

DAFTAR PUSTAKA

- Anti, W.O. 2018. Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) pada berbagai jarak tanam dan dosis bokashi kotoran sapi. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 11(2), 105-115
- Asroh, A., Patimah, T., Meisani, N. D., Irawan, R., & Atabany, A. 2021. Penambahan arang sekam, kotoran domba dan cocopeat untuk media tanam. Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM). 2(1), 75–79.
- Arianta, S.Q., Warganda, & Anggorowati, D., 2022. Respon pertumbuhan dan hasil bawang merah terhadap pemberian arang sekam padi dan pupuk KCI pada tanah aluvial. Jurnal Pertanian Persisi, 6(2), 74–84.
- Arimarsetiowati, R. & Ardiyani, F. 2012. Pengaruh penambahan auxin terhadap pertunasan dan perakaran kopi arabika perbanyak Somatic Embryogenesis (The effects of shooting and rooting of arabica coffee propagation through Embryogenesis Somatic auxin uses). Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal), 28(2), 82–90.
- Aurelia, Z., Warganda, W. & Maulidi, M. 2023. Pengaruh arang sekam sebagai campuran media tanam dan pemberian ga3 terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga pada tanah aluvial. Jurnal Sains Pertanian Equator, 12(3), 481-487.
- Ayunita, I., Mansyoer, A. & Sampoerno, S. 2014. Uji beberapa dosis pupuk vermikompos pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jom Faperta, 1(2), 1-11
- Baum, C., El-Tohamy, W. & Gruda, N. 2015. Increasing the productivity and product quality of vegetable crops using arbuscular mycorrhizal fungi: a review. Scientia horticulturae, 187(6), 131–141.
- Buczowska, H. & Sałata, A. 2020. Inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and plant irrigation with yield - forming factors in organic sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivation. Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, 19(6), 125–138.
- Cahyono, B. 2007. Kacang hijau teknik budidaya dan analisis usaha tani. Aneka Ilmu Semarang : CV. Aneka Ilmu
- Choirunissa, R. & Manurung, D.R. 2020. Pengaruh pemberian sari kacang hijau terhadap kadar hemoglobin pada ibu hamil di puskesmas sirnajaya kecamatan serang baru bekasi tahun 2019. Journal for Quality in Women's Health, 3(2), 171–176.
- Dewi Widyantika, S. & Prijono, S. 2019. Effect of high doses of rice husk biochar on soil physical properties and growth of maize on a typic kanhapludult. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 6(1), 1157–1163.

- Djafar, Z.R. 2013. Kegiatan agronomis untuk meningkatkan potensi lahan lebak menjadi sumber pangan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2(1): 61.
- Dwidjoseputro, D. 1984. Pengantar fisiologi tumbuhan. Penerbit PT Gramedia.
- Fachruddin, I. L. (2000). Budidaya kacang-kacangan. Yogyakarta: Kanisius.
- Faizi, M. & Purnamasari, R.T. 2019. Pengaruh cendawan mikoriza arbuscular (cma) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(2), 22–27.
- Hadiyanti, N., Hana, A., Nareswari, P., Cinantya, D. & Sylviana, W. 2022. Pengaruh penggunaan mulsa dan pupuk npk terhadap produktivitas kacang hijau (*Vigna radiata* L .). 6(1), 1–9.
- Hakim, T., Pembangunan, U., Budi, P., Lardi, S., Pembangunan, U., Budi, P., Lubis, N., Pembangunan, U. & Budi, P. 2021. buku monograf kacang hijau. Bekasi: Hand Office Dewangga Publishing.s
- Hapsani, A. & Basri, H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74–78.
- Hariono, T., Nasirudin, M., Ftriani, I. & Latif, A. 2021. Sosialisasi dan pelatihan penggunaan pupuk agens hayati mikoriza. *Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 55–58.
- Hastuti, P. & Siswadi, S. 2022. Pengaruh komposisi mesdia tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L .). *Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(1), 1–8.
- Hartini, H., Linda, R. & Rahmawati, R. 2019. Kepadatan jamur mikoriza vesikular arbuskular (mva) di kawasan hutan mangrove desa peniti kabupaten mempawah kalimantan barat. *Jurnal Protobiont*, 8(3), 12–18.
- Hasibuan, D., Marliah, A. & . S. 2024. Pengaruh pemberian mikoriza dan npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 80–89.
- Husen, E. 2013. Pengaruh residu biochar dan pemupukan npk terhadap dinamika nitrogen , sifat kimia tanah dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L .) musim tanam ketiga. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 2(3), 255–260.
- Husni, Hidayah, A.K. & Maskan, AF. 2014. Analisis finansial usahatani cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) di desa purwajaya kecamatan loa janan. *Jurnal agrifor*, 13(1), 49–52.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, AP. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*.14(2), 131–140
- Karam, D. S., Nagabovanalli, P., Sundara Rajoo, K., Fauziah Ishak, C., Abdu, A., Rosli, Z., Melissa Muharam, F. & Zulperi, D. 2022. An overview on the preparation of rice husk biochar, factors affecting its properties, and its agriculture application. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 21(3), 149–159.

