

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2018. Data produksi dan data impor jagung manis Indonesia tahun 2014 - 2018. <https://bps.go.id>. (Diakses pada 26 Desember 2021).
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*. 12(2): 74 – 78.
- BBPadi. 2017. Perbaikan kesuburan tanah melalui penambahan bahan organik <https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. (Diakses pada 05 Januari 2022).
- Budiman, H. 2013. Budidaya jagung organik varietas baru yang kian di buru. Pustaka Baru Putra, Yogyakarta. 206 hal.
- Buscot dan Varma. 2005. *Microorganism in soils: roles in genesis and functions*. springer, New Delhi.
- Delvian. 2010. Keberadaan cendawan mikoriza arbuskula di hutan pantai berdasarkan gradien salinitas. *Jurnal Ilmu Dasar*. 11(2): 133 – 142.
- Desyanto, E., dan H. B. Susetyo. 2014. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan hijauan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) pada varietas bisi dan pioneer di lahan marginal. *Agro UPY*. 5(2): 50 – 66.
- Fabians J.D., Hitijahubessy dan A. Siregar. 2016. Peranan bahan organik dan pupuk majemuk npk dalam menentukan percepatan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays Saccharata* L.) pada tanah inceptisol (suatu kajian analisis pertumbuhan tanaman). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 12(1): 1-9 Th. 2016 ISSN: 1858-4322.
- Faizi, M., dan R. T. Purnamasari. 2020. Pengaruh cendawan mikoriza arbuscular (CMA) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 3(2).
- Febriantami, A dan N. Nusyirwan. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan ekstrak rebung terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vignasinensis* L.). *Jurnal Biosains*. 3(2): 96 – 102.
- Firmansyah, I., M. Syakir, dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melonngena* L.). *Jurnal Holtikultura*. 27(1): 69 – 78.
- Fitrianti, Masdar, dan Astiani. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena*) pada berbagai jenis tanah dan penambahan pupuk NPK phonska. *Agrovital. Jurnal Ilmu Pertanian Universitas AL-Asyariah*. 3(2): 66 – 64.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. *Prosedur statistik untuk penelitian pertanian*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

- Gunawan, A., A. Cornelia, B. M. B. Nugroho, I. F. Hastiawan, I. Tolanda, M. S. Leunupun, P. K. Budisudanto, R. T. A. Christy, T. A. M. Asri, W. Johana, Y. W. P. Adipratama, dan I. P. Andika. 2022. Pemanfaatan limbah ternak sebagai pupuk organik untuk mendukung pengembangan sektor pertanian dan perkebunan Desa Segoroyoso. *Jurnal Atma Inovasia*. 2(4) : 382-386.
- Halim, H., dan H. Sri. 2012. Pemanfaatan pupuk organik cair dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 2(5): 125 – 138.
- Halis, P. M. dan A. B. Fitria. 2008. Pengaruh jenis dan dosis cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan cabai (*Capsicum annum* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Biospecies*. 2 : 59-62.
- Hartatik, W., dan L. R. Widowati. 2013. Pupuk kandang, pupuk organik, dan pupuk hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *JOM Faperta*. 2(2) : 28 – 30.
- Hodiyah, I., Kurniati, F., dan Puspita, P. E. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseoulus vulgaris* L.) yang diberi kotoran ayam difermentasi “M-Bio”. *Jurnal Media Pertanian*. 1(1) : 54 – 61.
- Iriany, R. N., M. Yasin, dan A. Takdir. 2007. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. Balai Penelitian Serealia, Bogor
- Jaenudin, A., dan Y. Suryana. 2016. Pengaruh inokulasi cendawan mikoriza arbuskular dan pemberian *rock phosphat* terhadap serapan p pertumbuhan dan hasil padi (*oryza sativa* L.) var. Invari 19. *Agros wagati Jurnal Agronomi*. 4(1) : 417-426
- Kelik, W. 2010. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrosains*. 41(1): 43-48.
- Kemendag. 2016. Profil komoditas jagung. [https://ews.kemendag.go.id/sp2kp-landing/assets/pdf/120116\\_ANK\\_PKM\\_DSK\\_Jagung.pdf](https://ews.kemendag.go.id/sp2kp-landing/assets/pdf/120116_ANK_PKM_DSK_Jagung.pdf). (Diakses 20 Januari 2021).
- Kementan. 2019. Keputusan Menteri Pertanian No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. <https://bit.ly/3UR7TZ9>. (Diakses pada 28 September 2022).
- Koswara. 2009. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap pemberian pupuk cair tnf dan pupuk kandang ayam. Balai Penelitian Tanah, Bogor.

