

DAFTAR PUSTAKA

- Ahda, Y. 2022. Induksi Poliploid pada Tanaman Labu Siam (*Sechium endule* (Jacq.) Swartz) dengan Pemberian Kolkisin. *Jurnal Serambi Biologi*. 7(4): 326-330.
- Ainurrohmah, C. dan I. Isnawati. 2020. Perbandingan Efektivitas Ekstrak Etanolik Umbi Kembang Sungsang (*Gloriosa superba* L.) dan Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) sebagai Substitusi Kolkisin dalam Menciptakan Poliploidi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Berkala Ilmiah Biologi*, 9(2): 158-167.
- Alfarabi, E. A., R. Diaguna, dan M. R. Suhartanto. 2024. Sortasi Ukuran Benih Jagung Manis Varietas Arinta IPB dan Verona IPB untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 9(2): 100-109.
- Alisha, T. S., dan D. Saptadi. 2024. Optimasi Konsentrasi Kolkisin dengan Metode Tetes untuk Induksi Keragaman pada Tanaman Kacang Bogor (*Vigna subterranean* L.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*. 9(2): 116-127.
- Amilin, A., S. Suhardjadinata, dan L. Guntari. 2022. Pengaruh Perendaman Benih dalam Kolkisin terhadap Fenotipe Kedelai (*Glycine max* (L) Merril). *Media Pertanian*. 7(2): 68-77.
- Anggraeni, L. 2018. *Kiat Praktis Budidaya Buncis Hasil Melimpah*. Malang; Lembaga Kajian Profesi.
- Cholifah, A., N. Kendarini, dan A. Soegianto. 2018. Uji Daya Hasil Buncis Polong Ungu (*Phaseolus vulgaris* L.) Generasi F6 pada Dataran Rendah. *Journal of Agricultural Science*. 2(2): 134-140.
- Darotulmutmainnah, A. 2020. Efek Pemberian Senyawa Kolkisin terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Journal of Herb Farmacological*. 2(2): 77-85.
- Dewi, I. A. R. P. dan M. Pharmawati. 2018. Penggandaan Kromosom Marigold (*Tagetes erecta* L.) dengan Perlakuan Kolkisin. *A Scientific Journal*. 35(3): 153-157.
- Fathurrahman, F. 2016. Pemberian Kolkisin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr). *Dinamika Pertanian*. 30(3): 185-190.

- Firdaus, R. dan B. R. Juanda. 2022. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Hibrida. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. 4(1): 111-124.
- Friska, M. dan B. S. Daryono. 2017. Karakter Fenotip Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) Hasil Poliploidisasi Dengan Kolkisin. *Journal of Biology*. 10(2): 91-97.
- Harahap, S. dan D. P. Yanti. 2022. Sosialisasi Penerapan Pestisida Nabati Ekstrak Daun Siri-Siri (*Piper aduncum* L) dalam Mengendalikan Penyakit Karat Daun (*Pucciniaarachidis*) pada Kacang Tanah (*Arachishypogaea* L.) di Losung Batu. *Jurnal Nauli*. 1(2): 17-22.
- Harahap, S. H. dan F. E. Nasution. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Pemberian POC Daun Kelor. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*. 8(4): 770-780.
- Herman, I., M. Malau, dan D. I. Roslim. 2013. Pengaruh Mutagen Kolkisin pada Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Jumlah Kromosom dan Pertumbuhan. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia*. 4(5): 1-12.
- Ishlah, M. A., M. Akhlish, P. P. Insani, dan F. Kusmiyati. 2022. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin terhadap Fenotipe Tanaman Air Mata Pengantin (*Antigonon leptopus*). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*. 7(1): 1-9.
- Kamaluddin, K., G. A. Wiguna, dan M. Rizki. 2020. Karakteristik Stomata pada Berbagai Jenis Daun Pohon di Sekitar Kampus Universitas Timor. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*. 2(1): 29-31.
- Karyawati, A. S. dan I. K. Cahya. 2023. Penerapan GA3 Bervariasi Konsentrasi terhadap Kedelai untuk Mencegah Kerontokan Bunga. *In Gunung Djati Conference Series*. 33(1): 302-315.
- Khotimah, K., E. Sudiana, dan H. Pratiknya. 2022. Dampak Perubahan Iklim terhadap Fenologi *Phaseolus vulgaris* L. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Berkala Ilmiah Biologi*. 24(1): 1-7.
- Kurniawan, M. H. dan D. Ariyanti. 2024. Pemuliaan Tanaman Cabai Dengan Iradiasi Gamma. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*. 2(4): 123-130.
- Laisbuke, G. 2022. Pematihan Dormansi Benih Cabai Rawit Lokal (*Capsicum Frutescens* L.) dengan Perlakuan KNO₃. *Savana Cendana*. 7(3): 52-54.

