

DAFTAR PUSTAKA

- Adusei, S., S. Azupio., E. Tei-mensah ., C. Maccarthy., dan N. Akomeng. 2022. Phytochemistry, nutritional composition and pharmacological potential of *Moringa oleifera*: A comprehensive review. *International journal of plant based pharmaceuticals*, 2(2), 228-238.
- Aisyah, D. N., N. Kendarini., dan S. Ashari. 2018. Efektifitas PEG-6000 Sebagai Media Osmoconditioning Dalam Peningkatan Mutu Benih Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1344-1353
- Aji, I. M. L., R. Sutriyono., dan A. Diansyah. 2020.. pematihan dormansi benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) pada tingkat kemasakan yang berbeda menggunakan metode perendaman. *Jurnal Belantara*, 3(1), 12-24.
- Ali, A. S., and A. A. Elozeiri. 2017. Metabolic processes during seed germination. *Advances in seed biology*, 141-166.
- Alkharpotly, A., R. Mohamed., M. Shehata, dan A. Awad. 2017. Impact of Soil Humic Acid Soil Application and Seaweed Extract Foliar Spray on Growth, Yield, and Fruits Quality of Strawberry Plants Grown under Aswan Conditions. *Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering*, 8(6), 307–315.
- Arthawijaya, R. A. P., H. E. Sulistyono., S. N. Kamaliyah, dan H. Sudarwati. 2022. Pematihan proses dormansi benih tanaman centro (*Centrosema pubescens*) dengan penggunaan PEG (*Polyeth-Ylene Glycol*) 6000. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 5(1), 7-22.
- Azlan, U. K., A. Mediani., E.R. Rohani., X.Tong., R. Han., N.M. Misnan., ... dan H.S. Hamezah. 2022. A comprehensive review with updated future perspectives on the ethnomedicinal and pharmacological aspects of *Moringa oleifera*. *Molecules*, 27(18), 5765.
- Berlianty, I. 2022. Risiko Produksi Kelor (*Moringa oleifera* L.) pada Musim Hujan dan Musim Kemarau. *Disertasi*. Universitas Siliwangi
- Cahyani, W., dan P. Santika. 2024. Pengaruh Osmopriming Dengan PEG 6000 Terhadap Mutu Fisiologis Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *In Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 623-629.
- Cirlini, M., V.L. Del ., L. Leto., F. Russo., L. Dellafiora., V. Guarrasi ., and B. Chiancone . 2022. Sprouts of *Moringa oleifera* Lam.: germination, polyphenol content and antioxidant activity. *Molecules*, 27(24), 8774.

- Darlina. 2016. Pengaruh penyiraman air kelapa (*Cocos nucifera* L.) terhadap pertumbuhan vegetatif lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. 1(1), 20 – 28. C
- Davidz, J. L. S. 2022. Pengaruh Kadar dan Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Perkecambahan Benih Terung (*Solanum melongena*). *Jurnal Ilmiah Pertanian Indonesia*, 28(2), 123-134
- Dawood, M.G., 2018. *Stimulating plant tolerance against abiotic stress through seed priming*. In: Rakshit, A., Singh, H.B. (Eds.), *Advances in Seed priming*, pp. 147183. Springer, Singapore,
- Delviandra, A., dan T. Palupi. 2016. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Rumput Laut Terhadap Viabilitas Benih Sirsak. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 5(3).
- Devitriano, D., dan H. Syarifuddin. 2021. Penggunaan Air Kelapa Muda Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Daya Kecambah, Vigoritas, Berat Kering Biji Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3), 949-953.
- Durán, AG., J.M. Calle., D. Butrón., A.J. Pérez., F.A. Macías., dan A.M. Simonet. 2022. Saponin steroid dengan efek stimulasi pertumbuhan tanaman; *Yucca schidigera* sebagai sumber komersial. *Tumbuhan* , 11 (23), 3378.
- Ernawati, E., P. Rahardjo., dan B. Suroso. 2017. Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa Pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(1).
- Farooq, M., A. Wahid., N. Kobayashi., D. Fujita., dan S. M. A. Basra. 2019. Plant drought stress: effects, mechanisms and management. *Agronomy for Sustainable Development*, 29(1), 185–212.
- Fatikanova, S., E.N. Aziza., dan R. Rajiman. 2024. Efek Konsentrasi dan Durasi Perendaman KNO₃ terhadap Kualitas Benih Cabai Rawit Galur RCR 22. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 31(2), 86-91.
- Fotouo-M, H., E. S. du Toit, and P. J. Robbertse. 2015. Germination and ultrastructural studies of seeds produced by a fast-growing, drought-resistant tree: implications for its domestication and seed storage. *AoB Plants*, 7, plv016.
- Ghaderiardakani, F., E. Collas., D.K. Damiano., K. Tagg., N.S. Graham., dan J.C. Coates. 2019. Effects of green seaweed extract on *Arabidopsis* early development suggest roles for hormone signalling in plant responses to algal fertilisers. *Scientific reports*, 9(1), 1983.

