

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2022. *Paradigma Usaha Tani Tanaman Ternak Terintegrasi Optimal: Perspektif Sumber Daya Terbatas dan Musim Berbeda*. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management.
- Adisarwanto, T. 2014. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton*. Jakarta Timur : Penebar Swadaya.
- Aili, E. N., Respatijarti., dan A. N. Sugiharto. 2016. Pengaruh Pemberian Kolkisin terhadap Penampilan Fenotip Galur Hibrida Jagung Pakan (*Zea mays* L.) pada Fase Pertumbuhan Vegetatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(5): 370-377.
- Alghaniya, G. S., L. Khairani., I. Susilawati. 2021. Pengaruh Lama Penyinaran Menggunakan Lampu Led terhadap Produktivitas Fodder Hanjeli (*Coix Lacryma-Jobi* L.) Hidroponik. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 46(1): 38-43.
- Anistia, W., A. Marliah., dan Hasanuddin. 2022. Pengaruh Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) pada Berbagai Densitas terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai *Glycine max* (L). *Merill*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(4): 1128-1133.
- Arifin, Z., C. I. Gunawan., dan C. Sasmito. 2018. *Dasar Implementasi dalam Teknik Budidaya Kedelai dengan Pendekatan Metode Praktis*. Malang: CV. RDH (Research & Publishing)
- Ariyani, R, D., I, F, Basuki., I, Budisantoso., dan A, Widyastuti. 2022. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *Journal of Applied Agricultural Sciences* 6(2):202-211.
- Arumingtyas, E.L. 2019 *Mutasi: Prinsip Dasar dan Konsekuensinya*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Audina, D. dan E. Nihayati. 2022. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(3): 178-185.
- Azzahra, M. 2023. Faktor - faktor yang Mempengaruhi Harga Kedelai Domestik di Indonesia. *Jurnal Bandung Conference Series: Economics Studies*, 3(2): 497-504.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2018. *600 Teknologi Inovatif Pertanian*. IAARD Press. Jakarta.

- Badan Pusat Statistik. 2023. *Data Sebaran Produktivitas Kedelai di Indonesia pada 2023*. Jakarta
- Badrudin, U., Sajuri., S. Jazilah., E. A. Supritanto., K. Ardiyani., dan M. A. Saksono. 2023. Pengaruh Macam Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai yang di Kembangkan Secara Wick System pada Lahan Terdampak ROB. *Jurnal Inovasi Pertanian* 25(1): 68-73.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Aneka Kacang. 2024. *Deskripsi Varietas Kedelai*. Malang.
- Copeland, L.O. and McDonald. M.B. 2011. *Principles of Seed Science and Technology*. Luwer Academic Publishers: Dordrecht.
- Damayanti, F., dan A. F. A'ini. 2021. Induksi Keragaman Genetik pada Tanaman Alocasia Menggunakan Mutagen Kimia Kolkisin. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi* 9(1):120-130.
- Dewi, I. A. R. P. dan M. Pharmawati. 2018. Penggandaan Kromosom Marigold (*Tagetes erecta* L.) dengan Perlakuan Kolkisin. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera* 35(3):153-157.
- Eipepa, Y. F., A. Hiarij., dan E. Sahertian. 2023. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun pada Beberapa Spesies Famili Myrtaceae di Kota Ambon. *Jurnal Biologu Science and Education* 12(1): 11-18.
- El-Nashar, Y and M.H. Ammar. 2015. Mutagenic Influence of Colchicine on Phenological and Molecular Diversity of *Calendula officinalis* L. *Genetics and Molecular Research*, 15(2).
- Essel, E., K. Isaac., Asante, dan L. Ebenezer. 2015. Effect of Colchicine Treatment on Seed Germination, Plant Growth and Yield Traits of Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). *Canadian Journal of Pure and Applied Sciences* 9(3) : 3573-3576.
- Fadli, Z., Parwito., dan E. R. Togatorop. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Pemberian Berbagai Jenis pupuk Organik Cair dan Limbah Kulit Kopi *Jurnal Pucuk* 1(1): 1-14.
- Fathurrahman. 2015. Pemberian Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Dinamika Pertanian* 30(3):185-190.