- Laksono, F. P. dan W. I. D. Fanata. 2022. Pengaruh Induksi Mutasi dengan Mutagen EMS (*Ethyl Methane Sulfonate*) terhadap Hasil dan Kualitas Kedelai Hitam (*Glycine soja* (L) Merrit). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5(2): 120-126.
- Lusiana, L. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik. *Jurnal Agrotek*. 6(2): 50-58.
- Mangena, P. 2020. Germination and Morpho-Physiological Analysis of Seedlings Pre-Treated with Different Concentrations of Colchicine In Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). *Journal of Biotech Research*. 11(1): 111-121
- Megasari, R., R. Asmuliani, dan M. Darmawan. 2024. Pegujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Varietas Padi Lokal Gorontalo. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 5(1): 1137-1146.
- Messmer, M., F. Schaefer, P. K. Willbois, and C. Arncken. 2015. *Plant Breeding Techniques: An assessment for organic farming*. In G. Weidmann (Ed.), *Dossier (Issue January)*. Research Institute of Organic Agriculture (FiBL). 2(2): 1-48.
- Muchtar, J. 2020. Variasi Pemberian Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Ayam terhadap Tanaman Buncis Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Usahatani Buncis. *Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pangan*. 1(1): 72-95.
- Muhanniah, M. dan F. Hasanuddin. 2025. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Jerami Padi. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 13(1): 1-12.
- Nadiyah, S. F., M. Munasik, dan N. Hidayat. 2023. Pengaruh Level Nitrogen Dari Tiga Jenis Pupuk Anorganik terhadap Jumlah dan Lebar Stomata Daun Rumpun Benggala. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)*. 10(3): 589-597.
- Nofitahesti, I. dan B. S. Daryono. 2016. Karakter Fenotip Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Hasil Poliploidisasi dengan Kolkisin. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendidikan Sains*. 5(2): 90-98.
- Nugrahani, R., Y. Andayani, dan A. Hakim. 2016. Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa*. 2(1): 96-103.
- Octariani, R., Y. Yusniwati, dan N. Rozen. 2023. Pengaruh Konsentrasi Giberelin dan Lama Perendaman terhadap Invigorasi Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Genotipe Marapi. *Seminar Nasional*. 7(1): 227-236.

- Oladosu, Y., M. Y. Rafii, N. Abdullah, G. Hussin, A. Ramli, H. A. Rahim, G. Miah and M. Usman. 2016. *Principle and Application of Plant Mutagenesis in Crop Improvement: A Review. Biotechnology and Biotechnological Equipment*. 30(1): 1-16.
- Perdana, M. A., I. R. Moeljani, dan D. P. Soedjarwo. 2023. Pengaruh Masa Simpan dan Suhu Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih *Coating* Kedelai. *Jurnal Agrium*. 20(1): 1-7.
- Pradana, D. A. dan S. Hartatik. 2019. Pengaruh Kolkisin terhadap Karakter Morfologi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Berkala ilmiah pertanian*. 2(4): 155-158.
- Pramadio, L., D. Saptadi, dan A. Soegianto. 2019. Penampilan Karakter Agronomi Genotipe Potensial Buncis Polong Kuning (*Phaseoulus vulgaris* L.) pada Ketinggian Tempat yang Berbeda. *Journal of Agricultural Science*. 3(1): 23-28.
- 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.
- Puspita, S. V., W. P. Lestari, A. R. Murtadho, dan R. D. Lestari. 2023. Analisis Pengujian Mutu Benih Secara Fisiologis pada Tanaman Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Hukum, Bisnis, Sains dan Teknologi*. 3(1): 554-561.
- Puspitasari, N., M. Makhziah, dan D. U. Pribadi. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Kolkisin terhadap Karakter Morfologi dan Agronomi Semangka (*Citrullus lanatus*). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 6(3): 731-739.
- Rahmawati, A. A. N., N. Nandariyah, dan P. Parjanto. 2023. Respon Pertumbuhan Benih Bawang Merah Varietas Srikayang terhadap Berbagai Konsentrasi Kolkisin. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. 4(1): 548-556.
- Raksun, A., L. Japa, L. Zulkifli, I. W. Merta, dan I. G. Mertha. 2023. Pendampingan Masyarakat dalam Aplikasi Pupuk Organik Kascing pada Budidaya Tanaman Buncis. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 6(2): 214-219.
- Ramadhani, A. dan M. D. Puspitawati. 2023. Campuran Sabut Kelapa dan Ampas Tahu untuk Media Tanam Perkecambahan untuk Mendukung Pertanian Organik. *Jurnal Bioindustri*. 5(2): 96-107.
- Refwallu, M. L. dan D. E. Sahertian. 2020. Identifikasi Tanaman Kacang-kacangan (*Papilionaceae*) yang ditanam di Pulau Larat Kabupaten Kepulauan

Tanimbar. *Biofaal Journal*. 1(2): 66-73.

Rochmat, S. M., T. Rahayu, dan S. Laili. 2017. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Kolkisin dengan Lama Perendaman terhadap Respon Fenotipik Zaitun (*Olea europaea*). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 2(2): 36-41.

