

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, B. S. & Pathak, R. 2020. Advances in root growth and nutrient uptake in horticultural crops. *Journal of Plant Nutrition*, 43(15): 2237–2255.
- Alam, M., Toaha, A. Q., Bunga, A. K. & Juhriah. 2023. Evaluasi keragaman genetik generasi pertama (F-1) Cendana *Santalum album* Linn. umur 4 tahun di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(2): 51-63.
- Alemu, H. 2016. Review paper on mutation breeding as applied in groundnut (*Arachis hypogea* L.) improvement. *Gene and Cell Therapy*, 1(5): 35-40.
- Andriani, D. & Heriansyah, P. 2021. Identifikasi jamur kontaminan pada berbagai eksplan kultur jaringan anggrek Alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) Miq. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(2): 192-199.
- Apriliyani, R. & Wahidah. 2021. Perbanyakan anggrek *Dendrobium* sp. secara *in vitro*: faktor-faktor keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2): 33-46.
- Arisha, M. H., Liang, B. K., Muhammad Shah, S. N., Gong, Z. H. & Li, D. W. 2014. Kill curve analysis and response of first generation Capsicum annum l. B12 cultivar to ethyl methane sulfonate. *Genet. Mol. Res*, 13(4): 10049–10061.
- Asati, R., Tripathi, M. K., Tiwari, S., Yadav, R. K. & Tripathi, N. 2022. Molecular breeding and drought tolerance in chickpea. *Life*, 12: 1846.
- Astuti, D., Sulistyowati, Y. & Nugroho, S. 2019. Uji radiosensitivitas sinar gamma untuk menginduksi keragaman genetik sorgum berkadar lignin tinggi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 15(1): 1-6.
- Azizah, M., Lingga, L. S. & Rikmasari, Y. 2020. Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) dan madu hutan terhadap beberapa bakteri penyebab penyakit kulit. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1): 37-44.
- Basri, A. H. H. 2016. Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Agrica Ekstensi*, 10(1): 64-73.
- Boceng, A., Haris, A. & Tjoneng, A. 2016. Karakter mutan padi lokal Ase Banda hasil irradiasi sinar gamma. *Agrokompleks*, 16(1): 42-45.

- Burghate, S. K., Mishra, M. N., Chikhale, N. J., Mahalle, A. M. & Dhole, V. J. 2013. Impact of mutagens its efficiency and effectiveness in groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Scholarly Journal of Agriculture Science*, 3(7): 284-288.
- Bustami, M. U. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk induksi kalus kacang tanah. *Media Litbang Sulteng*, 4(2): 137-141.
- Channaoui, S., Mazouz, H., Labhilili, M., Fechtali, M. E. & Nabloussi, A. 2022. Inheritance of dwarfism and narrow lobed-leaf in two rapeseed (*Brassica napus* L.) mutant lines. *Heliyon*, 8 e12649.
- Chen, C., Cui, Q. Z., Huang, S. W., Wang, S. H., Liu, X. H. & Lu, X. Y. 2018. An EMS mutant library for cucumber. *J. Integr. Agric.*, 17(07): 1612–1619.
- Chen, L., Duan, L., Sun, M., Yang, Z., Li, H., Hu, K., Yang, H. & Liu, L. 2023. Current trends and insights on EMS mutagenesis application to studies on plant abiotic stress tolerance and development. *Front. Plant Sci*, 1-13.
- Chen, T., Huang, L., Wang, M., Huang, Y., Zeng, R., Wang, X., Wang, L., Wan, S. & Zhang, L. 2020. Ethyl methyl sulfonate-induced mutagenesis and its effects on peanut agronomic, yield and quality traits. *Agronomy*, 1-13.
- Dalimunthe, S. R., Arif, A. B. & Jamal, I. B. 2015. Uji ketahanan terhadap aluminium dan pH rendah pada jagung (*Zea mays* L.) varietas pioneer dan srikandi secara *in vitro*. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(3): 292-299.
- Damayanti, F. 2021. Potensi pemuliaan mutasi radiasi sebagai upaya peningkatan variasi genetik pada tanaman hias. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2): 78-84.
- Ekafitri, R. & Isworo, R. 2014. Pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan baku protein untuk pangan darurat. *PANGAN*, 23(2): 134-145.
- Fajriyah, E., Karno, & Kusmiyati, F. 2019. Induksi mutasi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan sodium azida pada tanah salin. *J. Agro Complex*, 3(1): 1-8.
- Firmani, S. N., Malonga, W. A. M. & Sandra, E. 2024. Pengaruh perlakuan dalam menghasilkan eksplan steril dengan metode rotasi melingkar alat shaker pada tanaman Labisia Kura-Kura secara *in vitro*. *Jurnal Satwa Tumbuhan Indonesia*, 1(1): 30-38.
- Gillmor, C. S. & Lukowitz, W. 2020. EMS mutagenesis of arabidopsis seeds. *Plant embryogenesis (Springer)*, 15–23.