- Fathurrahman. 2016. Pengaruh Pemberian Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal dinamika Pertanian* 32(1): 21-26.
- Fauzi, A., Makhziah., dan I. R. Moeljani. 2021. Orientasi Dosis dan Pengaruh Irradiasi Sinar Gamma Cobalt-60 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Putih (*Zea mays* L.) Varietas Anoman-1. *Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi*: 97-104. Surabaya, 22 September 2021: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Fauziah, A. 2022. Identifikasi Stomata Pteridophyta di Kawasan Air Terjun Parangkikis Pagerwojo Tulungagung Jawa Timur. *E-Jurnal Imliah Biosaintropis* 7(2):34-45.
- Friska, M., dan B. S. Daryono. 2017. Karakter Fenotip Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. var *rubrum* Rosc.) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi* 10(2): 91–97.
- Gabesius, Y.O., L. A. M. Siregar., dan Y. Husni. 2012. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(1):220-236.
- Ginting, D. E. S. E., M. Sritamin., dan W. Adiartayasa. 2021. Induksi Mutasi Kromosom dengan Kolkisin pada Tanaman Anggur Merah (*Vitis vinifera* L. Varietas Prabu Bestari) Melalui Pembentukan Kalus Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroteknologi Tropika* 10(3): 337-345.
- Gopinath. P., dan P. Pavadai. 2015. Morphology and Yield parameters and Biochemical analysis of Soybean (*Glycine max* (L.) Mrr.) Using Gamma rays, EMS and DES treatment. *International Letters of Natural Sciences* 35 :50-58.
- Grace, N., R. Nurjanah., dan C. Mustika. 2021. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Impor Kedelai di Indonesia. *Jurnal Perdagangan Industri dan Moneter* 9(2): 97-106.
- Haryadi, N. Hidayati., P. Rosawanti., D. E. H. Susilo., dan F. Arfianto. 2023. Hubungan Tinggi Tanaman, Nisbah Pucuk Akar, Diameter Batang terhadap Berat Buah Cabai di Tanah Gambut. *Jurnal Daun* 10(2):260-268.
- Haekal, M., A. Marliah., dan R. Hayati. 2024. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Floratek* 19(1):22-35.

- Hasana, N., Sarno., dan Hanum, L. (2022). Ukuran stomata pakcoy (*Brassica rapa* L.) hasil rendaman kolkisin sebagai sumber belajar biologi. *Didaktika Biologi: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi* 6(2), 85-90.
- Husain, I., T. Suraday., dan S. H. Purnomo. 2022. Induksi Mutasi Menggunakan Kolkisin pada Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tajuk. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 13(1): 1-7.
- Irwan, A. W. dan F. Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan Pengukuran Luas Daun Kedelai dengan Metode Gravimetri, Regresi dan Scanner. *Jurnal Kultivasi* 16 (3): 425-429.
- Ishlah, M. A., M. Akhlish, P. P. Insani., dan F. Kusmiyati. 2022. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin terhadap Fenotipe Tanaman Air Mata Pengantin (*Antigonon leptopus*). *Jurnal Agroteknologi dan Sains* 7(1):1-9.
- Justice, O.L. dan Bass, L.N. 2002. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Kolo, E. dan Tefa. A. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Jurnal Savana Cendana* 2(3): 48-50.
- Kusnuriyanti, E., S. Fatikasari., I. Fitriyanti., dan M. Shofi. 2017. Karakter Fenotip Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Hasil Mutasi Genetik dengan Ekstrak Etanolik Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L.) D. Don). *Jurnal Wiyata* 4(2): 121-127.
- Lestari, E. G. 2021. Aplikasi Induksi Mutasi Untuk Pemuliaan Tanaman Hias. *Berita Biologi*, 21(3), 335- 344.
- Lv, Z., F. Zhu., D. Jin., Y. Wu., dan S. Wang. 2021. Seed Germination and Seedling Growth of *Dendrocalamus brandis* in vitro, and the Inhibitory Mechanism of Colchicine. *Frontiers in Plant Science* 12.
- Maimunah., G. Rusmayadi., dan B. F. Langai. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Di Bawah Kondisi Cekaman Kekeringan pada Berbagai Stadia Tumbuh. *Jurnal Enviro science* 14(3):211-221.
- Maharani, S., N. Khumaida., M. Syukur., dan W. Ardie. 2015. Radiosensitivitas dan Keragaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) Hasil Iradiasi Sinar Gamma Radiosensitivity and Variability of Gamma Irradiated Cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agronomi Indonesia* 43(2) 111–117.

