

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M & Krisnawati. 2016. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Adisarwanto, T. 2014. Efisiensi Penggunaan Pupuk Kalium pada Kedelai di Lahan Sawah. *Buletin Palawija*
- Agustinus, H. P., K.M. Malau, & L. H. Semahu. 2023. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh pada Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 11(3): 185-196
- Alimudin, S. Melissa, & Ramli. 2017. Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* Sp) Varietas Malltic. *Jurnal Agrosience* 17 (1) : 194-202.
- Andianingsih, N., A. Rosmala & S. Mubarak. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon Auksin dan Giberelin terhadap Pertumbuhan Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Var. Aichi First di Dataran Medium. *Agroscript* 3 (1): 48-56.
- Arif, M., T. J. Mohammad., U.K. Naqib, K. Ahmad, M. J. Khan, & M. Iqbal. 2020. Effect of Seed Priming on Growth Parameters of Soybean. *Pak Journal* 42 (4): 2803–2812.
- Campbell, N., J. B. Reece. & L. G. Mitchell. 2003. *Biology Jilid 2 Terjemahan Wasmen Manalu*. Jakarta: Erlangga.
- Dinas Kesehatan Pangan Kabupaten Ngawi. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai. <https://pertanian.ngawikab.go.id/2022/08/29/budidaya-tanaman-kedelai/>. Diakses pada 18 Maret 2024.
- Ernita, M., M. Z. H. Utama, Ernawati, & J. Muarif. 2023. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery. *Jurnal Agrotek* 7(2): 186-193.
- Haitami. A., E. Indrawanis, C. Ezward & Wahyudi. 2020. Keragaan Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) pada Gawangan TBM Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian* 4(2): 73-82.

- Hakim, L. 2015. Komponen Hasil & Karakter Morfologi Penentu Hasil Kedelai. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 31(3): 173–179.
- Halimursyadah, Jumini & Muthiah. 2015. Penggunaan Organik Priming dan Periode Inkubasi untuk Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa pada Stadia Perkecambahan. *Jurnal Floratek* 10 (2): 78-86.
- Hasanuddin, V., Maulidia, & Syamsuddin. 2016. Perlakuan Biopriming Kombinasi Air Kelapa Muda dan Trichoderma terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Kadaluarsa (*Capsicum annuum* L.) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. *Jurnal Agrotek Lestari*. 2 (2): 601-1107.
- Hilmy, A. T. P., B. Wijayanto & A. Wartapa. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Air Kelapa pada Proses Invigorasi terhadap Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Penelitian Agronomi*. 3(2): 289-299.
- Indiarty A. S., S. Alimuddin & Abdullah. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor sebagai Priming Organik terhadap Viabilitas Benih dan Vigor Bibit Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal AGrotekMAS* 3(1) .
- International Seed Testing Association (ISTA). 2010. *Seed Science and Technology. International rules for seed testing*. Zurich: International Seed Testing Association.
- International Seed Testing Association (ISTA). 1972 dalam Kuswanto, H. 1996. *Dasar-dasar Teknologi Produksi dan Sertifikasi Benih*. 1st ed. Yogyakarta : Andi Offset.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jatinangor: Universitas Padjadjaran.
- Jusniati, 2013. *Pertumbuhan dan Hasil Varietas Kedelai (Glycine max L.) di Lahan Gambut pada berbagai Tingkat Naungan*. Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa, Pasaman.
- Justice, O. L. & L.N. Bass. 2020 *.Prinsip Praktek Penyimpanan Benih*. Diterjemahkan oleh Rennie Roesli. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Junaidi, I. Lapanjang, & Bahrudin. 2018. Invigorasi Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Kadaluarsa dengan Aplikasi Air Kelapa dan Lama Inkubasi. *Mitra Sains* 6(1): 31-42.
- Kamil, J.1996. *Teknologi Benih*. Padang: Angkasa Raya. 257 hal.

