

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrafi, A., Maulidi & Santoso, E. 2021. Penggunaan biochar sekam padi dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil cabai perunggu pada tanah aluvial. *Junal Sains Mahasiswa Pertanian*, 11(1), 1–9.
- Amrullah, M. I. 2023. Pelatihan pembuatan *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) berbasis akar bambu di desa tempuranduwur kecamatan sapuran kabupaten wonosobo. *Jurnal Bina Desa*, 5 (2), 152-160.
- Amin, A. A., Yulia, A. E., & Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) *Jom Faperta*, 4(2), 1-11.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Produktivitas tanaman padi di Indonesia. Jakarta: Direktorat Jendral Hortikultura,
- Biswas, J. C., Ladha, J. K., dan Dazzo, F. B. 2000. Rhizobia inoculation improves nutrient uptake and growth of lowland rice. *Soil Science Society of America Journal*, 64 (5), 1644-1650.
- Desmarina, R. 2009. Respon tanaman tomat terhadap frekuensi dan taraf pemberian air. Skripsi (Tidak diterbitkan) Insitut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.
- BPS. 2024. Produksi tanaman sayuran. Banda Aceh: Badan Pusat Statistik Aceh.
- Cahyono, B. 2016. Teknik budidaya tomat unggul secara organik dan anorganik, Jakarta: Pustaka Mina.
- Dermibas, A. 2014. Effects of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues. *Jurnal of Analitical and Application Pyrolysis* 72(2), 243-248.
- Diatara, S.A. & Nurpilihan 2019. Dampak kualitas air tanah terhadap kualitas tanaman tomat cherry (*Solanum lycopersicum L var Cerasiforme*). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(1), 42-46.
- Endriani, Sunarti & Ajidirman. 2013. Pemanfaatan biochar cangkang kelapa sawit sebagai soil amandement ultisol Sungai Bahar- Jambi. *Jurnal. Penelitian Univeritas Jambi Seri Sains*. 15(1), 39-46.
- Fathonah D. dan Sugiyarto. 2009. Effect of IAA and GA3 toward the growing and saponin content of purwaceng (*Pimpinella alpina*). *Journal Nusantara Bioscience* 1(1), 17 -22.
- Fitriani, E. 2012. Untung berlipat budidaya tomat di berbagai media tanam, Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Fitriani, D. 2019. Pengaruh takaran arang sekam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat Skripsi (Tidak Diterbitkan). Program Sarjana, Universitas Siliwangi, Indonesia.
- Gani, A. & Faisal, M. 2023. Pengaruh pelapisan kitosan dan agar-agar terhadap daya simpan buah tomat pada suhu rendah. *Jurnal Inovasi Teknologi Pangan*. 1(1),.52-60 <https://jurnal.uts.ac.id/index.php/jitp/>.

- Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., Snehi, S. K., & Singh, V. 2015. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR), current and future prospects for development of sustainable agriculture. *Journal Microbial & Biochemical Technology*, 7(2), 096-102.
- Hidayati, U. 2008. Pemanfaatan arang cangkang kelapa sawit untuk memperbaiki sifat fisika tanah yang mendukung pertumbuhan tanaman karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 2008, 26 (2), 166-175.
- Ippolito, J. A., Laird, D. A. & Busscher, W. J.. 2012. Environmental benefits of biochar. *Jurnal. Environ. Qual.* (41), 967 – 972.
- Jaya, E.R. & Situmeang, Y.P. 2021. Effect of biochar from urban waste and eco-enzymes on growth and yield of shallots (*Allium ascalonicum*, L). *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*, 5(2), 105-113.
- Karamina, H., Bambang Siswanto & Viktor Herkulanus Maringan 2022. Pengaruh dosis biochar sekam padi terhadap pertumbuhan & produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada alfisol. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendikia*, 10(2), 379-384.
- Kalsum, U., Sukma, D., & Susanto, S. 2018. Pengaruh kitosan terhadap kualitas & daya simpan buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Pertanian Presisi*, 2(2), 67-76.
- Kartika, E., Gani, Z. F., & Kurniawan, D. 2013. Tanggap tanaman tomat (*lycopersicum esculentum*. mill) terhadap pemberian kombinasi pupuk organik & pupuk anorganik, *Bioplantae*, 2(3), 122-131.
- Kumar, K. P. S., Paswan, S., dan Srivastava, S. 2012. Tomato a natural medicine and its health benefits. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(1), 33-43.
- Marom, N., Rizal, F.N.U. & Bintoro, M. 2017. Uji efektivitas saat pemberian dan konsentrasi PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap produksi & mutu benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174–184.
- De Souza Mendes, A.K., Vilhena, M. d. P. S. P., Silva, M. V. O., Berredo, J. F., Da Costa, M. L., & De Sousa Trindade, M. J. 2023. Solid bio-compost as a nutrient source for family farming. *Journal of Agriculture and Food Research*, 12,1- 8.
- Mwajita, M. R., Murage, H., Tani, A., & Kahangi, E. M. 2013. Evaluation of rhizosphere, rhizoplane and phyllosphere bacteria and fungi isolated from rice in kenya for plant growth promoters. *Springer Plus*, 2 (1), 1-9.
- Nandal, M., dan Hooda, R. 2013. Plant growth promoting rhizobacteria: a review article. *International Journal Current Research*, 5: 3863-3871.
- Napitupulu, D. & Winarto, L. 2010. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan & produksi bawang merah. *Jurnal-Hortikultura*, 1(20), 27–35.

