- Khaliq, T., Mahmood T., Kamal J., Masood A. (2004). Effectiveness of farmyard manure, poultry manure and nitrogen for corn (*Zea mays* L.) productivity. *International Journal of Agriculture & Biology*, 6, 260–263.
- Kiki, M., Subaedah, & Edy, N. (2019). Analisis dan Korelasi Kandungan Gula Jagung Manis Pada Berbagai Varietas dan Waktu Panen. *Jurnal Agrotek*, 3(1).
- Koswara, J., (1986). Budidaya Tanaman Jagung Manis. Departemen Agronomi. IPB, Bogor. *Jurnal Sirajuddin. M dan S. A. Lasmini*, 17(3), 184 – 191.
- Kresnatita, S. (2004). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis.* Malang. Universitas Brawijaya.
- Lingga & Marsono. (2004). *Petunjuk penggunaan pupuk Edisi Revisi.* Penebar Swadaya.
- Lingga & Marsono. (2007). *Petunjuk Penggunaan Pupuk.* Penebar Swadaya.
- Liu, H., Duan, A.W., Li, F.S., Sun, Y.S., Wang, Sun, C.T. (2013). Drip irrigation scheduling for tomato grown in solar greenhouse based on pan evaporation in North China plain. *J. Integrative Agric*, 12, 520- 531.
- Mahdiannoor, Istiqomah, N., & Syarifuddin. (2016). Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Zraa'ah*, 41(1), 1-10.
- Mapegau, M. (2001). Pengaruh Pupuk Kalium dan Kadar Air Tanah Tersedia Terhadap Serapan Hara Pada Tanaman Jagung Kultivar Arjuna. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 3, 107-110.
- Mapegau, M. (2006). *Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai.* Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Musfal. (2010). Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal litbang pertanian*, 29(4), 154-158.

- Nelvia, A.T., Maryani., & Muda, W.F. (2010). Aplikasi Mikoriza dan Posfat Alam pada Medium Gambut untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Tanaman Jarak Pagar. *Seminar Nasional Fakultas Teknik*. Universitas Ratulangi.
- Nusantara, A.D., Bertham, Y. H., & Mansur, I. (2012). Bekerja Dengan Fungsi Mikoriza Arbuskular. *Seameo Biotrop*. Bogor.
- Paeru, R.H, & Dewi, T.Q. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya.
- Permanasari, I. & Kastono, D. (2012). Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknologi*. 3(1), 13-20.
- Phillips, J. M., & Hayman, S. (1970). Improved Procedures for Clearing Roots and Staining Parasitic and Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Rapid Assesment of Infection. *Transactions British Mycological Society*, 55(1), 158-161.
- Pitet, M., Camprubi, A., Calvet, C., & Estaún, V. (2009). A modified staining technique for arbuscular mycorrhiza compatible with molecular probes. *Mycorrhiza*. 19, 125–131.
- Pranata, A. (2011). *Pemberian berbagai macam kompos pada lahan ultisol terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (Zea mays saccharata Sturt)*. [Skripsi]. Universitas Riau.
- Prawiranata, W. S., Hairan, S., & Tjondronegoro, P. (1995). *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman Jilid II*. Gramedia Pustaka Utama.
- Priyanto, S.B., & Efendi, R. (2015). *Evaluasi Galur Jagung terhadap Cekaman Kekeringan*. Prosiding Seminar Nasional Serealia.
- Pugnaire, F.I., Serrano, L., & Pardos, J. (1999). *2nd edn, Revised and expanded*. Marcel Dekker Inc, New York, Basel.
- Purwono, M. & Hartono, R. (2007). *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium dan Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)*. [Skripsi] Universitas Islam Riau.
- Rajapakse, S., & Miller, J. J. (1992). Methods for studying vesicular–arbuscular mycorrhizal root colonization and related root physical properties. *Methods Microbiol*, 24, 302–316.
- Riwandi, M., Handajaningsih. & Hasanudin. (2014). *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. UNIB Press.
- Rukmana. (2010). *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Press.
- Sagala, Y., Hanafiah, A. & Razali. (2013). Peranan mikoriza terhadap pertumbuhan, serapan P dan Cd tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) serta kadar P dan Cd