- Mahyuni, R., E. S. B. Girsang., dan D. S. Hanafiah. 2015. Pengaruh Pemberian Kolkisin terhadap Morfologi dan Jumlah Kromosom Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1815-1821.
- Mangena, P. 2020. Germination and Morphophysiological Analysis of Seedlings Pretreated with Different Concentrations of Colchicine in Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). *Journal of Biotech Research* 11(1): 111-121.
- Marantika, M., A. Hiariej., dan D. E. Sahertian. 2021. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Spesies Mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan* 12(1): 1-6.
- Mayani, N., J. Jumini., dan D. A. Maulidan. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Pada Berbagai Dosis Pupuk Vermikompos dan Jarak Tanam. *Jurnal Agrium* 18(2): 88-94.
- Maulana, F. B. Hendrarto. B., dan Suryanti. 2014. Karakteristik Ukuran Tinggi dan Diameter Batang Seedling Rizophora mucronate pada Substrat dengan Kandungan Lumur yang Berbeda di Pulau Pahawang Kabupaten Pesawaran Lampung. *Jurnal Management of Aquatic Resources* 3(3): 130-133.
- Megasari, R., R. Asmuliani., dan M. Darmawan. 2023. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Varietas Padi Lokal Gorontalo. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*: 548-556. Manokwari, 5 Agustus 2023 : Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Nani, H. 2019. *Panduan Lengkap dan Praktis Budidaya Kedelai yang Paling Menguntungkan*. Jakarta Timur: Garuda Pustaka.
- Nazirah, L. dan Damanik. B. S. J. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Verietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan *Jurnal Floratek* 10(1): 54-60.
- Nilahatati., L. Agustina., dan P. Putri. Pendugaan Heritabilitas Karakter Hasil Beberapa Varietas Kedelai Hasil Pemuliaan Batan. *Jurnal Lentera* 15(16): 45-51.
- Nofitahesti, I. dan B. S. Daryono. 2016. Karakter Fenotipe Kedelai (*Glycine max* (L.) merr). Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin. *Jurnal Sains dan Pendidikan Sains* 5(2): 90-98.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti., danb E. Prihastanti. 2018. Pengaruh Perbedaan Kedalaman Tanam dan Volume Air terhadap Perkecambahan dan

Pertumbuhan Benih Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench). *Buletin Anatomi Fisiologi* 3(2): 223-232.

- Nuraini, A. 2023. Respons Perkecambahan Benih Jagung Manis terhadap Konsentrasi dan Lama Perendaman Giberelin pada Suhu Lingkungan yang Berbeda. *Jurnal Kultivasi* 20(1): 53-61.
- Nurhafidah, N., A. Rahmat., A. Karre., dan H. Juraeje. 2021. Uji Viabilitas Beberapa Jenis Varietas Jagung (*Zea mays*) dengan Menggunakan Metode yang Berbeda. *AGROPLANTAE: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan* 10(1): 30-39.
- Nuria, G. A., E. Nihayati., dan S. M. Sitompul. 2019. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.) terhadap Pengairan. *Jurnal Produksi Tanaman* 7(12): 2323-2333.
- Nursalimin, A., A. Komariah., dan O. Hidayat. Pengaruh Lama Perendaman Kolkisin terhadap Pertumbuhan Planlet (*Chrysanthemum morifolium* R) Krisan Varietas Pasopati Cara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 6(2) : 124-133.
- Poehlman, J. M. dan D. A. Sleeper. 1995. *Breeding Field Crops*. Iowa State University Press : USA.
- Polania, J. A., Poschenrieder, C., Beebe, S., dan Rao, I. M. 2016. Effective use of Water and Increased Dry Matter Partitioned to Grain Contribute to Yield of Common Bean Improved for Drought Resistance. *Frontiers in Plant Science*, 7:660.
- Prabawa, P. S. dan J. H. Purba. 2019. Identifikasi Perubahan Fenotip Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) var Cempo Ireng Hasil Perlakuan Kolkisin. *Agricultural Journal* 2(1):1-7.
- Pradana, D., dan Hartatik. Pengaruh Kolkisin terhadap Karakter Morfologi Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian* 2(4):155-158.
- Pratama,A., K. D. Sitanggang., dan W. Lestari. 2020. Pengaruh Perendaman Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi* 1(1): 21-29.
- Punjungsari, T. N. dan F. Ulfa. 2022. Jaringan Pengangkut Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) yang Tumbuh pada Tanah Tinggi Alumunium. *Jurnal Viable Pertanian* 16(1):74-81.

