

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., D. M. Mochamad., & H. Didik. 2018. Pengaruh Kompos Ampas Sagu dan PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Buana Sains*, 18(1) : 11-20.
- Amsar, A., M. Rachmawati., & H. Halimursyadah. 2018. Pengaruh Dosis Kompos Jerami dan Pemangkas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 90-100.
- Anisa, H. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Kol (*Brassica oleraceae* var. botrytis). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(2): 51-57.
- Ali, M., & S. Yusuf. 2018. Pengaruh Pemangkas Pucuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2), 101-108.
- Anggono, E., E. B. Irawati., & D. Haryanto. 2018. Study of Plant Topping and Growing Media Composition On Growth and Yeald Of Melon With Hydroponic Drip System. *Agrivet*, 24 : (2).
- Ardan, A., N. Nuraeni., & E. Adelina. 2020. Pertumbuhan Bibit Nangka (*Artocarpus heterophyllus* lamk) dari Sumber Benih Yang Berbeda Pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(5): 1137-1144.
- Asnani, A., M. H. Bintoro., & P. Marwoto. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas "Panah Merah" pada Umur Bibit dan Jarak Tanam yang Berbeda di Lahan Kering. *Jurnal Agrotek Tropika*. 6(2), 227-236.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Tanaman Sayur Indonesia*. Jakarta. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2018. Buncis. Diakses pada 5 Februari 2023 dari https://balittas.litbang.pertanian.go.id/ind/buncis_tegak/
- Baihaqi, A. F., W. S. D. Yamika., & N. Aini. 2018. Pengaruh Lama Perendaman Benih dan Konsentrasi Lama Penyiraman dengan PGPR Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Protan*. 6(5): 899-905.

- Bean, B. 2018. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Giberelin Pada Pertumbuhan dan Hasil Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 546-552.
- Budiasih, R., Suparman., L. Parlinah., & W. Kurniawati. 2019. The Effect of PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Concentration on Growth and Yield of Red Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Proceedings of the 1st International Conference on Islam, Science and Technology, Iconistech 2019*, 11-12 July 2019. Bandung, Indonesia, 1-8.
- Cholifah, A., N. Kendarini., & A. Soegianto. 2018. Uji Daya Hasil Buncis Polong Ungu (*Phaseolus vulgaris* L.) Generasi F6 Pada Dataran Rendah. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 2(2): 134-140.
- Chozin, A. N., A. Amiroh., & I. Istiqomah. 2020. Uji Analisa Aplikasi Dosis PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 57-64.
- Dayan, H., S. Subagiono., & S. Setiono. 2019. Karakter Morfologi Tanaman Buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Pemberian Limbah Kulit Kopi. *Jurnal Sains Agro*, 4(1):1-7.
- Deden, D., D. Budirokhman., & A. Sugandi. 2020. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Ethepon Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Kultivar Wulan. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 8(1): 6-15.
- Ernawati., E. Rusmiyanto., & Mukarlina. 2018. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) dengan Pemberian Kompos Limbah Kulit Pisang Nipah. *Jurnal Protobiont*, 7(1):45-50.
- Fanello, D. D., S. J. Kelly., C. G Bartoli., M. G. Cano., S. M. Alonso., & J. J Guiamet. 2020. Plasticity of Root Growth and Respiratory Activity: Root Responses to Above-Ground Senescence, Fruit Removal or Partial Root Pruning In Soybean. *Plant Science*, 290.
- Febriyantiningrum, K., D. Oktafitria., N. Nurfitria., N. Jadid., & D. Hidayati. 2021. Potensi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) sebagai Biofertilizer Pada Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 25-31.

- Fitri, N. F., D. Okalia., & T. Nopsagiarti. 2020. Uji Konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobakteri) Asal Akar Bambu dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Ultisol. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2): 285-293.
- Gokavi, N., K. Mote., M. Jayakumar., Y. Raghuramulu., & U. Surendran. 2021. *Scientia Horticulturae*. Academic Press, Cambridge.
- Hadi, R. A. 2019. Pemanfaatan MOL (Mikroorganisme Lokal) Dari Materi Yang Tersedia Di Sekitar Lingkungan. *Agroscience*, 9(1): 93-104.
- Halis, S., S. Syakur., & D. Darusman. 2022. Pengaruh Pemberian Serut Bambu dan Biochar Serut Bambu Terhadap Perubahan Sifat Fisika Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1035-1043.
- Hamdani, D., S. S. Purnomo., R. A. Laksono., & P. Soedomo. (2021). Uji Efektivitas Waktu Pemangkasan Topping Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2), 150-156.
- Hamsyah, B. F., & S. Sitawati. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan Pot (*Chrysanthemum* sp.) pada Beberapa Jumlah Stek. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(2), 144-152.
- Hasibuan, A. K. S. 2021. Pengaruh Bokashi Batang Pisang dan Pupuk KCL Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Doctoral Dissertation*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau, Riau.
- Hermawan, R., & E. Yudiawati. 2021. Respon kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas murai terhadap kombinasi pemberian beberapa jenis pupuk pada tanah ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 6(1).
- Indah, P. N., C. A. Putra., L. Endahwati., & H. Maulana. 2021. *Pasca Panen Kakao & Pembuatan Sabun Kecantikan*. UPN Jatim Press, Surabaya.
- Jazuli, M. I., S. N. Aini., & N.S.J. Khodijah. 2021. Pemanfaatan Giberelin Untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Melon Menggunakan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, 4(1): 1-11.
- Jatumara, P. D., & A. Suryanto. 2018. Pemangkasan Pucuk dan Pewiwilan Tanaman Terong (*Solanum Melongena* L.) Pada Sistem Budidaya Roof Garden. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4): 531-537.