Sabana, A., E. Ernawati, P. Priyambodo, dan R. Agustrina. 2022. Induksi Poliploid Planlet Pisang Kepok Batu Pada Media Kultur Jaringan. *Organisms: Journal of Biosciences*. 2(1): 1-8.

Safira, W. dan T. E. Sabli. 2024. Pengaruh Kolkisin terhadap Karakter Fenotip dan Poliploidisasi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Ekoagrotrop*. 2(1): 71-80.

Safitri, A. I. dan N. Aini. 2018. Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk dan Konsentrasi Giberelin pada Pertumbuhan dan Hasil Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4): 546-552.

Safuf, M. O., M. T. Darini, dan 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.

Salma, A. D., I. Kisman, dan U. M. Yakop. 2024. Keragaman Genetik Karakter Kuantitatif Mutan Ems Generasi Pertama Beberapa Varietas Kedelai. *Agroteksos*. 34(3): 1172-1182.

Sari, N. M. P., G. N. Sutapa, dan A. N. Gunawan. 2020. Pemanfaatan Radiasi Gamma Co-60 untuk Pemuliaan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Metode Mutagen Fisik. *Buletin Fisika*. 21(2): 47-52.

Sartika, T. V. dan N. Basuki. 2017. Pengaruh Konsentrasi Kolkisin terhadap Perakitan Putative Mutan Semangka (*Cirullus lanatus*). *Produksi Tanaman*. 5(10): 1669-1677.

Setyaningsih, W. dan A. Soegianto. 2018. Uji Daya Hasil Galur Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) F6 Berpolong Ungu pada Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1): 109-118.

Sifa, F., P. W. Bani, dan Y. G. 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.

Sirait, S. G., M. Baskara, dan Y. Sugito. 2020. Respon Dua Tipe Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(8): 783-789.

- Suparto, H., M. I. Nugraha, dan I. P. Kulu. 2022. Invigorasi Benih Tiga Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) dengan Larutan Tauge. *Jurnal Penelitian UPR*. 2(2): 83-92.
- Suprianto, A. dan S. Setiono. 2023. Karakteristik Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) dengan Jenis dan Jumlah Benih Legum Per lobang. *Jurnal Sains Agro*. 8(1): 26-40.
- Susianti, A., G. R. Aristya, S. Sutikno, dan R. S. Kasiamdari. 2015. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Stroberi (*Fragaria x ananassa* D. cv. Festival) Hasil Induksi Kolkisin. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*. 3(2): 66-75.
- Syahri, S. dan R. U. Somantri. 2016. Penggunaan Varietas Unggul Tahan Hama dan Penyakit Mendukung Peningkatan Produksi Padi Nasional. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 35(1): 25-36.
- Syaranamual, S., Y. Muyan, dan A. S. Sarungallo. 2024. Uji Daya Kecambah dan Uji Daya Tumbuh Benih Beberapa Tanaman Pangan: Suatu Pendekatan Untuk Hasil Berkelanjutan. *AgriPeat*. 25(1): 1-8.
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa*, L.) Selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air Yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 2(3): 48-50.
- Trosian, E. M., A. Rahmi, dan A. P. Sujalu. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Trichokompos dan Pupuk Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Maxipro. *Jurnal Agroteknologi dan Kehutanan Tropika*. 1(2): 123-136.
- Utami, E. P. dan S. Febimeliani. 2022. Teknik Budidaya Tumpangsari Buncis Kenya (*Phaseolus vulgaris* L.) di Gapoktan Lembang Agri. *Media Agribisnis*. 6(1): 1-10.
- Waluyo, B. 2024. Pengaruh Alokasi Fotosintat terhadap Distribusi Jumlah Biji per Polong Tanaman Ercis (*Pisum sativum* L.) pada 6 Kelompok Genotipe Lokal. In *Gunung Djati Conference Series*. 38(1): 70-80.
- Wariska, A. A. dan K. Hariyono. 2020. Pengaruh Beberapa Varietas dan Media Tanam Hidroponik Sistem Substrat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 3(1): 16-21.
- Waruwu, P. C. D., J. B. E. Mendrofa, K. P. Gulo, dan N. K. Lase. 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.

- Wicaksono, T. 2019. *Mari Bertanam Buncis*. Tangerang; Loka Aksara.
- Yusdian, Y. dan M. Mulyadi. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Kultivar Lebat-3 Akibat Takaran Pupuk Anorganik dan Jarak Tanam. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 5(1): 7-14.
- Yusdian, Y., A. Y. Kamajaya, dan A. Hambali. 2018. Aplikasi Perbandingan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Balitsa 2. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 1(1): 9-16.
- Zulfarosda, R., D. Damanhuri, B. Waluyo, dan K. Kuswanto. 2020. Evaluasi Akhir Galur Harapan Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) Polong Ungu. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(2): 281-294.