

DAFTAR PUSTAKA

- Aina, Q., Ferdiana, S., & Rahayu, F. C. 2019. Penggunaan daun stevia sebagai pemanis dalam pembuatan sirup empon-empon. *Journal of Scientech Research and Development*, 1(1): 1-11.
- Alfiah, L. N., Zul, D., & Nelvia, N. 2018. Pengaruh inokulasi campuran isolat bakteri pelarut fosfat indigenus riau terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Agroteknologi*, 7(1): 7-14.
- Alibasyah, M.R. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1): 75-87.
- Anshar, M., Tambing, Y., & Suparhun, S. 2015. Pengaruh pupuk organik dan POC dari kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *e-J. Agrotekbis*, 3(5): 602-611.
- Astari, SM, Rialita, A., & Mahyarudin, M. 2021. Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit tanaman kunyit (*Curcuma longa* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2): 9-16.
- Astuti, Y. W., Widodo, L. U., & Budisantoso, I. 2013. Pengaruh bakteri pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman tomat pada tanah masam. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 30(3): 134-142.
- Azkiyah, D. R., & Tohari, T. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*, 8(1): 1-12.
- Behera, M. S., Verma, O. P., Mahapatra, P. K., Singandhupe, R. B., Kumar, A., Kannan, K., & Brahmanand, P. S. 2013. Effect of fertigation on stevia (*Stevia rebaudiana*) under drip irrigation. *Indian journal of Agronomy*, 58(2): 243-250.
- Benhmimou, A., Ibriz, M., Douaik, A., Lage, M., Al Faiz, C., Chaouqi, S., & Zouahri, A. 2018. Effect of NPK fertilization on the growth, yield, quality and mineral nutrition of new sweet plant in Morocco (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *American Journal of Biology and Life Sciences*, 6(3): 36-43.
- Chatterjee, S., Sau, G. B., Sinha, S., & Mukherjee, S. K. 2012. Effect of co-inoculation of plant growth-promoting rhizobacteria on the growth of

- amaranth plants. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 58(12): 1387-1397.
- Clemente, C., Angelini, L. G., Ascrizzi, R., & Tavarini, S. 2021. *Stevia rebaudiana* (Bertoni) as a multifunctional and sustainable crop for the mediterranean climate. *Agriculture*, 11(2): 1-17.
- Dewi, A. P., & Yesti, Y. 2018. Pemanfaatan limbah plastik menjadi kemasan ramah lingkungan serta uji biodegradasinya. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 1(2): 33-38.
- Djajadi. 2014. Pengembangan tanaman pemanis *Stevia rebaudiana* (Bertoni) di Indonesia. *Perspektif*, 13(1): 25-33.
- Fitriatin, B. N., Rahardiyana, A., & Turmuktini, T. 2016. Pengaruh aplikasi pupuk hayati mikroba pelarut fosfat dalam meningkatkan kandungan P tanah, pertumbuhan dan hasil jagung pada ultisols. *soilrens*, 14(2): 13-18.
- Gusta, A.R., M. Rofiq, dan Fatahillah. 2017. Efektivitas pupuk hayati (inokulan cendawan *Mikoriza Arbuskula* dan *Trichoderma*) dan pupuk p pada karakter fisiologis, pertumbuhan dan produksi nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung*. Halaman 79-83.
- Herlina, L., Pukan, K. K., & Mustikaning, D. 2016. Kajian bakteri endofil penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 14(1): 51-58.
- Hidayat, F., Sembiring, Z., Afrida, E., & Balatif, F. 2020. Aplikasi konsorsium bakteri penambat nitrogen dan pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan jagung (*Zea mays*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 249-254.
- Hossain, M. A., Harthy, S. A., & Al-Touby, S. S. J., & Alrashdi, Y. B. A. 2022. Review on phytochemicals and biological activities of natural sweeteners *Stevia rebaudiana* Bertoni. *International Journal of Secondary Metabolite*, 9(4): 415-425.
- Husna, F. K., Budiyanoto, S., & Sutarno, S. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* B.) pada persentase naungan dan umur panen berbeda di dataran rendah. *Journal of Agro Complex*, 2(3): 269-274.
- Jyantie, G., Yunus, A., Pujiasmanto, B., & Widiyastuti, Y. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. *Agrotechnology Research Journal*, 1(2): 13-18.