- Kementerian Pertanian. 2021. *Standar Operasional Prosedur (SOP) Buncis*. Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat, Jakarta.
- Khasanah, E. W. N., E. Fuskhah., & S. Sutarno. 2021. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L.). *Mediagro*, 17(1): 1-15.
- Khotimah, K., E. Sudiana., & H. Pratiknya. 2022. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Fenologi *Phaseolus vulgaris* L. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 1-7.
- Kustanto, H. 2022. Optimalisasi Populasi Tanaman Pada Varietas Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Crindo 19. *Agrikultura*, 33(3), 266-275.
- Larassati, A., & M. Santoso. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) Terhadap Biourine Sapi dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4): 589-598.
- Lazuardi, S. N., & P. Basunanda. 2022. Analisis Genetik Generasi F2 Hasil Persilangan Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Merambat dengan Tipe Semak. *Vegetalika*, 11(2): 151-162.
- Lestari, S. D., N. Augustien., & I. R. Moeljani. 2020. Respon Pertumbuhan Bibit Kawista (*Limonia acidissima* L.) Terhadap Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 8(2), 93-100.
- Meriaty, M., M. Sipayung., & R. R. M. Panjaitan. 2020. Pengaruh Metode Aplikasi dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Rhizobia*, 2(2): 123-133.
- Marfaung, A. S. T., A. Rahayu., & N. Rochman. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Sumber Nitrogen. *Jurnal Agronida*, 7(1): 36-43.
- Matanari, J. 2023. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Hayati Dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas HKBP Nommensen, Medan.
- Maulana, M. A., R. Poerwanto., & D. Efendi. 2019. Induksi Pembungaan Jeruk Keprok Garut Melalui Pemangkasan Akar, Penyungkupan Tajuk, Dan Strangulasi. *Buletin Agrohorti*, 7(2): 200-206.

- Maulani, N. W. 2020. Efektivitas Pemberian Pupuk Kandang Domba Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Kultivar Lokal Bandung. *Jurnal Agrotekta*, 7(1):1-16.
- Muliandari, N., A. Setiawan, dan Sudiarmo. 2018. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Kambing dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10):2687–2695.
- Murtiadi, S., A. Hidayat., & W. Widodo. 2018. Pemanfaatan Biji Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dan Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) sebagai Sumber Protein Nabati dalam Pembuatan Tahu. *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 3(2), 94-102.
- Murtinah, M., E. Fuskhah., & A. Darmawati. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merrill) Pada Berbagai Jenis Pupuk Kandang dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1): 52-59.
- Nababan, Y. L. R., D. Wati., & M.I. Pinem. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Gibberelin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agrotekda*, 5(1): 231-246.
- Naihati, Y. F., R. I. Taolin., & A. Rusae. 2018. Pengaruh Takaran dan Frekuensi Aplikasi PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Savana Cendana*, 3(01): 1-3.
- Nani R., dan A. Mariani. 2022. Efektivitas Dosis Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 2(1) : 51-62.
- Nazir, N., A. N. Kamili., & D. Shah. 2018. Mechanism of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) in Enhancing Plant Growth. *International Journal of Management, Technology, and Engineering*, 8(7):709-721.
- Ningsih, Y. F., D. Armita., & M. D. Maghfoer. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1603-1612.
- Novianti, D., & A. Setiawan. 2018. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bibit Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Buletin Agrohorti*, 6(1): 140-150.

- Nugroho, F. M., & N. Khoyriyah. 2023. Pengaruh Pupuk Hayati Cair Terhadap Produksi Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Sedan. *Journal of Integrated Agricultural Socio-Economics and Entrepreneurial Research (JIASEE)*, 1(2): 5-11.
- Nurani, S., S. J. Santosa., & K. Triyono. 2022. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2): 148-152.
- Oktavia, Y., Y. Yartiwi., & A. Damiri. 2019. Keragaan Pertumbuhan dan Tingkat Kelayakan Usaha Tani Tiga Varietas Bawang Merah: Studi Kasus Di Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 103-107.
- Olo, L., P. Siahaan., & B. Kolondam. 2019. Uji penggunaan PGPR (*Plant Growth-Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). *Jurnal MIPA*, 8(3): 150-155.
- Riesky, B. R. I., & M. Isnaini. 2022. Pengaruh Topping dan Pupuk Majemuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis Melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1): 57-65.
- Rindiani, R., & A. Murtilaksono. 2019. Perbandingan Budidaya Tanaman Buncis tegak (*Phaseolus vulgaris*) Kalimantan Utara dan Jawa Barat. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1): 1-5.
- Rohaeni, N., & A. Mariani. 2022. Efektivitas Dosis Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Akar Bambu Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Comserva: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(1): 51-62.
- Rosyida, R., & A. S. Nugroho. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Bobot Basah dan Kadar Klorofil Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Bioma*, 6(2): 42-56.
- Sabli, T. E., & S. Sutriana. 2019. Respons Tanaman Buncis Tipe Tegak (*Phaseolus Vulgaris* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kompos dan TSP. *Dinamika Pertanian*, 35(2): 69-76.
- Saeed, Q., W. Xiukang., F. U. Haider., J. Kučerik., M. Z. Mumtaz., J. Holatko., M. Naseem., A. Kintl., M. Ejaz., M. Naveed., M. Brtnicky., & A. Mustafa. 2021. Rhizosphere Bacteria in Plant Growth Promotion, Biocontrol, and Bioremediation of Contaminated Sites: A Comprehensive Review of Effects and Mechanisms. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(19): 1-41.