- Novak J.M., W.J. Busscher, D.W. Watts, D.A. Laird, M.A. Ahmedna, and M.A.S Niandou, 2012. Short-term CO<sub>2</sub> mineralization after additions of biochar and switchgrass to a typical Kandic Ultisol. *Geoderma* 154, 281-288.
- Resti, R., Anggorowati, D., & Rahmidiyani, R. 2024. Pengaruh biochar sekam padi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tomat pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(1), 319-326.
- Rosnina, A., Syafani, A., Supraja, A. & Ardiyanti, B. 2021. Efek kombinasi biochar dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays L. var ceratina Kulesh*) tanah inceptisol Reuleut. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 34-40.
- Safuan, L.O. & Bahrin 2012. Pengaruh bahan organik dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Agroteknos*, 2(2): 69–76.
- Sari, D. E., & Sudiarso, S. (2022). Pengaruh aplikasi pupuk kandang sapi dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Skripsi (tidak diterbitkan) Universitas Brawijaya. Malang. Indonesia.
- Satriawan, B.D., Handayanto, E. 2015. Pengaruh aplikasi biochar dan residu tanaman terhadap sifat kimia dari tanah terdegradasi Malang Selatan, dan P serap oleh jagung. *Jurnal Lands Terdegradasi dan Mining*, 2 (2): 271 – 281.
- Sinaga, J. R., Hastuti, P. B., & Hartati, R. M. (2024). Pengaruh pemangkasan dan konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum syn.*). *Agroforetech*, 2(2), 579-585.
- Solikhah, R., Purwantoyo, E., & Rudiyatmi, E. 2019. Aktivitas antioksidan dan kadar klorofil kultivar singkong di daerah Wonosobo. *Life Since*, 8(1), 86-95.
- Sunarsih, Sari, I. & Riono, Y. 2018. Pengaruh dosis pengapuran terhadap peningkatan pH tanah dan produksi tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada media gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 1(1), 266- 276.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan pertanian organik, masyarakat dan pengembangannya, Yogyakarta, Kanisius.
- Syafii, M., Aziz, A., Ichsanuddin, A. R., & Hasanah, I. R. 2022. Potensi weedy rice (*Oryza sativa F. Spontanea*) untuk menjawab tantangan penyediaan sumber gen penting dalam perakitan tanaman tangguh iklim. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 3, No. 1, pp. 249-263).
- Tiara, C.A., Rahmatina, F.D., Fajriandeli, R. & Maira, L. 2019. Sido-char sebagai pembenah keracunan Fe pada tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1243-1250.

- Tobing, A.L., Priharti, W. & Pangaribuan, P. 2020. Pencatuan daya dengan sumber energi fotovoltaik untuk sistem otomatisasi budidaya tanaman tomat. e-Proceeding of Engineering, 7(3), 8662-8678.
- United States Department of Agriculture (USDA). Tomatoes, raw. food central database. greensboro, NC.27401-4901 USA. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/787683/nutrients>.
- Zhou, D., Huang, X.-F., Chaparro, J. M., Badri, D. V., Manter, D. K., Vivanco, J. M., dan Guo, J. 2016. Root and bacterial secretions regulate the interaction between plants and PGPR leading to distinct plant growth promotion effects. *Plant and Soil*, 401, 259-272.