- Puspitasari, N., Makhziah., dan D. U. Pribadi. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Kolkisin terhadap Karakter Morfologi dan Agronomi Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agro Bali* 6(3): 731-739.
- Putra, H. T., B.Wijayanto., dan A.Wartapa. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Air Kelapa Pada Proses Invigorasi terhadap Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Penelitian Agronomi* 24(2): 74-83.
- Putri, F. E., S. W. A. Suedy, dan S. Darmanti. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. japonica) *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2 (1).
- Rahayu, Y. S. S., I. K. Prasetyo., dan A. U. Riada. 2014. Pengaruh Penggunaan Kolkisin terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.) Di Dataran Medium. *Jurnal Agromix* 5(1): 44-56.
- Rahayu, A. D. Dan T. K. Suharsi. 2015. Pengamatan Uji Daya Berkecambah dan Optimalisasi Substrat Perkecambahan Benih Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) *Bulentin Agrohorti* 3(1):18-27.
- Rahman, A. F., Nandariyah., dan Parjanto. 2017. Keanekaragaman Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Oyonmg (*Luffa acutangular* L.) pada Berbagai Konsentrasi Kolkisin. *Jurnal Agrotech Research* 1(1): 1-6.
- Rihadi, S. S. A., R. S. Prasodjo., S. Kuswarini., dan A. L. Rommy. 2021. Studi Karakteristik Agronomi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Agrihorti-1 dan Mentas dengan Bawang Daun Kultivar Lokal Kalimantan (*Allium fistulosum* L.) Di Dataran Tinggi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian: Agrovital*, 6(1): 16-25.
- Rosanti, D., T. Kartika., dan M. Jannah. 2023. Struktur Stomata pada Familia Poaceae di Desa Kota Bumi Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Oki. *Jurnal Indobiosains* 5(1):25-32.
- Sadono, A. 2020. Adaptasi Morfologi Nilam (*Ipogostemon*) terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal HutanTropika* 15(2):80-87.
- Sabana, A., E. Ernawati., P. Priyambodo., dan R. Agustrina. 2022. Induksi Poliploid Planlet Pisang Kepok Batu dengan Kolkisin pada Media Kultur Jaringan. *Organisms: Journal of Biosciences* 2(1), 1-8.

- Safina, M, S. L. Purnamaningsih., dan D. Saptadi. 2023. Peningkatan Keragaman Tanaman Kacang Bogor (*Vigna subterranea* L.) Menggunakan Kolkisin dengan Metode Tetes. *Jurnal Produksi Tanaman* 11(8):513-524.
- Saraswati, D. R., T. Rahayu., dan A. Hayati. 2017. Kajian Pemberian Kolkisin dengan Metode Tetes terhadap Profil Poliploidi Tanaman Zaitun (*Olea europaea*). *Jurnal Biosaintropis* 2(2):24-29.
- Sari, D. P. dan Harlita. 2018. Preparasi Hands Free Section dengan Teknik Replika untuk Identifikasi Stomata. *Proceeding Biology Education Conference*: 660-664. Surakarta, 22 Oktober 2023: Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret.
- Sari, P. Y. I. Intara., dan A. P. D. Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limmon* L.) Asal Stek Pucuk. *Jurnal Ziraa'ah*, 44(3):365-376.
- Sari, C. A. P., I. M. A. Habib., H. U. Hasanah., dan D. S. Sukamto. 2023. Pengaruh Kolkisin pada Stomata Daun Dendrobium. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 6(2): 545-550.
- Sari, I. L., N. R. Octaria., P. Arhinza., dan D. L. Retna. 2022. Analisis Uji Benih Tanaman Pangan Bermutu Secara Fisik. *Seminar Nasional HUBISINTEK. Membangun Transformasi Bisnis dan Adaptasi Teknologi Pasca Panen Pasca Pandemi* : 548-553. Surakarta, 8 Januari 2022: Universitas Duta Bangsa Surakarta.
- Sartika, T. V. dan Basuki. N. 2017. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin terhadap Perakitan *Putative* Mutan Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(10): 1669-1677.
- Sekarmurti, P. K., W. D. Prastiwi., dan W. Roessali. 2018. Preferensi Penggunaan Kedelai pada Industri Tempe dan Tahu Di Kabupaten Pati. *Jurnal Sungkai* 6(1):97-109.
- Sifa, F., P. W. Bani., dan G. Y. Naisumu. 2022. Pengaruh Kolkisin Terhadap Perkecambahan dan Jumlah Stomata Tanaman Jagung Lokal (*Zea mays* L.) di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Saintek Lahan Kering* 5(1), 18–20.
- Sinuraya, F., D. I. Roslim., Deviona., dan Suharyanto. 2023. The Effect of Colchicine Concentration and Immersion Time on Growth and Morphological Characters of *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth In vitro Explants. *Jurnal Biologi Tropis* 23(3):238-247.