- Gunasekaran, A. & Pavadai, P. 2015. Studies on induced physical and chemical mutagenesis in groundnut (*Arachis hypogea*). *Internasional Letters of Natural Sciences*, (8): 25-35.
- Gupta, N. V. & Shukshith K.S. 2016. Qualication of autoclave. *International Journal of PharmTech Research*, 9(4): 220-226.
- Holme, B. Inger., Gregersen, P. L. & Pedersen, H. B. 2019. Induced genetic variation in crop plants by random or targeted mutagenesis: convergence and differences. *Front. Plant Sci.*, 10:1468.
- Human, S., Loekito, S., Trilaksono, M. & Syaifudin, A. 2016. Pemuliaan mutasi tanaman nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) menggunakan iradiasi gamma untuk perbaikan varietas nanas *Smooth Cayenne*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 12(1): 13-22.
- Inayah, T. 2015. Pengaruh konsentrasi sukrosa pada induksi embrio somatik dua kultivar kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) secara *in vitro*. *Jurnal Agribisnis*, 9(1): 61-70.
- Kasno, A. 2019. Perbaikan tanah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pemupukan berimbang dan produktivitas lahan kering masam. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1): 27-40.
- Kasno, A. & Harnowo, D. 2014. Karakteristik varietas unggul kacang tanah dan adopsinya oleh petani balai penelitian tanaman aneka kacang dan ubi. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1): 13-23.
- Kasno, A. & Trustinah. 2015. Pendayagunaan sumber daya genetik dalam pengembangan varietas kacang tanah toleran lahan masam. *Buletin Palawija*, 29: 1-13.
- Kamila, N., Purnomo, S. S., Widyodaru, N. & Sandra, E. 2022. Induksi mutasi etil metan sulfonat (EMS) terhadap kenampakan fenotip anggrek ki aksara (*Macodes petola*) secara *in vitro*. *Agrohita Jurnal*, 7(1): 152-162.
- Karyanti, Y. G. K., Khairiyah, H., Novita, L., Sukarnih, T., Rudiyan, Y. & Sofia, D. Y. 2018. Pengaruh wadah kultur dan konsentrasi sumber karbon pada perbanyakan kentang atlantik secara *in vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 5(2): 177-187.
- Kementerian Pertanian. 2021. Cara Mengatasi Tanah Masam Agar Tanaman Kita Dapat Tumbuh Sesuai Yang Diinginkan. Dinas Pertanian & Pangan Kabupaten. <https://dinpertanpangan.demakkab.go.id/?p=2728>. Diakses pada tanggal 26 Mei 2024.

- Kristianti, A., Kamsinah, & Dwiati, M. 2016. Pertumbuhan stek krisan (*Chrysanthemum morifolium* (L.) Ramat). *Biosfera*, 33(2): 60–65.
- Kusbianto. 2016. Induksi Mutasi Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Varietas Takar 2 dengan Menggunakan Mutagen *Ethyl Methane Sulfonate* (EMS). *Thesis*. Digital Repository Universitas Jember, Jember.
- Lestari, E. G. 2021. Aplikasi induksi mutasi untuk pemuliaan tanaman hias. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 20(3): 335-344.
- Listiani, L., Lestari, A., Widyodaru, N. & Sandra, E. 2021. Pengaruh pemberian mutagen kimia *ethyl methane sulphonate* (EMS) terhadap keragaman fenotipe tanaman hias *Anthurium jenmanii* lemon secara *in vitro*. *Agrohita Jurnal*, 6(2): 139-148.
- Lukmana, M. & Rahmawati, L. 2018. Sterilization effectiveness of rubber leaf explant (*Hevea brasiliensis*) in *in-vitro* culture. *Bioprospek*, 13(1): 19-25.
- Machado, J. S., Steiner, F., Zoz, F., Honda, G. B. & Oliviera, B. L. N. 2015. Effects of aluminum on seed germination and initial growth of physic nut seedlings. *Revista de Agricultura Neotropical, Cassilândia-MS*, 2(1): 24-31.
- Mahfudza, E., Mukarlina, & Linda, R. 2018. Perbanyak tunas pisang cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *in vitro* dengan penambahan Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan air kelapa. *Protobiont*, 7(1): 75–79.
- Malkowski, E., Sitko, K., Szopinski, M., Gieron, Z., Pogrzeba, Kalaji, H. M. & Zieleznik-Rusinowska, P. 2020. Hormesis in plants: the role of oxidative stress, auxins and photosynthesis in corn treated with cd or pb. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(6): 1-21.
- Manzoor, A., Ahmad, T., Bashir, M. A., Hafiz, I. A. & Silvestri, C. 2019. Studies on Colchicine induced chromosome ornamental plants. *Plants (Basel)*, 8(7): 1–16.
- Mastuti, R. 2017. *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. UB Press, Malang.
- Muchtadin, A., Mustikarini, E. D. & Prayoga, G. I. 2020. Uji adaptasi berbagai genotipe kacang tanah di komposisi media tanam tailing. *Jurnal Bioindustri*, 3(1): 568-579.
- Muhklisani, Karti, P. D. M. H., & Prihantoro, I. 2021. Aklimatisasi dan respon pertumbuhan mutan *Leucaena leucocephala* varietas Tarramba teradaptasi asam. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 19(3): 66-70.