- Krisnamurthi, B. 2010. Manfaat jagung dan peran produk bioteknologi serealia dalam menghadapi krisis pangan, pakan dan energi di Indonesia. Prosiding Pekan Serealia Nasional, 1-9.
- Kumar, R., N. Kumawat, Y. K. Sahu. 2017. *Role of biofertilizers in agriculture*. Popular Kheti. 5 (4): 63-66.
- Lakitan, B. 2010. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Laksono, R.A., W. S. Nurcahyo, dan M. Syafii. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) akibat takaran bokashi pada sistem PTTT di kabupaten Karawang. Jurnal Kultivasi. 17(1) :608 – 616.
- Laude, S., dan Y. Tambing. 2010. Pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang ayam. Jurnal Agroland. 17(2) : 144 – 148.
- Marianah, L. 2013. Analisis pemberian *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan kedelai. Balai Pelatihan Pertanian, Jambi.
- Marlina, E., E. Anom, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian pupuk NPK organik terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Online Mahasiswa FP Universitas Riau. 2(2): 1 – 13.
- Martajaya, M. 2018. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays Saccharata* Stury) yang dipupuk dengan pupuk organik dan anorganik pada saat yang berbeda. Jurnal Ilmiah Budidaya. 2(2): 90 – 12.
- Marzuki, I., N. K. Nur, M. Y. Ali, I. Paserangi, H. Ummah, M. Ridwan, dan Y. Ibrahim. 2020. Pengerbagan desa cerdas berorientasi organik dan teknologi informasi. CV. Tohar Media.
- Mayadewi. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma hasil jagung manis. Jurnal agritop. 26 (4) :153-159 ISN:02158620.
- Muhadjir, F. 2018. Karakteristik tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Nasution, T. H., Rosmayati, R., dan Husni, Y. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine Max*. L. Merrill) yang diberi fungi mikoriza arbuskular pada tanah salin. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara. 2(1) : 421 – 427.
- Nurhayati. 2012. Infektivitas mikoriza pada berbagai jenis tanaman inang dan beberapa jenis sumber inokulum. Jurnal Floratek. 7(1) : 25 – 32.
- Nurmala, P. 2014. Penjarangan cendawan mikoriza arbuskula indigenous dari lahan penanaman jagung dan kacang kedelai pada gambut Kalimantan Barat. Jurnal Agro. 1(1) : 50-60.

- Nurmayulis, Utama, dan Jannah. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Agrologia*. 3(1) :44 – 53.
- Nusantara, A.D., R.Y.H Bertham., dan H.I. Mansur. 2012. Bekerja dengan fungi mikoriza arbuskula. *Seamo Biotrop*, IPB, Bogor.
- Pali, F. R., I. Wahyudi, dan U. A. Rajamuddin. 2015. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* var. *botrytis* L.) pada *Oxicytrudepts Lembantongoa*. *E-Jurnal Agrotekbis*. 3(6) : 669 – 679.
- Pangaribuan, D. Dan P. Hidayat. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008*. Universitas Lampung.
- Peng. S., T. Guo, dan G. Liu. 2013. The effect of arbuscula mycorrhizal hyphal networks on soil aggregate of purple soil in South West China. *Soil Biol Biochem*. 57: 411417.
- Permanasari, I. dan D. Kastono. 2012. Pertumbuhan tumpangsari jagung dan kedelai pada perbedaan waktu tanam dan pemangkasan jagung. *Jurnal Agroteknologi*. 3 (1): 13-20
- Priyadi, R. 2017. *Teknologi M-Bio*. 2nd ed. Tasikmalaya: PPS. UNSIL PRESS.
- Priyadi, R., Suryaman, M., Rismayanti, Y., dan Juhaeni, A. H. 2022. Pengaruh jenis porasi terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(2): 224-235.
- PT. Agri Makmur Pertiwi. 2022. Jagung muda atau baby corn. <https://benihpertiwi.co.id/tips-panen-janten-jagung-muda-atau-baby-corn>. (Diakses pada+ 15 September 2022).
- PT. East West Seed Indonesia. 2022. Panduan budidaya jagung manis Bonanza F1. <https://www.panahmerah.id/product/bonanza-f1>. (Diakses 17 Maret 2022).
- Purwono, M.S, dan R. Hartono, 2007. *Bertanam jagung unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Putra, I., N. Ariska, dan Y. Muslimah. 2019. Aplikasi serbuk cangkang telur dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) pada tanah gambut Meulanoh. *Jurnal Agrotek Lestari*. 5(1): 8 – 21.
- Riwandi., Handajaningsih, M., Hasanudin, 2014. *Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal*. UNIB PRESS, Bengkulu
- Rukmana, R. 2010. *Jagung budidaya, pascapanen, dan penganekaragaman pangan*. CV. Aneka Ilmu, Semarang.