- Kementerian Pertanian. 2020. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Kedelai. *Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian* 1–62.
- Kristina, N. N. & S. F. Syahid. 2012. Pengaruh Air Kelapa terhadap Multiplikasi Tunas *in vitro*, Produksi Rimpang, dan Kandungan xanthorrhizol Temulawak di Lapangan. *J. Penelitian Tanaman Industri*. 18 (3): 125-134.
- Kurniati, F., T. Sudartini, & D. Hidayat. 2017. Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *J. Agro*, 4 (1): 40 - 49.
- Kurniati, F., H. Elya & S. Azhar. 2019. Effect of Type of Natural Substances Plant Growth Regulator on Nutmeg (*Myristica fragrans*) Seedlings. *Journal Agrotech Res*, 18 (3): 125-134.
- Lagiman, A. Suryawati & B. Widayanto. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai. Yogyakarta : LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Lana, T., H. Sahputra, & D. Junita. 2022. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa pada Beberapa Lama Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) *Jurnal Pertanian Agros* 24 (1): 87-95.
- Lestari, I., Karno & Sutarno. 2020. Uji Viabilitas dan Pertumbuhan Benih Kedelai (*Glycine max*) dengan Perlakuan Invigorasi Menggunakan Ekstrak Bawang Merah. *J. Agro Complex* 4 (2): 116-124.
- Leovici, H., D. Kastono., & E. Tarwaca. 2014. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Bahan Organik Sumber ZPT Alami terhadap Nawal Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Vegetika* 3(1): 1-13.
- Linda, K. D., E. Nurcahyani., Zulkifli & M. L. Lande. 2021. Efek Pemberian Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L) terhadap Kandungan Karbohidrat dan Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium striaenopsis*. *Agrotrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 19 (1): 67-73.
- Lubis, R. R., T. Kurniawan & Zuyasna Z. 2018. Invigorasi Benih Tomat Kadaluarsa dengan Ekstrak Bawang Merah pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 3(4): 175-184.
- Lutfiah, N., P. B. Agustiansyah & Timotiwu. 2022. Pengaruh Priming pada Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L Merrill) yang Dikecambahkan pada Tanah Masam. *Jurnal Agrotropika* 20 (2): 120-128.

- Marpaung, A.E. & R.C. Hutabarat. 2015. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Stek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.). *J. Hortikultura* 25 (1): 37-43.
- Marirani, M. 2014. Pengaruh Pemberian berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Melati “Rato Ebu”. *Lentera Bio* 3 (1): 73-76.
- Marliah, A., M. Nasution & S. Azmi. 2020. Pengaruh Masa Kadaluarsa dan Penggunaan Berbagai Ekstrak Bahan Organik terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* Schrad.) *Agrista* 14 (2): 44-50.
- Masitoh, S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah terhadap Pertumbuhan Stek Batang Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) *Britton & Rose* 9 (5): 1204-1210.
- Nurhafidah, A. Rahmat, A. Karre & H. H. Juraeje. 2021. Uji Daya Kecambah Berbagai Jenis Varietas Jagung (*Zea mays*) dengan Menggunakan Metode yang Berbeda. *J. Agropiantae* 10 (1): 30-39.
- Nurita, F. D. & Yuliani. 2023. Pengaruh Kombinasi Auksin dan Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Partenokarpi pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* var. Gelatik). *LenteraBio* 12 (3): 457-465.
- Nursani, I., R. Amaliah, D. Ramadhani, R. H. Lestari & Arisandi. 2022. Pengaruh Pencahayaan dan Skarifikasi dengan Asam Sulfat terhadap Perkecambahan Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Dunia Pendidikan* 10 (1): 154-160.
- Raden E. R. M., S. Ilyas & Y. Bakhtiar. 2014. Evaluasi Daya Simpan Benih Kedelai yang diberi Perlakuan Pelapisan Benih dengan Cendawan Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Agronomi Indonesia* 42 (2): 103-109.
- Rakshit, A., K. Sunita, S. Pal, A. Singh & H. B. Singh. 2015. Bio-priming Mediated Nutrient Use Efficiency of Crop Species. Department of Mycology and Plant Pathology. Institute of Agricultural Science. *BHU* 2 (12): 181-191.
- Renvillia, R., A. Bintoro & M. Riniarti. 2016. Penggunaan Air Kelapa untuk Stek Batang Jati (*Tectona grandis*). *Jurnal Sylva Lestari* 4(1): 61–68.