- Hernández-Herrera, R. M., M.F. González-González., A. P. Velasco-Ramírez., S.F. Velasco-Ramírez., F. Santacruz-Ruvalcaba., J.F. Zamora-Natera. 2023. Seaweed extract components are correlated with the seeds germination and growth of tomato seedlings. *Seeds*, 2(4), 436-448.
- Kantu, U., H. Gubali., dan A.P. Solihin. 2022. Invigorasi Priming untuk Perbaikan Mutu Fisiologis Benih Kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *Jurnal Agroteknotropika*, 11(2), 68-76.
- Kleden M. M., H. Soetanto, Kusmartono dan Kuswanto. 2017. Genetik Diversity Evaluation of *Moringa Oleifera*, Lam from East Flores Regency Using Maker Random Amplified polimorfhic DNA (RAPD) and its Relationship to Chemical Composition and Invitro Gas Production. *Agrivita Journal of Agricultural Science*, 39(2), 219-231.
- Layek, J., A. Das., R. G. Idapuganti., D. Sarkar., A. Ghosh., S. T. Zodape., R. Lal., G. S. Yadav., A. S. Panwar., S. Ngachan, dan R. S. Meena. 2018. Seaweed Extract as Organic Bio-Stimulant Improves Productivity and Quality of Rice in Eastern Himalayas. *Journal of Applied Phycology*, 30(1), 547-558.
- Lesilolo, M. K., J. Riry, dan E. A. Matatula. 2018. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1), 1-9.
- Lewu, L. D., R. R. Uru., L. Ambu., I. D. Hinda., N. N. Welik., N. A. Raga., dan Mandaha, M. 2023. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum polycystum*) Terhadap Viabilitas Benih Sorgum. *Proceeding Sustainable Agricultural Technology Innovation (SATI)*, 2(1), 122-127.
- Liu, X., Z. Wang., Y. Xiang., X. Tong., L. Wojtyla., and Y. Wang. 2023. Molecular basis of seed germination and dormancy. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1242428.
- Lushfieka, D., T. Palupi., dan D. Anggorowati . 2024. Pematangan Dormansi Benih Kopi Liberika Menggunakan Berbagai Konsentrasi Dan Lama Perendaman KNO₃. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(4), 1169-1170.
- Maemunah, M., E. Adelina., A. Ete., J. Jeki., Y. Yusran., dan R. Rismayani .2023. Uji Ketahanan Kekeringan Beberapa Kultivar Padi Gogo Menggunakan Berbagai Konsentrasi PEG 6000 pada Fase Perkecambahan. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(4), 808-817.
- Mahmoud, S. H., D. M. Salama., A. M. El-Tanahy, and E. H. Abd El-Samad. 2019. Utilization of seaweed (*Sargassum vulgare*) extract to enhance growth, yield and nutritional quality of red radish plants. *Annals of Agricultural Sciences*, 64(2), 167-175.