- Junjuran, N. P. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Penghasil IAA dan Pengurangan Dosis Dolomit terhadap Pertumbuhan Tanaman Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Tanah Ultisol. *Skirpsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kabense, R., Ginting, E. L., Wullur, S., Kawung, J. N., Losung, F., & Tombokan, J. L. 2019. Penapisan bakteri proteolitik yang bersimbiosis dengan alga *Gracillaria* sp. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(2): 413-418.
- Kafle, G. G. 2011. *Some Studies on the Physiology of Stevia rebaudiana* (Bertoni). Faculty of Sciences, Engineering and Health, CQ University Australia.
- Karnilawati, K. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di kecamatan indrajaya kabupaten pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 52-59.
- Kosma, C., V. Triantafyllidis, A. Pappasavvas, G. Salahas, dan A. Patakas. 2013. Yield and nutritional quality of greenhouse lettuce as affected by shading and cultivation season. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 25(12): 974-979.
- Kudoyarova, G.R., Vysotskaya, L.B., Arkhipova, T.N., Kuzmina, L.Y., Galimsyanova, N.F., Sidorova, L.V., Gabbasova, I.M., Melentiev, A.I., & Veselov, S.Y. 2017. Effect of auxin producing and phosphate solubilizing bacteria on mobility of soil phosphorus, growth rate, and P acquisition by wheat plants. *Acta Physiologiae Plantarum*, 39: 1-8.
- Khumairah, F. H., Jingga, A., Fitriatin, B. N., & Simarmata, T. 2020. Uji aplikasi bakteri pelarut fosfat (BPF) dan amelioran organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pada ultisol. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 74-81.
- Kumar, R. S., Shankar, T., & Anandapandian, K. T. K. 2011. Characterization of alcohol resistant yeast *Saccharomyces cerevisiae* isolated from toddy. *International Research Journal of Microbiology*, 2(10): 399-405.
- Leana, N. W. A., Purwanto., & Sulistyanto, P. 2021. Isolasi dan seleksi bakteri antagonis terhadap *Rhizoctonia solani* dan penghasil IAA pada larva *Black Soldier Fly* (*Hermitia illucens*). *SOSAINS: Jurnal Sosial dan Sains*, 1(9): 1039-1045.
- Lemus-Mondaca, R., Vega-Gálvez, A., Zura-Bravo, L., & Ah-Hen, K. 2012. *Stevia rebaudiana* Bertoni, source of a high-potency natural sweetener: A comprehensive review on the biochemical, nutritional and functional aspects. *Food chemistry*, 132(3): 1121-1132.