- Saputra, H., Rizalinda, dan Irwan. 2015. Jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada perakaran tanaman bawang mekah (*Eleutherine americana* Merr.). Jurnal Protobiont. 4(1):143 – 150.
- Saputri, H. A., dan I. Lapanjang. 2022. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas lembah palu. Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian. 10(1): 64-72.
- Sastrahidayat R, L. Sulistyowati, S. Djauhari, A. Muhibuddin, dan N. Saleh. 2010. Biocontrol of *Sclerotium rolfsii* (caused damping-off disease) on soybean varieties using *Streptomyces* sp. and *arbuscular mycorrhizal* fungi. In: Proceeding of The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology. 83-91. October 4–6, 2010 Pattaya, Thailand.
- Sirajuddin, M. 2010. Komponen hasil dan kadar gula jagung manis (*Zea mays saccharata*) terhadap pemberian nitrogen dan zat tumbuh Hidrasil. Penelitian Mandiri. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako. Palu..
- Subekti, N. A., Syafruddin, R, Efendi dan S. Sunarti. 2012. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Marros. Hal 185-204
- Suratmini, P. 2009. Kombinasi pemupukan urea dan pupuk organik pada jagung manis di lahan kering. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 28(2).
- Surtinah, 2008. Umur Panen yang tepat menentukan kandungan gula biji jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Ilmiah Pertanian. 4 (2):1-6.
- Suwardike, P., Wahyuni, P. S., dan Artika, I. M. (2019). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam yang difermentasi em4 dan konsentrasi biourine sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bayam jepang (*Spinacia oleracea* L.) Agro Bali : Agricultural Journal, 2(2), 106-114.
- Syafruddin dan Efendi. 2012. Effect of provisioning bacterial isolates and NP fertilization on total microorganism and degradation level contaminated Inceptisol soil. Int. J.Agric. Res. 7 : 449 – 456.
- Syukur, M., dan R. Azis. 2013. Jagung manis. Penerbit swadaya, Jakarta.
- Talanca, A. H. 2015. Manfaat mikoriza vesikula arbuskular (MVA) terhadap pertumbuhan dan pengendalian penyakit tanaman. Prosiding Seminar Nasional Serelia. Balitsereal, Kementrian Pertanian.
- Tufaila, M. D. L. Darma, dan S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis Sativus* L.) di Tanah masam. Jurnal Agroteknos. 4(2): 119-126. ISSN: 2087-7706
- USDA. 2016. Nutrient values of corn grain, Yellow. <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/>. (Diakses pada 25 Desember 2021).
- Wangiyana, W., M. Hanan, dan I. K. Ngawit. 2010. Peningkatan hasil jagung hibrida Var. Bisi-2 dengan aplikasi pupuk kandang sapi dan meingkatkan

- frekuensi pemberian urea dan campuran SP-36 dan KCl. *Jurnal Agronomi*. 3(1): 55 – 58.
- Wicaksono, R. Muhi, dan Samanhudi. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bawang putih. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*. 29(1): 35-44.
- Wulandari, E. S 2020. Pengaruh fungi mikoriza arbuskular dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan, serapan hara dan hasil tanaman kedelai (*Glicine max* (l) merril) pada lahan kritis. *Jurnal Penelitian Hutan dan Sumber Daya Alam (PHSDA)*. 1: 30-39.
- Yulianto, S., Y. Y. Bolly., dan J. Jeksen. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(10) : 2165 -2170.
- Yusdian, Y., J. Santoso, dan E. G. Rudiana. 2021. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk kalium terhadap pertumbuhna dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) varietas talenta. *Agro Tatanen : Jurnal Ilmu Pertanian*. 3 (2), 13-19.
- Zuhry, E., dan F. Puspita. 2008. Pemberian cendawan mikoriza arbuskular pada tanah podzolik merah kuning terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). *Sagu*. 7(2) : 25 – 29.
- Zulaikha, S dan Gunawan, 2006. Serapan fosfat dan respon fisiologis tanaman cabai merah cultivar *hot beauty* terhadap mikoriza dan pupuk fosfat pada tanah ultisol. *Bioscientiae*. 3(2):83 -92.
- Zulkarnain, 2013. *Dasar-dasar hortikultura*. Bumi aksara. Jakarta.