

DAFTAR PUSTAKA

- Alimuddin, S., S.T. Sabahannur, dan Edy. 2023. Invigorasi Benih Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharta Sturt) pada Berbagai Jenis Priming Organik dan Lama Perendaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 7(2): 141-149.
- Ayuningtyas, V. K., Tahir, M & Same, M. 2017. Pengaruh Waktu Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA3) pada Pertumbuhan Benih Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.). *Jurnal AIP*, Volume 5(1): 29-38.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2024 (Angka Tetap). *Berita Resmi Statistik*, No. 15/02/Th. XXVIII, 3 Februari 2025.
- Dharma, K. S., and M. Maryani. 2019. The Effect of Priming Duration with Salicylic Acid Under Salinity Stress on Growth and Leaf Anatomy of Sweet Corn (*Zea mays* L.). *Agricultural Science*, 3(1): 36-45.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan - Bahan Hayati sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami. *Jurnal Agroristek*, 3(2): 64 - 72.
- Erika Rizki Sagita dan Yuni Sri Rahayu. 2022. Invigorasi Benih Bayam (*Amaranthus* sp.) Dengan Ekstrak Akar Eceng Gondok. *LenteraBio*, 11(2): 326-340.
- Fadhillah, Annisah Nurul, Tiara Septirosya, Irwan Taslapratama. 2025. Invigorasi Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Kadaluaarsa Menggunakan Zat Pengatur Tumbuh Alami Pada Lama Perendaman Berbeda. *Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan*, Volume 3(1): 253-267
- Farooq, S., S. Basra, A. Wahid, A. Khaliq, and N. Kobayashi. 2009. Rice Seed Invigoration: A Review. *Fruitset Sains: Jurnal Agritop*, 10(4): 137-175.
- Hafiza, N. 2020. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Setelah Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Hervyaningsih Iskandar , Lia Amalia, dan Kovertina Rakhmi Indriana. 2025. Invigorasi Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Kadaluaarsa melalui Teknik Hydropriming Air Kelapa Muda dengan Lama Perendaman yang Berbeda. *Jurnal OrchidAgro*, 5(1): 28-37.
- ISTA. 2021. *International Rules For Seed Testing* . Switzerland: The International Seed Testing Association. Basserdorf , CH.
- Jayadi, W., R. Adnan, R. S. Utami, dan E. Fransisko. 2023. Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Invigorasi Benih Jagung (*Zea mays* L.) Kadaluaarsa. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 3(1): 17- 26.

- Jiuhardi. (2023). Analisis Kebijakan Impor Beras Terhadap Peningkatan Kesejahteraan Petani di Indonesia. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan dan Manajemen*, 19(1): 1-13.
- Lee, S.S., J.H. Lee, and T.O. Kwon. 2002. Varietal Differences in Seed Germination and Seedling Vigor of Korean Rice Varieties Following Dry Heat Treatments. *Seed Sci Technol.* 30: 311-321.
- Liana, N. F., S. Anwar, dan F. Kusmiyati. 2022. Pengaruh Hormon Alami dan Lama Perendaman Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan, dan Produksinya. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(3): 155-164.
- Lubis, R. R., T. Kurniawan, dan Zuyasna. 2018. Invigorasi Benih Tomat Kadaluarsa dengan Ekstrak Bawang Merah pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4): 175-184.
- Kurniawan, M, Esty Puri Utami, Yati Setiati Rachmawati. 2023. Efektivitas Ekstrak Tauge dengan Periode Perendaman Terhadap Invigorasi Benih Tomat (*Solanum lycopersicum*) yang Telah Mengalami Kemunduran. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2023*, Volume 3: 288-301.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Murrinie, E.D., Sudjiyanto, U, & Ma'rufa, K. 2021. Pengaruh Giberelin terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Semai Kawista (*Feronia limonia* L.). *Jurnal Agritech*. Volume 23(2), 183-191.
- Neto, F. J. D., Dalanhol S.J, Machry, M, A.P. Junior, A.P, Rodrigues, J.D, & Ono. E.O. 2017. Effects of Plant Growth Regulators on Eggplant Seed Germination and Seedling Growth. *Australian Journal of Crop Science*. 11(10), 1277-1282.
- Ningsih, E. P. dan I. Rohmawati. 2019. Respon Stek Pucuk Tanaman Miana (*Coleus atropurpureus* L.) terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2): 277-281.
- Noviana, Y., Meiriani, & Irmansyah, T. 2021. Respons Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) terhadap Pemberian dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Jurnal Pertanian Tropik*, Volume 8 (3): 195-202.
- Novita, D., L. A. Sari, dan D. Hendrawan. 2020. Persepsi dan Tingkat Kepuasan Petani dalam Penggunaan Benih Padi Bersertifikasi di Kecamatan Galang Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*, 13(2): 136-143.
- Nurhafidah, A. Rahmat, A. Karre, dan H. H. Juraeje. 2021. Uji Daya Kecambah Berbagai Jenis Varietas Jagung (*Zea mays*) dengan Menggunakan Metode yang Berbeda. *J. Agroplantae*, 10(1): 30-39.