- Lestari, S. M., Soedradjad, R., Soeparjono, S., & Setiawati, T. C. 2019. Aplikasi bakteri pelarut fosfat dan rock phosphate terhadap karakteristik fisiologi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Bioindustri (Journal Of Bioindustry)*, 2(1): 319-333.
- Limanto, A. 2017. Stevia, Pemanis pengganti gula dari tanaman Stevia rebaudiana. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 23(61).
- Lisdiyanti, M., & Guchi, H. 2018. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk sp-36 untuk meningkatkan ketersediaan fosfor pada tanah ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(2): 192-198.
- Mamta, Rahi, P., Pathania, V., Gulati, A., Singh, B., Bhanwra, R. K., & Tewari, R. 2010. Stimulatory effect of phosphate-solubilizing bacteria on plant growth, stevioside and rebaudioside-A contents of *Stevia rebaudiana* Bertoni. *Applied Soil Ecology*, 46(2): 222-229.
- Marschner, P., Yang, C. H., Lieberei, R., & Crowley, D. E. 2001. Soil and plant specific effects on bacterial community composition in the rhizosphere. *Soil biology and Biochemistry*, 33(11): 1437-1445.
- Masoumi, S. J., Ranjbar, S., & Keshavarz, V. 2020. The effectiveness of stevia in diabetes mellitus: A review. *International journal of nutrition sciences*, 5(2): 45-49.
- Munthe, K., Pane, E., & Panggabean, E. L. 2018. Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikutur. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2): 138-151.
- Musafa, M. K., Aini, L. Q. L. Q., & Prasetya, B. 2015. Peran mikoriza arbuskula dan bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 191-197.
- Parnidi, P., & Ridhawati, A. 2020. Mikropropagasi pada tanaman Stevia rebaudiana (Bertoni). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 12(1): 45-53.
- Prasetyo, D., Fajarindo, F., Supriatin, S., & Syam, T. 2022. Aplikasi biochar batang singkong dan pemupukan fosfat pada tanah ultisol terhadap P tersedia, pertumbuhan, dan produksi jagung (*Zea mays* L.). *Agrotek Tropika*, 10(2): 329-337.
- Prastyo, K. A., & Laily, A. N. 2015. Uji konsentrasi klorofil daun temu mangga (*Curcuma mangga* Val.), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan temu hitam (*Curcuma aeruginosa*) dengan jenis kertas saring yang

- menggunakan spektrofotometer berbeda. *Prosiding KPSDA*, 1(1): 188-191.
- Purnama, A., Mutakin, J., & Nafia'ah, H. H. 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair (POC) *Azolla pinnata* dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *JAGROS: Journal of Agrotechnology Science*, 6(1): 65-77.
- Putri, Y. D., Kartamihardja, H., & Lisna, I. 2019. Formulasi dan evaluasi losion tabir surya ekstrak daun stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M). *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*, 6(1): 32-36.
- Ramadhanty, Z. A. 2023. Pengaruh Pemberian Bakteri Penghasil IAA dan Pengurangan Dosis Dolomit terhadap Pertumbuhan Tanaman Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. Amaram) pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rawat, P., Das, S., Shankhdhar, D., & Shankhdhar, S. C. 2021. Phosphate-solubilizing microorganisms: mechanism and their role in phosphate solubilization and uptake. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 21(1): 49-68.
- Sabaruddin, S., Marsi, M., & Desti, D. 2011. Optimum population size of indigenous P-solubilizing bacteria to correct P availability in acid soils. *Journal of Tropical Soils*, 16(1): 55-62.
- Saptaji, S., Setyono, S., & Rochman, N. 2015. Pengaruh air kelapa dan media tanam terhadap pertumbuhan stek stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *Jurnal Agronida*, 1(2): 83-91.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassicae juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *Jurnal Agrotekbis*, 3(5): 585-591.
- Setiawati, M. R., & Pranoto, E. 2015. Perbandingan beberapa bakteri pelarut fosfat eksogen pada tanah andisol sebagai areal pertanaman teh dominan di indonesia. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 8(2): 158-164.
- Setyawan, F., & Santoso, M. H. 2020. Pemanfaatan pupuk organik dan inokulan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan serapan P, pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Agrin*, 24(2): 148-158.
- Simamora, B. S. M., Zulfatri, & Armaini. 2021. Aplikasi biochar sekam padi dan bakteri pelarut fosfat *Paenibacillus* sp. pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L) di medium ultisol. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 37(3): 209-218.

