

## DAFTAR PUSTAKA

- Afdila D, C Ezward dan A Haimi. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan, dan berat panen pada 12 genotipe padi lokal kabupaten kuantan singingi. *Jurnal Sains Agro* 6(1) : 1-9.
- Afrianti S, B Pratomo dan NA Agustina. (2024). Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Boiler dan Pupuk Mikoriza untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Pada Tanah Sulfat Masam Di Pre-Nursery. Publish Buku Unpri Press ISBN, 1(1).
- Astiko W, IN Soemeinaboedhy dan N Ekayanti. (2017). Pengendalian hayati penyakit busuk batang sclerotium pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan menggunakan Mikoriza indigenus. *Agroteksos*, 25(1), 1-11.
- Alnapi AK. 2015. Kedelai Peluang dan Tantangan. Lppm Unwim, Yogyakarta. Hal 14-18.
- Anugrah RD, Rafvenia, Meitiyani, dan L Safahi. 2021. The effect of eggshell organic fertilizer on vegetative growth of cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 755(1): 1-7.
- Arifin M, G Herdiansyah, A Sandrawati, dan R Devnita. 2021. Karakterisasi dan klasifikasi ultisols yang berkembang dari dua bahan induk di Kabupaten Serang, Provinsi Banten. *Soilrens* 19(2): 33-42.
- Asrianti, A, FD Tuheteru, Husna, AM Kandari, IS Mekuo dan Masnun. 2016. Status and culture of arbuscular mycorrhizal fungi isolated from rhizosphere of endemic and endangered species of kalapi (*Kalappia celebica kosterm*). *European Journal Of Sustainable Development* 5(4): 395-402.
- Ardiansyah M, L Mawarni dan N Rahmawati. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai hasil seleksi terhadap pemberian asam askorbat dan inokulasi fungi mikoriza arbuskular di tanah salin. *Jurnal Online Agroekoteknolog* 2(3) : 948-954.
- Bobihoe J dan Endrizal. 2012. Potensi hasil beberapa galur dan varietas kedelai di Provinsi Jambi. *IAARD Press*. Hal 271-275.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. Impor kedeli menurut negara asal utama. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta Pusat.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. Produksi telur ayam petelur menurut Provinsi (Ton). Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta Pusat.
- Begum N, C Qin, MA Ahanger, S Raza, MI Khan, M Ashraf, N Ahmed, and L Zhang. 2019. Role of arbuscular mycorrhizal fungi in plant growth regulation:

- implications in abiotic stress tolerance. *Frontiers in plant science* 10 (1068) : 1-15.
- Bimasri J, dan N Murniati. 2017. Eksplorasi manfaat limbah cangkang telur untuk peningkatan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Pada Tanah Ultisol 12(1): 52 – 57.
- Bolan, N.S. 1991. A critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake of phosphorus by plants. *Plant and Soil* 134: 189-207.
- Bulushi DMA, DSA Faris, dan EKA Dohali. 2019. The effect of eggshell extract on tomato growth in muscat. *Globe oman* (3) : 1-9.
- Dewi ES, M Yusuf, dan Mursalin. 2016. Aplikasi serbuk cangkang telur pada sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Agrium* 13(2): 81-86.
- Deswita R, Roslainy, M Wulandari, M Hiayat dan Zuraidah. 2022. Hubungan mikoriza terhadap pertumbuhan lignosus di kawasan kebun kopi desa Toweren antara Kabupaten Aceh Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 10(2): 74-78.
- Ditjen Tanaman Pangan. 2023. Laporan kinerja direktorat jenderal tanaman pangan. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Diagne N, M Ngom, PI Djighaly, D Fall, V Hoher, and S Svistoonoff. 2020. Roles of arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and performance: importance in biotic and abiotic stressed regulation. *Diversity*. 12(10): 370.
- Ernawati EE, AR Noviyanti, dan YB Yulianti. 2019. Potensi cangkang telur sebagai pupuk pada tanaman cabai di Desa Sayang Kabupaten Jatinangor. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 4(5): 123- 125.
- Fahrunsyah, R Jannah dan AA Utama. 2023. Perubahan pH, aluminium dapat tukar dan fosfor tersedia ultisol karena pemberian pupuk organik batang pisang dan abu terbang batubara. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 6(1) : 1-6.
- Fatika I., D. R. Lukiwati, dan B. A. Kristanto. 2018. Pengaruh inokulasi cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dan pemupukan fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J. Agro Complex* 2(3):206-212.
- Feng, G., Y.C. Song, X.L. Li, & P. Christie. 2003. Contribution of arbuscular mycorrhizal fungi to utilization of organic sources of phosphorus by red clover in a calcareous soil. *Appl Soil Ecol*. 22 (2) : 139-148.
- Gultom H, Mardaleni. 2014. Uji adaptasi beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L) dan kapur dolomit pada tanah gambut. *Dinamika Pertanian*. 29 (2): 145-152.
- Hasibuan D, A Marliah dan Syafruddin. 2024. Pengaruh pemberian mikoriza dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(1) : 80-89.