- Mullainathan, L., Aruldoss, T. & Velu, S. 2014. Cytological studies in cluster bean by the application of physical and chemical mutagens (*Cyamopsis tetragonoloba* L.). *International Letters of Natural Sciences*, 16: 35–40.
- Mulyaningsih, E. S., Perdani, A. Y., Indrayani, S. & Suwarno. 2016. Seleksi fenotipe populasi padi gogo untuk hasil tinggi, toleran aluminium dan tahan blas pada tanah masam. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(3): 191-198.
- Noman, A., Aqeel, M., Deng, J., Khalid, N., Sanaullah, T. & Shuilin, H. 2017. Biotechnological advancements for improving floral attributes in ornamental plants. *Frontiers in Plant Science*, 8: 1–15.
- Nur'riyani. 2021. Media tanam kultur jaringan yang tepat untuk perbanyakan tanaman pisang cavendish (*Musa acuminata* L.). *BIOSCIENTIAE*, 18(1): 37-45.
- Nurhidayah, T., Ali, M. & Dhamila, A. 2017. Pengaruh konsentrasi mutagen sodium azida (NaN_3) terhadap daya kecambah dan keragaan bibit padi gogo varietas jambek rotan generasi M-1. *J. Agrotek. Trop.*, 6(2): 62-67.
- Nurhidayat, Aminah, & Edy. 2022. Teknologi mutasi gen untuk meningkatkan keragaman genetik beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L) yang berumur genjah dan toleran terhadap cekaman air. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(3): 20-35.
- Ofoe, R., Thomas, R. H., Asiedu, S. K., Wang-Pruski, G., Fofana, B. & Abbey, L. Aluminum in plant: Benefits, toxicity and tolerance mechanisms. *Front Plant Sci*, 13.
- Oktatora, E., Feriadi, Junainah, Nurjannah, H. & Rahayu, W. N. 2025. Efek cekaman aluminium terhadap varietas padi pada tahap vegetatif awal di media kultur hara. *Jurnal Agro Indragini*, 10(1): 17-23.
- Pagalla, D. B. & Jannah, M. 2023. Pengukuran aktivitas nitrat reduktase (ANR) pada tanaman Poaceae secara *in vivo*. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 5(1): 40-46.
- Pawiroharsono, S. 2012. Peran bioteknologi untuk peningkatan produksi pangan di lahan marginal. *Jurnal Pangan*, 21(1).
- Pujiwati, H., Suharjo, U. K. J., Prameswari, W., Murcitra, B. G. & Susilo, E. 2022. Pengaruh cekaman aluminium pada pertumbuhan kedelai di kultur hara. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir (SENATASI)*, 21 Juni, Bengkulu. P. 207-213.