- Singh, S., & Rao, G. 2005. Stevia: The herbal sugar of 21st Century. *Sugar Tech*, 7(1): 17-24.
- Situmeang, A., Sinaga, M., & Simamora, H. 2019. Efektivitas aktivitas fisik dan pola makan terhadap kecepatan pengendalian kadar gula darah pada penderita DM. *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi (JKF)*, 2(1): 47-51.
- Sonia, A. V., & Setiawati, T. C. 2022. Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1): 44-53.
- Sugianto, S. K., Shovitri, M., & Hidayat, H. 2018. Potensi rhizobakteri sebagai pelarut fosfat. *Jurnal sains dan seni ITS*, 7(2): 71-74.
- Suherman, C., Nugroho, A. H., & Soleh, M. A. 2023. Pengaruh bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai pada pertanaman kelapa sawit TM-I. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2): 230-239.
- Suliasih, S., Widawati, S., & Muharam, A. 2010. Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan aktivitas mikroba tanah. *J. Hort*, 20(3): 241-246.
- Susilo, D. E. H. 2017. Dinamika pertumbuhan daun bibit stek pucuk stevia menggunakan pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 16(2): 171-177.
- Sumaryono & Sinta, M. M. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Stevia*. Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia, Bogor.
- Sutariati, G. A. K., Rakian, T. C., Sopacua, N., Mudi, L., & Haq, M. 2014. Kajian potensi rizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman yang diisolasi dari rizosfer padi sehat. *Jurnal Agroteknos*, 4(2): 71-77.
- Tahir, M., Khalid, U., Ijaz, M., Shah, G. M., Naeem, M. A., Shahid, M., Mahmood, K., Ahmad, N., & Kareem, F. 2018. Combined application of bio-organic phosphate and phosphorus solubilizing bacteria (*Bacillus strain* MWT 14) improve the performance of bread wheat with low fertilizer input under an arid climate. *Brazilian Journal of Microbiology*, 49: 15-24.
- Tandewi, S. A. M. S., Bakhtiar, Y., & Saleh, A. 2020. Pengaruh perbandingan nilai total suspended solid jambu biji kristal (*Psidium guajava* L.) dengan jambu biji merah (*P. pomiferum* L.) terhadap peningkatan produksi di Desa Neglasari. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(5): 745-753.

- Télléz, M. C., Figueroa, I. P., Télléz, B. C., Vidaña, E. C. L., & Ortiz, A. L. 2018. Solar drying of Stevia (*Rebaudiana* Bertoni) leaves using direct and indirect technologies. *Solar Energy*, 159: 898-907.
- Timofeeva, A., Galyamova, M., & Sedykh, S. 2022. Prospects for using phosphate-solubilizing microorganisms as natural fertilizers in agriculture. *Plants*, 11(16): 2119.
- Wahyuningsih, W., Proklamasiningsih, E., & Dwiati, M. 2016. Serapan fosfor dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max*) pada tanah ultisol dengan pemberian asam humat. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(2): 66-70.
- Whitman, W. B., Coleman, D. C., & Wiebe, W. J. 1998. Prokaryotes: the unseen majority. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 95(12): 6578-6583.
- Widawati, S. 2019. Role of indigenous nitrogen-fixing bacteria in promoting plant growth on post tin mining soil. *Makara Journal of Science*, 23(1): 28-38.
- Yanti, E., Suhamdani, H., Mastuty, A., & Yulandasari, V. 2023. Senam yoga dengan media audiovisual terhadap penurunan kadar gula darah di Puskesmas Puyung Lombok Tengah. *Jurnal Ilmu Kesehatan MAKIA*, 13(1): 70-77.
- Yanti, F., Hariyono, K., & Sadiman, I. 2015. Aplikasi konsorsium bakteri terhadap pertumbuhan dan hasil pada beberapa varietas padi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 1-5.
- Yan, Z., Li, P., Chen, Y., Han, W., & Fang, J. 2016. Nutrient allocation strategies of woody plants: an approach from the scaling of nitrogen and phosphorus between twig stems and leaves. *Scientific reports*, 6(1): 20099.
- Yusransyah, Y., Stiani, S. N., & Sabilla, A. N. 2022. Hubungan antara kepatuhan minum obat pasien diabetes mellitus dan support yang diberikan keluarga. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima*, 4(2): 74-77.
- Zamilah, M., Ruhimat, U., & Setiawan, D. 2020. Media alternatif kacang tanah untuk pertumbuhan bakteri. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 1(1): 57-65.