- Kementerian Pertanian 2023. Laporan tahunan direktorat jenderal tanaman pangan. Jakarta: kementerian pertanian. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Kusuma, andriana hesti, Izzati, M. & Saptiningsih, E. 2013. Pengaruh penambahan arang dan abu sekam dengan proporsi yang berbeda terhadap permeabilitas dan porositas tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Anatomi Fisiologi, 21(1), 1–9.
- Kholik, D.A., Kustiani, E., Saptorini, S. & Hadiyanti, N. 2023. Perlakuan dosis pupuk hayati mikoriza dan macam varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jintan : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional, 3(1), 79–89.
- Leah Wathira, N. 2016. Enhancement of colonisation of soybean roots by arbuscular mycorrhizal fungi using vermicompost and biochar, agriculture. Forestry and Fisheries, 5(3), 71-78.
- Lingga, P. 2001. Petunjuk penggunaan pupuk. Niaga Swadaya.
- Lintang, C.W., Roviq, M. & Nihayati, E. 2018. Upaya peningkatan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian plant growth prmoting rhizobacter (pgpr) dan mikoriza efforts to improve yield green beans (*Vigna radiata* L.) to the provision of plant growth promoting rhizobacter P. Jurnal Produksi Tanaman, 6(6), 1134–1139.
- Lizawati, L., Kartika, E., Alia, Y. & Handayani, R. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batu bara. Biospecies, 7(1), 14-21.
- Malik, A., Tafonao, S., Ramerson, & Sumbayak, J. 2021. Pengaruh pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal Agrotekda, 5(2), 26–39.
- Marvelia, A., Darmanti, S. & Parman, S. 2006. Produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*) yang diperlakukan dengan kompos kascing dengan dosis yang berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 14(2), 7–18.
- Mangiring, W., Maman, M. & Pangestu, A. 2023. Pertumbuhan dan hasil rimpang jahe merah (*Zingiber officinale*, Rosc.) varietas jahira 1 dengan pemberian arang sekam. Jurnal Plantasimbiosa, 5(2), 34–43.
- Marzuki, R. & Soeprapto 2001. Bertanam kacang hijau. Depok: Penebar Swadaya.
- Maulana, M., Futas, H.K., Sri, Y. & Viva, R.M. 2017. Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula dan pupuk kandang dengan berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.) pada ultisol. Jurnal Agrotek Tropika, 5(2), 63–67.
- Mezuan, M., Handayani, I.P., & Inorih., E. 2002. Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo : studi rumah kaca. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia, 4(1), 27–34.
- Mohri, M., Astina, A. & Surachman, S. 2022. Growth and yield of green beans response on giving npk and rice husk biochar in alluvial soil. Jurnal Sains Pertanian Equator, 12(1), 153.

- Musfal 2006. Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) kultivar arjuna dengan populasi tanaman bervariasi terhadap mikoriza vesikular arbuskular (MVA) dan kapur pertanian superfosfat (KSP) pada ultisol. Jurnal Akta Agrosia, 9(2), 75–85.
- Mustakim, M. 2012. Budidaya kacang hijau secara intensif. Yogyakarta :Penerbit Pustaka Baru Press.
- Nainggolan, E.V., Bertham, Y.H. & Sudjarmiko, S. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di ultisol. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia, 22(1), 58–63.
- Novianti, T., Elizabeth Mustamu, N., Walida, H. & Syawal, H.F. 2022. Pengaruh komposisi media tanam arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays* L.). Jurnal Mahasiswa Agroteknologi, 3(1), 1–7.
- Nurida, N. L., Dariah, A. & Rachman, A. 2013. Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. Jurnal Tanah dan Iklim, 37(2), 69–78.
- Purwono & Hartono, R. 2012. Kacang hijau. Depok : Penebar Swadaya.
- Rosnina, AG. Syafani, A., Supraja, A. & Ardiyanti, B. 2021. Efek kombinasi biochar dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays* L.) tanah inceptisol reuleut. Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences, 5(1), 34–40.
- Rahni, Nini Mila 2012. Efek fitohormon PGPR terhadap tanaman jagung (*Zea mays* L.). 3(16), 27–35.
- Rabani, R., Hasanah, Y. & Barus, A. 2015. Pertumbuhan dan produksi kacang Bogor. 3(3), 1180–1186.
- Rossiana, N. 2003. Penurunan kandungan logam berat dan pertumbuhan tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) bermikoriza dalam medium limbah lumpur minyak hasil ekstraksi. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Setiadi, Y, Mansur & Achmad, 1992, Mikrobiologi tanah hutan, pusat antar universitas bioteknologi tanaman pangan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sari, A., Merismon & Effendy, I. 2023. Pengaruh pemberian biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di polybag. Jurnal Agro Silampari, 12(2), 34–43.
- Supriyanto & Fiona, F. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. Jurnal Silvikultur Tropika, 1(1), 24–28.
- Suratmin, S., Wakano, D. & Badwi, D. 2017. Penggunaan pupuk kompos dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau. Biosel: Biology Science and Education, 6(2), 148.

- Smith, S.E. & Read, D.J. 2008. Mycorrhizal symbiosis. Edisi ke-3. London. Academic Press.
- Talanca, H. 2010. Status cendawan mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada tanaman. Prosiding Pekan Serealia Nasional, 1(1), 353–357.
- Taufiq, A. 2012. Lingkungan tumbuh. Buletin Palawija 26(23), 13–26.
- Usnawiyah, U. & Wirda, Z. 2019. Peningkatan hasil ubi jalar (*Ipomea batatas* L.) pada tanah inceptisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. Jurnal Agrium, 16(1), 6-12.
- Wahyudi, D., Susana, R. & Zulfita, D. 2023. Pengaruh sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada tanah podsolik merah kuning. Jurnal Pertanian Agros, 25(2): 1299–1307.