- Masondo, N. A., M. G. Kulkarni., J. F. Finnie, and J. Van Staden. 2018. Influence of biostimulants-seed-priming on *Ceratotheca triloba* germination and seedling growth under low temperatures, low osmotic potential and salinity stress. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 147, 43-48.
- Mowidu, I., R. Paema., dan M. Pangli. 2021. Perkecambahan Benih Kemiri pada Aplikasi Perendaman dalam Air Kelapa Muda. *Agropet*, 18(2), 20-25.
- Muhar, T. J., T.T. Handayani., dan M.L. Lande. 2016. Pengaruh KNO₃ dan Cahaya Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Muhl, Q. E., E. S. du Toit., J. M. Steyn, and P. J. Robbertse. 2016. The embryo, endosperm and seed coat structure of developing *Moringa oleifera* seed. *South African Journal of Botany*, 106, 60-66.
- Mukarlina, M., R. Linda, dan S. Siska. 2021. Pertumbuhan Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Air Kelapa Dan Lama Waktu Perendaman. *Buana Sains*, 21(2), 73-80.
- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan larutan kimia dalam pematangan dormansi benih kopi liberika. *Jurnal Media Pertanian*, 2(2), 85-91.
- Nikmawati, N., Akmal, dan S. Helmi. 2020. Pengaruh Lama Perendaman Dalam Larutan KNO₃ Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*, 1 - 14
- Novita, M., U. Habiyah., dan R. Hidayat. 2022. Pengaruh Penyemaian yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Journal of Engineering Science and Technology Management (JES-TM)*, 2(2), 108-113
- Paramita K.E., T. K. Suharsi, dan S. Memen. 2018. Optimasi pengujian daya berkecambah dan faktor yang mempengaruhi viabilitas dan vigor benih kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam penyimpanan optimization. *Buletin Agrohortikultura*. 6(2), 221–230.
- Prabhandaru, I., dan T.B. Saputro. 2017. Respon perkecambahan benih padi (*Oryza sativa* L.) varietas lokal sigadis hasil iradiasi sinar gamma. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), E52-E57.
- Prandika, R. A. 2022. Pengaruh Penggunaan PEG (*Polyethylene Glycol*) 6000 Terhadap Kualitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Qibthiyah, M., M.U. Zuhroh, dan S.D. Candra .2024. Konsentrasi Dan Lama Perendaman Kalium Nitrat (KNO₃) Terhadap Viabilitas Benih Kopi Robusta (*Coffea canephora* P.). *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 8(1), 290-301.

- Rachma, T. N. S., D. Damanhuri., dan D. Saptadi. 2016. Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Beberapa Jenis Media Invigoras. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 1(2).
- Riastuti, R. D., Si, M. P., Y. Febrianti., dan M.P. Si. 2021. *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Ahlimedia Book.
- Rosalynne, I., A. Sihaloho ., dan T. Suseno. 2021. Pengaruh bahan dan lama perendaman terhadap pemecahan dormansi benih kopi (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Ilmiah Rhizobia*, 3(1).
- Sakr, M. T., H. M. Ibrahim., A. E. ElAwady dan A. A. AboELMakarem. 2019. Effect of humic acid, seaweed extract and essential oils as antioxidants on pre-and post-harvest quality of red radish plants. *Horticulture International Journal*, 3(3), 129–138.
- Santoso, B.B, dan I.A. Parwata, 2018. *Biji dan Teknologi Benih Kelor (Moringa oleifera* Lam.) Arga Puji Mataram Lombok. Nusa Tenggara Barat.
- Santoso, B.B, dan I.A. Parwata. 2017. Viabilitas biji dan pertumbuhan bibit kelor (*Moringa oleifera* Lam.). *Jurnal Sains Teknologi Lingkungan*. 3, 1–8.
- Saputra, D., E. Zuhry., dan S. Yosefa. 2017. Pematangan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Pada Tahap Pre Nursery. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*. 4 (2), 1 – 15.
- Saragi, E. W., S. Hagemur., dan L. Nuhuyanan.2020. Daya kecambah biji lamtoro leucaena lecocephala cv tarramba dengan perlakuan perendaman air pada suhu dan umur simpan yang berbeda. pp. 567-576. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan*
- Sari, R. N., dan T. Palupi. 2020. Pengaruh Osmoconditioning Dengan Larutan Peg (*Polyethylene Glycol*) 6000 Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Padi Yang Telah Mengalami Kemunduran. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(4).
- Sari, W., dan M.P. Faisal. 2017. Pengaruh Media Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agroscience*, 7(2), 300-310.
- Sativa, N., R. M. Baharzyah., H. H. Nafi'ah., R. Fajarfika, dan A. Y. Rismayanti. 2022. Pengaruh Berbagai Konsentrasi PEG (*Polyethylene Glycol*) 6000 dan Lama Perendaman terhadap Vigor Benih Jintan Hitam (*Nigella sativa*). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 6(2), 125-133.
- Sela, S., S. Nusifera., dan E. Eliyanti. 2018. Pengaruh KNO_3 dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* L.) yang Telah Diskarifikasi Mekanis. *Agronomi agroekoteknologi*.