- Andisol yang diberi pupuk fosfat alam. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1), 487–500.
- Saputra, D., Timotiwu, B. P., Ermawati. (2015). Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Lima Varietas Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), 7-13.
- Seipin, M., Journawati, S., & Erlida A. (2015). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Lahan Gambut yang Diberi Abu Sekam Padi dan Trichokompos Jerami Padi. *JOM Faperta*. Universitas Riau.
- Setiadi, Y. (1992). *Mengenal Mikoriza, Rhizombium, dan Aktinorizal untu Tanaman Kehutanan*. Fakultas Kehutanan. IPB
- Setiadi, Y. & Setiawan, A. (2011). Studi Status Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT. INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3, 88-95.
- Smith S. E., & Read. (2007). *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. New York: Academic.
- Song, A. N. & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), 166-173.
- Subantoro, R. & Prabowo, R. (2013). Pengaruh Berbagai Metode Pengujian Vigor terhadap Pertumbuhan Benih Kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(1), 48-60.
- Sudarto, M., Zalvin., Awaludin, H., & Ari, S. (2003). Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertrumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharcatta sturt*). *Jurnal Partura*, 1(2).
- Sutoro. (2012). Kajian Penyediaan Varietas Jagung untuk Lahan Suboptimal. *IPTEK Tanaman Pangan*, 2, 108-1.
- Suwardi & Azrai, M. (2013). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil genotipe jagung. Dalam Balai Penelitian Tanaman Serealia. Meningkatkan Peran Penelitian Serealia Menuju Pertanian Bioindustri. *Seminar Nasional Serealia. Maros*.
- Syukur, M., & Rifianto, A. (2013). *Jagung Manis*. Penebar Swadaya.
- Tim Karya Tani Mandiri. (2010). *Pedoman Bertanam Jagung*. Nuansa Aulia Bandung.
- Usman, R. I., & Ambar, A. A. (2013). Analisis Pertumbuhan dan Produksi Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Pemangkas. *Jurnal Galur Tropika*, 2(2), 85–96.
- Wajid, N., Ashfaq, A., Tasneem, K., Aftab, W., Mohammad., Hussain, M., Hassan, J.C., Muhammad, M.M., Shakeel, A., & Hafiz, M.H. (2012). Effect of organic and inorganic fertilizer on maize hybrids under agro-environmental conditions

of Faisalabad-Pakistan. *African Journal of Agricultural Research*, 7(7), 2713-2719.

Waraich, E.A., Ahmad, R., Saifullah, M.Y., & Ashraf, E. (2011). Role of mineral nutrition in alleviation of drought stress in plants. *J. Crop Sci*, 5, 764-777.

Wayah, E., Sudiarso, & Soelistyono, R. (2014). Pengaruh Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (2), 94-102.

Wibowo, A., Purwanti, S., & Rabaniyah, R. (2012). Pertumbuhan dan Hasil Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr) Malika yang Ditanam Secara Tumpangsari dengan Jagung Manis (*Zea mays* Kelompok Saccharata). *Vegetalika*, 1(4), 1-10.

Widiastuti & Kramadibrata. (1993). Identifikasi Jamur Vesikular Arbuskular Dibeberapa Kebun Kelapa Sawit di Jawa Barat. *Jurnal Menara Perkebunan*, 2, 127-135.

Wiratmaja, I.W. (2017). Cara Tanaman Beradaptasi terhadap Cekaman Fisologis. [Bahan Ajar] Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana

Zlatev, Z., & Lidon, F.C. (2012). An overview on drought induced changes in plant growth, water relations and photosynthesis. *Emir. Journal Food Agric*, 24 (1), 57-72.