- Hazairin. 2010. Peningkatan pH tanah masam di lahan rawa pasang surut pada berbagai dosis kapur untuk budidaya kedelai. *Jurnal Agroqua* 8(2): 1-5.
- Imron M, Suryanti, dan S Sulandari. 2015. Peranan jamur mikoriza arbuskular terhadap perkembangan penyakit daun keriting kuning cabai. *Perlindungan tanaman Indonesia* 19(2): 94-98.
- Karne HU, P Harale, R Firodiya, S Gandhi, S Gore, and S Khalse. 2023. Effect of egg shell manure on growth of fenugreek plants. *Journal of survey in fisheries sciences* 10(1): 5614-5634.
- Kurniastuti T. 2018. Effects of rice husk ash and eggshell on the growth and yield of red chili (*Capsicum annum* L.). *Jares* 3(1): 47-50.
- Lagiman, A Suryawati, dan B Widayanto. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai, Lppm UPN Yogyakarta, Yogyakarta. Hal 6-7.
- Liu RC, ZY Xiao, A Hashem, EFA Allah, YJ Xu, dan QS Wu. 2021. Unraveling the interaction between arbuscular mycorrhizal fungi and camellia plants. *Horticulturae* 7(9): 322.
- Lingga P dan Marsono. 2007. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadya. Jakarta.
- Mahreni, E Sulistyowati, S Sampe dan W Chandra. 2012. Pembuatan hidroksi apatit dari kulit telur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*. Yogyakarta.
- Ma'mor, A. S., Wahida, N. H., and Firdaus, A. N. 2023. The application of eggshell and fruit peels as soil amendment on the growth performance and yield of corn (*Zea mays* L.). In *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science* (Vol. 1182, No. 1, P. 012040). IOP Publishing.
- Muis A, D Indradewa dan J Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika* 2(2) : 7-20.
- Malik M, KF Hidayat, S Yusnaini dan MV Rini. 2017. Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula dan pupuk kandang dengan berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada ultisol. *J. Agrotek Tropika* 5(2) : 63-67.
- Marita MM. (2016). Uji efektivitas berbagai cangkang telur terhadap jamur *fusarium oxysporum* pada berbagai cangkang telur pada perkembangan (perkembangan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.)).
- Machrodania, Yuliani, dan E Ratnasari. 2015. Pemanfaatan pupuk organik cair berbahan baku kulit pisang, kulit telur dan *gracillaria gigas* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai var anjasmoro. *Lentera Bio* 4(3): 168 – 173.
- Mitra D, N Uniyal, P Panneerselvam, A Senapati, A N Ganeshamurthy, Vikas, and D Jain. 2019. Role of mycorrhiza and its associated bacteria on plant growth promotion and nutrient management in sustainable agriculture. *International Journal of Life Sciences and Applied Sciences* 1(1): 1-10.

- Nainggolan EV, YH Bertham, dan S Sudjatmiko. 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.
- Nasution TH, Rosmayati, dan Y Husni. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang diberi fungi mikoriza arbuskular (fma) pada tanah salin. Jurnal Online Agroekoteknologi 2(1): 421-427.
- Nurjayanti, D Zulfita dan D Raharjo. 2012. Pemanfaatan tepung cangkang telur sebagai substitusi kapur dan kompos keladi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah pada tanah aluvial. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian 1(1): 16-21.
- Nurmasiyah, Syafruddin dan M Sayuthi. 2013. Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. Jurnal Agrista 17 (3): 103-110.
- Oktaviani D, Y Hasanah, dan A Barus. Pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan aplikasi fungi mikoriza arbuskular (fma) dan konsorsium mikroba. Jurnal Online Agroekoteknologi 2(2) : 905-918.
- Ogou, Anani, Atti Tchabi, Agbéko Kodjo Tounou, Komi Agboka, and Bonoukpè Mawuko Sokame. 2019. Effet de Quatre Souches de Champignons Mychoriziens Arbusculaires Sur Meloidogyne Spp., Principal Nématode Parasitaire Du Soja (*Glycine max* (L.) Merrill) Au Togo Journal of Applied Biosciences 127(1):12758-12769.
- Putra I, N Ariska, Y Musimah dan DE Novera. 2019. Aplikasi Serbuk Cangkang Telur Dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Semangka (*Citrullus Vulgaris* Schard) Pada Tanah Gambut Meulaboh. Jurnal Agrotek Lestari 5(1): 8-21.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2023. Analisis kinerja perdagangan kedelai. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Paulina M dan SM Lumbantoruan. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* L. Saccharata) terhadap biochar dan fungi mikoriza arbuskula di lahan pesisir. Pertanian Agros 24(1): 193-201.
- Parliansah, D.R. 2000. Pengaruh pemberian ameliorant (pupuk kandang kalsit) serta dosis batuan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) kultivar Wilis pada Ultisol. Skripsi. Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Rajmi SL, Margaretha, dan Refliaty. 2018. Peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. Jurnal Agroecotania 1(2): 42-48.
- Rahmayanti FD. 2020. Pemanfaatan limbah cangkang telur sebagai pupuk makro (Ca) pada tanaman bawang merah. Agrisia Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 12(2) :1-9.