- Purnamaningsih, R. & Hutami, S. 2016. Increasing Al-tolerance of sugarcane using ethyl methane sulphonate and *in vitro* selection in the low pH media. *HAYATI Journal of Biosciences*, 23: 1-6.
- Purwono, & Purnamawati, H. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Puspitasari, R. T., Sumiahadi, A. & Putri, D. 2023. Iradiasi sinar gamma untuk menghasilkan variasi fenotipe pada tanaman patah tulang kriwil (*Euphorbia tirucalli*) hoyo curly. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8(2): 61-68.
- Putra, B. S. & Purwani, K. I. 2017. Pengaruh mutagen kimia EMS (*Ethyl Methane Sulphonate*) terhadap daya berkecambah benih tanaman tembakau var. Marakot. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 6(2): 89-92.
- Qomariah, U. K. N. 2019. Aktivitas nitrat reduktase *Capsicum annum* L. Secara *in vivo* dengan spektrofotometri. *Exact Papers in Compilation*, 1(2): 95-100.
- Qosim, W. A., Yuwariah, Y., Hamdani, J. S., Rachmadi, M. & Perdani, S. M. 2015. Pengaruh mutagen etil metan sulfonat terhadap regenerasi tunas pada dua genotip manggis asal Purwakarta dan Pandeglang. *J. Hort.*, 25(1): 9-14.
- Quintal, B. E., Magana, C. E., Machado, I. E. & Estevez, M. M. 2017. Aluminum, a friend or foe of higher plants in acid soils. *Front. Plant Sci*, 8(1767): 1-18.
- Rahayu, A., Rahayu, M. S. & Manik, S. E. 2020. Peran berbagai sumber N terhadap pertumbuhan dan produksi berbagai varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). *AGRILAND: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1): 89-93.
- Rajpoot, P., Tripathi, M. K., Tiwari, S., Bimal, S. S., Tripathi, N., Parihar, P., Pandya, R. K. & Satyavathi, C. T. 2023. Characterization of pearl millet [*Pennisetum glaucum* (L.) R Br.] genotypes against blast disease employing disease scoring and gene specific SSR markers. *Scientist*, 3: 16–30.
- Rina, D. 2015. Mengatasi Tanah Yang Terlalu Masam. Badan Litban Pertanian – Kementerian Pertanian Republik Indonesia BPTP Kaltim. http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=693&Itemid=59, Diakses pada tanggal 26 Mei 2024.
- Rivan, M. E. A., Rachmat, N. & Ayustin, M. R. 2020. Klasifikasi jenis kacang-kacangan berdasarkan tekstur menggunakan jaringan syaraf tiruan. *Jurnal Komputer Terapan*, 6(1): 89-98.

- Rohmah, S. 2019. Pengaruh Induksi Mutasi Radiasi Sinar Gamma Cobalt-60 Terhadap Keragaman Fenotip Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Sa'adah, F. L., Kusmiyati, F. & Anwar, S. 2022. Karakteristik keragaman dan analisis kekerabatan berdasarkan sifat agronomi jagung berwarna (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2): 126-136.
- Saepudin, A., Yulianto, Y. & Aeni, R. N. 2020. Pertumbuhan eksplan *in vitro* anggrek hibrida *Dendrobium* pada beberapa media dasar dan konsentrasi air kelapa. *Media Pertanian*, 5(2): 97-115.
- Salam, F. & Nubatonis, A. 2016. Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan kacang tanah di Kecamatan Kota Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 1(1): 7-9.
- Saragih, S. H. Y., Aisyah, S. I. & Sobir. 2019. Induksi mutasi tanaman leunca (*Solanum nigrum* L.) untuk meningkatkan keragaman kandungan tanin. *J. Agron. Indonesia*, 47(1):84-89.
- Satriawan, I. B., Sugiharto, A. N., & Ashari, S. 2017. Heritabilitas dan kemajuan genetik tanaman cabai merah (*Capsicum Annuum* L.) generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2): 343- 348.
- Semiarti, E. 2022. Optimalisasi pemanfaatan teknik kultur jaringan tumbuhan dalam mendukung SDGs 2030 melalui sains dan entrepreneurship. *Universitas PGRI Semarang*, 1(1).
- Setiawan, R. B., Khumaida, N. & Dinarti, D. 2015. Induksi mutasi kalus embriogenik gandum (*Triticum aestivum* L.) melalui iradiasi sinar gamma untuk toleransi suhu tinggi. *J. Agron. Indonesia*, 43(1): 36-44.
- Shi, J., Zhao, M., Zhang, F., Feng, D., Yang, S., Xue, Y., Liu, Y. 2024. Physiological mechanism through which Al toxicity inhibits peanut root growth. *Plants (Basel)*, 13(2): 325
- Sianipar, G., Indrawati, A. & Rahman, A. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap pemberian kompos batang jagung dan pupuk organik cair limbah ampas tebu. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(1): 11-22.
- Sinaga, M. & Bastian, H. 2022. Peningkatan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) melalui aplikasi pupuk organik pada tanah podsolik merah kuning. *PIPER*, 18(1): 1-6.