- Riswanda, A. P. & P. Santika. 2023. Efektifitas Ekstrak Bawang Merah dalam Meningkatkan Mutu Fisiologis dan Pertumbuhan Vegetatif Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Kedaluwarsa. *Agropross Prosiding Seminar dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember* 26-31.
- Rohadi, A. & Widyani, N. 2016. Perubahan Fisiologis dan Biokimia Benih Tengkawang Selama Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 2 (1): 9–20.
- Rosillia, P., A. S. Karyawati & S. M. Sitompul. 2018. Pembentukan Polong dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Pemberian Nitrogen pada Fase Generatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (6): 1096-1102.
- Rusmin, D., F. C. Suwarno, & I. Darwati. 2011. Pengaruh Pemberian GA 3 Pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Imbibisi terhadap Peningkatan Viabilitas Benih Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 17 (3): 89.
- Rulma, R. P. & S. D. Putri. 2023. Potensi Penggunaan Kompos dari Limbah Kulit Pisang untuk meningkatkan Produktivitas Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Liefdeagro* 1 (2): 1-9.
- Saefas, S. A., S. Rosniawaty & Y. Maxiselly. 2010. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) klon GMB 7 setelah centering. *Jurnal Kultivasi* 16 (2): 368-372.
- Septiadi, Heru, N. Mayani & T. Kurniawan. 2019. Pengaruh Jenis Ekstrak dan Konsentrasi ZPT Organik dalam Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* L.) Kadaluarsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 4 (2): 31-40.
- Shilpashree, N., S. N. Devi, D. C. Manjunathagowda, A. Muddappa, S. A. M. Abdelmoshen, N. Tamam, H. O. Elansary, T. K. Z. El-Abedin, A. M. M. Abdelbacki & V. Janhavi. 2021. Morphological Characterization, Variability and Diversity Among Vegetable Soybean (*Glycine max* L.) Genotypes. *Plants Journal* 10 (4): 10-14.
- Soegito & Arifin, 2004. *Pemurnian dan Perbanyakan Benih Penjenis Kedelai*. Badan Penelitian Tanaman Pangan. Malang.
- Sumarni, & K. Triyono. 2022. Pengamatan Morfologi Bagian Tanaman Lima Kultivar Kedelai *Glycine max* (L.) Merrill. *Jurnal Bioma* 24 (2): 130-137.

- Sumarno, M. 2016. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sutopo, L. 2012. *Teknologi Benih*. Jakarta : Rajawali Press.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology*: Fifth Edition. Sunderland: Sinauer.
- Tiwery, R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Biopendix* 1(1): 1-9.
- Tiani, G., D. A. Wahyuni & N. A. Hakim 2023. Peningkatan Performansi Benih Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill) yang telah Mengalami Deteriorasi melalui Metode Priming. *Planta Simbiosa*. 5(1): 5-65.
- Trustinah & R. Iswanto. 2013. Pengaruh Interaksi Genotipe dan Lingkungan terhadap Hasil Kacang Hijau. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 1: 32-36.
- Un, V., S. Farida & S. I. Tito. 2018. Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh terhadap Perkecambahan Benih Cendana (*Santalum album* Linn.). *The Indonesian Green Technology Journal* 7(1).
- Vieira, R. D., P. Aguero & D. Perecin. 1999. Electrical Conductivity and Field Performance of Soybean Seeds. *Journal Seed Technology* 12 (21): 15- 24.
- Wicaksono, F.Y, T. Nurmala, A.W. Irwan & S.U.A. Putri. Pengaruh Pemberian Giberelin dan Sitokinin pada Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Hasil Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 15 (1).
- Zakia, A., Ulum, M. B., Iriany, A., & Zainudin, A. (2021). Modifikasi Teknik Invigorasi untuk Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Jagung Manis (*Zea mays* Sacharata L.) *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences* 5(1): 50-60.