- Safitri, A.I., dan N. Aini. 2018. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Giberelin pada Pertumbuhan dan hasil Baby Buncis. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4): 546-552.
- Safuf, M. O., M.T. Darini., & Y. Maryani. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Urea dan Konsentrasi Rhizobakteri Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Agroust*, 2(2): 145-156.
- Sapalina, F., E. N. Ginting., & F. Hidayat. 2022. Bakteri Penambat Nitrogen sebagai Agen Biofertilizer. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1): 41-50.
- Sari D.N., dan Sudiarmo. 2018. Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10):2579–2587.
- Sarijan, A., M. Surahman., A. Setiawan., & G. Giyanto. 2020. Pengaturan Arsitektur Tanaman Untuk Menyeimbangkan Sink dan Source serta Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Kacang Koro Pedang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 43-51.
- Setiyono, S., R. W. Pangestu., & D. E. Kusbianto. 2022. Aplikasi Pupuk Hayati (Biofertilizer) dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1): 10-19.
- Shofiah, D.K.R., & S.Y. Tyasmoro. 2018. Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Kotoran Kambing Pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 76-82.
- Shokibatun, K., M. W. Lestari., & N. Arfarita. 2019. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Vp3 Bersama Kompos Dibandingkan dengan Pupuk NPK Terhadap Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dan Viabilitas Bakteri Tanah. *Agronisma*, 7(2): 10-27.
- Sucahyo, A., & B. Wijayanto. 2018. Analisis Penggunaan Inokulan Legin dan Teknologi Pangkas Pucuk Terhadap Produktivitas Kedelai. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 25(1):1-12.
- Sumiyannah., & S. Imam. 2018. Pengaruh Pemangkasan dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* Merrill) Varietas Anjasmoro. *Jurnal Agros wagati*, 6 (1) : 93 - 109

- Suknia, S. L., & T. P. D. Rahmani. 2020. Proses Pembuatan Tempe Home Industri Berbahan Dasar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) di Candiwesi, Salatiga. *Southeast Asian Journal of Islamic Education*, 3(1): 59-76.
- Supandji, S., S. Saptorini., M. Muharram., & L. Suryani. 2021. Efektivitas Dosis Pemupukan NPK Terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(2): 7-14.
- Syahputra, B. S. A. 2021. Hubungan Luas Daun, Diameter Batang dan Tinggi Tanaman Padi karena Perbedaan Waktu Aplikasi Paclobutrazol (PBZ). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1), 28-33.
- Tanjung, D. D., H. Purnamawati., & A. D. Susila. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tegak di Bawah Naungan di Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2): 199-205.
- Wilujeng, S. 2022. Efektifitas PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Anakan Kayu Putih (*Malaleuca cajuputi* Powell) A. *Jurnal Agrotek*. 33(6), 29–33.
- Wulandari, N., M. Irfan., & R. Saragih. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria dari Rizosfer Kebun Karet Rakyat. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 3: 57-64.
- Yanti, F.N., D. Armita., & M. D. Maghfoer. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pemberian PGPR Terhadap Perumbuhan dan Hasil Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 6(7): 1603-161220209.
- Yuriani, A.D., E. Fuskhah, dan Yafizam. 2019. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Sisa Buah Serelah Penjarangan Terhadap Hasil Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris schard*). *Jurnal Agro Complex* 3 : 55-64.
- Yono, S., & S. D. Putri. 2023. Efisiensi Pemangkasan Cabang dan Pemberian Pupuk KCL pada Fase Generatif terhadap Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* S.) varietas baginda F1. *Jurnal Agroplasma*, 10(1): 300-310.
- Zani, R. Z., & A. Anhar. 2021. Respon *Trichoderma* spp. Terhadap Indeks Vigor Benih dan Berat Kering Kecambah Padi Varietas Sirandah Batuampa. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 8(1): 1-6.
- Zulfiqar, F., A. Casadesús., H. Brockman., & S. Munné-Bosch. 2020. An Overview of Plant-Based Natural Biostimulants for Sustainable Horticulture With A Particular Focus On Moringa Leaf Extracts. *Plant Science*, 295: 110194.