- Siregar, S. H., Mawarni, L. & Irmansyah, T. 2017. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan beberapa sistem olah tanah dan asosiasi mikroba. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(1): 202-207.
- Siswati, A., Basuki, N. & Sugiharto, A. N. 2015. Karakterisasi beberapa galur inbrida jagung pakan (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1): 19-26.
- Surtiah, S., Aryawati, F. M. & Rismiyatun, F. W. 2022. Pengaruh zat mutasi terhadap pertumbuhan tanaman hias tropis aglaonema aceh (*Aglaonema rotundum*) secara in vitro. *Bulletin Agro Industri*, 48(1): 54-66.
- Surya, M. I. & Ismaini, L. 2021. Perbandingan metode sterilisasi untuk perbanyak *Rubus rosifolius* secara in vitro. *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi*, 14(1): 127-137.
- Suteja, H. N., Rostini, N. & Amien, S. 2019. Pengaruh perlakuan ethyl methanesulphonate terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kentang granola (biji). *Jurnal Kultivasi*, 18(1): 784-792.
- Sutoyo, Agastya, I. M. I. & Astutik. 2023. Ketahanan beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada kelengasan tanah. *Jurnal Buana Sains*, 23(2): 37-42.
- Tamalia, Sundari, & Roini, C. 2021. Induksi mutasi pada tanaman cabai menggunakan mutagen kolkisin sebagai bahan pengembangan video tutorial induksi mutasi secara virtual pada mata kuliah genetika. *Saintifik@Jurnal Pendidikan MIPA*, 6(2): 42-46.
- Timotiwu, P. B., Agustiansyah, & Dewi, E. C. 2022. Pengaruh taraf pH media logam aluminium terhadap viabilitas dan vigor tujuh varietas benih kedelai (*Glycine max* [L.] Merr.). *Jurnal AGRO*, 9(2): 308-320.
- Togatorop, E. R., Aisyah, S. I. & Damanik, M. R. M. 2016. Pengaruh mutasi fisik iradiasi sinar gamma terhadap keragaman genetik dan penampilan *Coleus blumei*. *J. Hort. Indonesia*, 7(3): 187-194.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. *Malang: Monograf Balitkabi*, 13: 40-59.
- Trustinah, & Kasno, A. 2015. Pendayagunaan sumber daya genetik dalam pengembangan varietas kacang tanah toleran lahan masam. *Buletin Palawija*, 29: 1-13.

- Unan, R., Deligoz, I., Al-Khatib, K. & Mennan, H. 2021. Protocol for ethyl methanesulphonate (EMS) mutagenesis application in rice. *Open Res. Europe* 1, 19.
- Upadhyay, S., Singh, A. K., Tripathi, M. K., Tiwari, S. & Tripathi, N. 2022. Biotechnological interventions to combat against charcoal rot and rhizoctonia root rot diseases of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill]. *Curr. Top. Agric. Sci*, 6: 1–18.
- Wang, W., Guan, X., Gan, Y., Liu, G., Zou, C., Wang, W., Zhang, J., Zhang, H., Hao, Q., Ini, F., Wu, J., Epstein, L. & Fu, D. 2024. Creating large EMS populations for functional genomics and breeding in wheat. *Journal of Integrative Agriculture*, 23(2): 484-493.
- Wang, X., Tang, C., Guppy, C. N. & Sale, W. P. G. 2008. Phosphorus acquisition characteristics of cotton (*Gossypium hirsutum* L.), wheat (*Triticum aestivum* L.) and white lupin (*Lupinus albus* L.) under P deficient conditions. *Plant Soil*, 312: 117-128.
- Waruwu, P. C. D., Zendrato, D. H. H., Mendrofa, J. B. E., Gulo, K. P. & Lase, N. K. 2025. Pola pertumbuhan akar timun di polybag: implikasinya pada penyerapan nutrisi dan ketahanan hidup. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1): 70-81.
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, Indarti, S., & Sayekti, R. S. 2021. Sterilisasi peralatan dan media kultur jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2): 16-19.
- Yadav, R. K., Tripathi, M. K., Tiwari, S., Tripathi, N., Asati, R., Chauhan, S., Tiwari, P. N. & Payasi, D. K. 2023. Genome editing and improvement of abiotic stress tolerance in crop plants. *Life*, 13(7): 1-28.
- Yan, W., Deng X. W., Yang, C. & Tang, X. 2021. The genome-wide EMS mutagenesis bias correlates with sequence context and chromatin structure in rice. *Frontiers in Plant Science*, 12: 1-16.
- Zulchi, T. 2016. Potensi produksi kacang tanah lokal Situraja. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 4(1): 37-45.