- Septiadi, H., N. Mayani, dan T. Kurniawan. 2019. Pengaruh Jenis Ekstrak dan Konsentrasi ZPT Organik dalam Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* L.) Kadaluarsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 151-160.
- Setiawan, K. 2020. Efek Ekstrak Alelopati Terhadap Pembibitan Kelapa Sawit (*Pre Nursery*). *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), 25-33.
- Soares, T. F. S. N., E. N. Muniz., J. P. S Sousa., L. F. G. de Oliveira Júnior., A. M. Barbosa, and A. V. C. da Silva. 2023. *Seed priming as a strategy to increase the performance of drumstick tree. South African Journal of Botany*, 157, 279-286.
- Sudhakar, N., G. Karthikeyan., M. RajhaViknesh., A. S. Saranya, and R. Shurya. 2020. Technological Advances in Agronomic Practices of Seed Processing, Storage, and Pest Management: An Update. *Advances in Seed Production and Management*, 359-398.
- Sudrajat, D. J. Nurhasybi dan Y. Bramasto. 2017. *Standar Pengujian dan Mutu Benih Tanaman Hutan*. Bogor : Forda Press. Hal 284.
- Sulistyo, H.E., G. P. Christiani., S.N. Kamaliyah, dan H. Sudarwati. 2022. Keragaman Beberapa Genotip Lokal Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 5(2), 139-146.
- Sun, S., S. Hu., B. Zhang., X. Sun., dan N. Xu. 2021. Efek alelopati dan potensi alelokimia *Sargassum fusiforme* pada mikroalga pasang merah *Heterosigma akashiwo*. *Marine Pollution Bulletin* , 170 , 112673.
- Supraja, K. V., B. Behera., dan P. Balasubramanian. 2020. Efficacy of microalgal extracts as biostimulants through seed treatment and foliar spray for tomato cultivation. *Industrial crops and products*, 151, 112453.
- Suratmi, H. Chotimah., dan A. Syahid. 2022. Aplikasi Pupuk KNO₃ dan ZPT Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Terhadap Pertumbuhan, Peningkatan Rasa Manis Dan Hasil Melon (*Cucumis melo* L.). *AGRI PEAT*, 23(1), 30–35.
- Thongtip, A., K. Mosaleeyanon., S. Korinsak., T. Toojinda., C. T. Darwell, C. T., P. Chutimanukul and P. Chutimanukul. 2022. Promotion of seed germination dan early plant growth by KNO₃ and light spectra in *Ocimum tenuiflorum* using plant factory. *Scientific Reports*, 12, 6995.
- Tilong, A. D. 2012. *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. pp 10-14. Yogyakarta: Diva Press, Yogyakarta. Hal. 10-14.

- Trisnawaty, A. R., R. Asra., R. Megasari., I.N. Arnama., dan M. Yamin. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) Hasil Priming Berbagai Konsentrasi PEG-6000 pada Cekaman Kekeringan. *Journal Galung Tropika*, 13(2), 268-278.
- Tumanggor, A. S., M. Rizki., N. Thahira., dan F. Ramadhani. 2023. Inventory of Potentially Allelopathic Plants in Laut Dendang Village and Their Effects on Mustard Greens (*Bransica juncea* l.). *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 479-485.
- United States Departement of Agriculture. 2024. USDA Plant Database. USDA. <https://www.usda.gov> (Diakses 1 November 2024 pukul 20.30).
- Utami, S., S.B. Panjaitan., dan Y. Musthofhah. 2020. Pematangan dormansi biji sirsak dengan berbagai konsentrasi asam sulfat dan lama perendaman giberelin. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 23(1), 42-45.
- Wang, Y., E. Zhou., M. Yao., D. Xue., N. Zhao., Y. Zhou., ... dan L. Wei. 2023. PEG-6000 Priming Improves Aged Soybean Seed Vigor via Carbon Metabolism, ROS Scavenging, Hormone Signaling, and Lignin Synthesis Regulation. *Agronomy*, 13(12), 3021.
- Wasonowati, C., E. Sulistyaningsih., D. Indradewa, dan B. Kurniasih. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dari Biji dan Stek dengan Interval Pemberian Air yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 2(1), 175-181.
- Waqas, M., N.E. Korres., M.D. Khan., A.S. Nizami., F. Deebea., L. Ali., and H. Hussain H. 2019. Advances in the concept and methods of *seed priming*. *Priming and pretreatment of seeds and seedlings: Implication in plant stress tolerance and enhancing productivity in crop plants*, 11-41.
- Widajati, E., E. Murniati. E. R. Palupi., T. Kartika., M. R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. PT Penerbit IPB Press. Bogor
- Widiastuti, M. L., dan S. Wahyuni. 2020. Penerapan teknik invigorasi dalam meningkatkan vigor benih padi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 39(2), 96-104.
- Yuanasari, B. S., N. Kendarini., dan D. Saptadi. 2015. Peningkatan viabilitas benih kedelai hitam (*Glycine max* L. Merr) melalui invigorasi osmoconditioning. *Disertasi*. Brawijaya University.
- Yuliani, G. K., A. Komariah., dan K.R. Indriana. 2023. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO₃ terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 208-217.