- Sjamsijah, N., N. Varisa., dan Suwardi. 2018. Uji Daya Hasil Beberapa Genotipe Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Produksi Tinggi dan Umur Genjah Generasi F6. *Journal of Applied Agricultural Sciences* 2(2):106-116.
- Sodiq, N. A. M., F. Fathurrahman., dan S. Ulpah. 2023. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Hitam varietas Detam 2 (*Glycine soja* (L.) Merr). *Ekologi Agronomi Tropika* 1(2):1-9.
- Subaedah, M, S. 2020. *Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai dengan Perbaikan Teknik Budidaya*. Makassar: Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia.
- Sudjana. 2006. *Metode Statistika*. Taristo. Bandung.
- Sumadji, A. R. 2020. Kerapatan Stomata dan Kaitannya terhadap Kekeringan pada Tanaman Padi Varietas IR64. *Jurnal Widya Warta* 1(44):43-54.
- Sumarni. dan K. Triyono. 2022. Pengamatan Morfologi Bagian Tanaman Lima Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Bioma* 24(2):130-137.
- Supriyanto. W., T. Rahayu., dan S. J. Rachmawatie. 2021. Efektivitas Penggunaan Legin dan Mulsa Jerami terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine soya* Benth). *Jurnal Agroekotek* 13(1): 105-111.
- Suryadi, M., Subaedah., Saidah., H. S. Suriyanti., dan M. Syarif. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Berbagai Varietas Kedelai di Lahan Sawah Tadah Hujan Setelah Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian* 1(1): 67-74.
- Suryo. 1995. *Sitogenetika*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Sutopo, L. 2012. *Teknologi Benih*. Rajawali Jakarta.
- Tanjung, M, R., B. R. Juanda., dan D. S. Siregar. 2022. Potensi Hasil Lima Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agroaqua* 20(1): 219-226.
- Taufik, M., A. F. Aziez., dan S. Tyas. 2010. Pengaruh Dosis dan Cara Penempatan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida (*Zea mays* L). *Jurnal Agrineca* 10(2): 13 – 16.
- Taufiq, M., T. Y. Ginting., dan B. S. Syahputra. Respon Pertumbuhan Vegetatif Beberapa Varietas Unggul Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap Teknik

Topping dan Poenambahan Pupuk Organik. *Seminar of Social Sciences Engineering and Humaniora Scenario 2023*: 9-19, Medan 31 Mater 2023: Universitas Panca Budi.

- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa*, L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Jurnal Savana Cendana* 2(3): 48-50.
- Tustiyan, I., R. A. Pratama., dan D. Nurdiana. 2016. Pengujian Viabilitas dan Vigor dari Tiga Jenis Kacang-Kacangan yang Beredar di Pasaran Daerah Semarang. *Jurnal Agroteknologi* 8(1):16-21.
- Tuwo, M., dan A. Indrianto. 2016. Improvement of Orchid Vanda Hybrid (*Vanda limbata* Blume X *Vanda tricolor* Lindl. var. *Suavis*) by Colchicines Treatment in Vitro. *Modern Applied Science* 10(11), 83-89.
- Valupi, H., Rosmaiti., dan Iswahyudi. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Microgreens Beberapa Varietas Pakcoy (*Brassica rapa*. L) pada Media Tanam yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra Ke-VI* : 1-13. Langsa, 21 Oktober 2021 : Universitas Samudra.
- Wang, Z., G. Fan, Y. Dong, X. Zhai, M. Deng, Z. Zhao, W. Liu, and Y. Chao. 2017. Implication of Polyploidy Event on the Phenotype, Microstructure and Proteome of Paulownia Australis. *Journal PLOS ONE* 12(3):17-26.
- Widiastuti, E. Dan E. Latifah. 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Biomassa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L)) di Lahan Sawah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*21(2): 90-97.
- Wijayanto, B., dan A. Sucahyo. 2019. Analisis Aplikasi Penggunaan Pupuk KNO₃ pada Budidaya Kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 26(1):25-35.
- Wu, F. H., X. D. Yu., N. S. Zhuang., dan J. P. Liu. 2015. Induction and Identification of *Stylosanthes Guianensis* Tetraploids. *Genetic Molecular Research* 14(4):12692-12698.
- Yulianti, F., A. Purwito., A. Husni., dan D. Dinarti. 2015. Induksi Tetraploid Tunas Pucuk Jeruk Siam Simadu (*Citrus nobilis*) menggunakan Kolkisin secara In Vitro. *Jurnal Agron Indonesia* 43(1), 66–71.
- Yuniarshi, D. 2017. Pengaruh Cekaman Air terhadap Kandungan Protein Kacang Kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*: 111-122. Yogyakarta, 11 November 2017: Universitas Negeri Yogyakarta.