- Rifani MK, D Anggorowati dan I Sasli. 2023. Pengaruh pemberian mikoriza dan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12(4) : 769-777.
- Subaedah, S., & Netty, N. 2021. Growth and Yield of Two Soybean Varieties by Phosphate Fertilization and Arbuscular mycorrhizal Application. *Journal of Biological Sciences*, 20(4) : 1467-152.
- Simanjuntak D, MMB Damanik dan B Sirorus. 2016. Pengaruh tepung cangkang telur dan pupuk kandang ayam terhadap pH, ketersediaan hara P dan Ca tanah inceptisol dan serapan P dan Ca pada tanaman jagung (*zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi* 4(3): 2139 – 2145.
- Subaedah. 2020. Peningkatan hasil tanaman kedelai dengan perbaikan teknik budidaya. Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia, Makassar. Hal 6-7.
- Sari DP, YC Ginting, dan D Pangaribuan. 2013. Pengaruh konsentrasi kalsium terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas tanaman melon (*cucumis melo* L.) pada sistem hidroponik media padat. *Agrotropika* 18(1): 29-33.
- Syofiani R, SD Putri, dan N Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium* 17(1) : 1-6.
- Sinaga PD, N Susi, dan S Lidar. 2023. The influence of fertilizing humidity and chicken eggshell on the growth and pondoh round eggplant production. *Juragan Jurnal Agroteknologi* 1(1): 29-39.
- Sutarman. 2016. Biofertilizer fungi Trichoderma dan mikoriza. Umsida press, Sidoarjo. Hal 40.
- Sari DP, Warnita, dan Muhsanati. 2023. Impact of eggshell on growth and production of soybean (*Glycine max* (L) Merrill) in ultisol. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology* 8(2): 164-171.
- Sajar S. 2022. Pengaruh aplikasi pupuk kandang ayam dan cangkang telur terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) *Agrium* 25(2) : 95-106.
- Turmuktini, T. 2009. Interaksi antara dosis fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan, kuantitas, dan kualitas tiga kultivar kedelai. *Ber. Penel. Hayati Edisi Khusus C 3*: 79-83.
- Tang B, J Man, A Lehmann, dan MC Rillig. 2023. Arbuscular mycorrhizal fungi benefit plants in response to major global change factors. *Ecology Letters* 16(12): 2087-2097.
- Tang H, MU Hassan, L Feng, M Nawaz, AN Shah, SH Qari, Y Liu, dan J Miao. 2022. The critical role of arbuscular mycorrhizal fungi to improve drought tolerance and nitrogen use efficiency in crops. *Frontiers In Plant Science* 13: 9191166 :1-20.

- Vu NT, TH Dinha, TTC Lea, TTH Vua, TTT Nguyenb, TA Phama, NL Vua, S Kojic, S Hamad, IS Kime, DC Jange, DH Kime and AT Tran. 2022. Eggshell powder as calcium source on growth and yield of groundnut (*arachis hypogaea* L.). Plant Production Science 25(4): 413-420.
- Wibowo R, A Susanti dan M Faizah. (2018). Pengaruh mikoriza indigenous terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai terinfeksi *Phakopsora pachyrhizi* Syd. Agrosaintifika, 1(1), 6-13.
- Wijaya VT, and SS Teo. 2019. Evaluation of eggshell as organic fertilizier on sweet basil. International Journal Of Sustainable Agriculture Research 6(2) : 79-86.
- Wahyuni SET dan A Asngad. 2017. Pemberian pupuk organik cair limbah Jerami padi dan limbah cangkang telur ayam untuk meningkatkan kandungan kalsium tanaman sawi (*Brassica juncea*, L.). Universitas Muhammadiyah Surakarta : 198-203.
- Yulianingsih R, Nurhadiah dan F Sari. (2023). Peningkatan produksi terung ungu (*Solanum melongena* L.) melalui pemberian cangkang telur ayam. PIPER, 19(1) : 27-30.
- Zulfikar, Eliyani, dan APD Nazari. 2019. Aplikasi mikoriza pada tanah lahan reklamasi tambang batubara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Jurnal Agrifor 18(2) : 395-404.