- Nurhidayah, S. 2023. Teknik Matriconditioning Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*) Asal Benih Kadaluarsa . Doctoral Dissertation, Pertanian. Universitas Jambi.
- Octariani, R., Yusniwati, dan N. Rozen. 2023. Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. Seminar Nasional UNS, 227-236.
- Pamungkas, S. S. dan R. Puspitasari. 2018. Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa L.*) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu pada Berbagai Tingkat Waktu Rendaman. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2): 41 - 47.
- 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): 48-52.
- Prabawa, PS, I Putu Parmila, Made Suarsana. 2020. Invigorasi Benih Sawi Pagoda (*Brassica Narinosa*) Kadaluarsa Dengan Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami. Agro Bali: Agricultural Journal, 3(1): 91-97.
- Rahmawati, H. Suparto, dan M. I. Nugraha. 2022. Uji Konsentrasi Larutan Ekstrak Tauge terhadap Viabilitas Benih Tiga Varietas Padi. Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa, 5(3): 202-211.
- Rusmin, D., Suwarno, F.C & Darwati, I. 2020. Pengaruh Pemberian GA3 pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Imbibisi terhadap Peningkatan Viabilitas Benih Puroceng (*Pimpinella pruatjan L.*). Jurnal Littri Volume 17 (3), 89-94.
- Saini, R., P.K. Rai, B.M. Bara, P. Sahu, T. Anjer, and R. Kumar. 2017. Effect of Different Seed Priming Treatments and its Duration on Seedling Characters of Bitter gourd (*Momordica charantia L.*). Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 6(5): 848-850.
- Sakinah, F., Purnamaningsih, S.L, & Yulianah, I. 2023. Respon Benih Cabai (*Capsicum annum L.*) Kadaluarsa terhadap Lama Perendaman dan Macam ZPT Alami pada Viabilitas, Vigor dan Pertumbuhan Bibit. Jurnal Produksi Tanaman, Volume 11(3): 199-208
- Saragih.B. 2001. Agribisnis Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian, Loji Grafika Griya Sarana.Bogor.
- Suhendra, D., Nisa, T.C, & Hanafiah, D.S. 2016. Efek konsentrasi Hormon Giberelin (GA3) dan Lama Perendaman pada Berbagai Pembelahan terhadap Perkecambahan Benih Manggis (*Garcinia mangostana L.*). Jurnal Pertanian Tropik, Volume 3 (3): 238-248.

- Sumadi dan T. Nurmala. 2019. Pengaruh Invigorasi Benih Hanjeli (*Coix lacryma-jobil.*) Terdeteriorasi terhadap Mutu Fisiologis Serta Dampaknya terhadap Hasil. *Jurnal Kultivasi*, 18(3): 1010-1014.
- 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.
- Suparto, H., Antar Sofyan, dan Muhammad Irfan. 2023. Invigorasi Larutan Bawang Merah Terhadap Viabilitas dan Vigor Tiga Benih Padi Varietas Lokal. *Jurnal Penelitian UPR*, 3(2): 93- 98.
- Sutariati, G. dan A. Madiki. 2014. Integrasi Teknik Invigorasi Benih dengan Rizobakteri untuk Pengendalian Penyakit dan Peningkatan Hasil Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(6): 188-194.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Rajawali Press, Jakarta.
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Jurnal Savana Candana*, 2(3): 48- 50.
- Tommy Purba, Kelin Tarigan dan Tavi Supriana. 2022. Analisis Sikap dan Preferensi Petani Terhadap Penggunaan Benih Padi Varietas Unggul di Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Jurnal AGRICA*, 15(1): 35-47.
- Un, V., S. Farida, Sama, dan I. Tito. 2018. Pengaruh jenis zat pengatur tumbuh terhadap perkecambahan benih cendana (*Santalum album* L.). *Journal of Indonesian Green Technology*, Volume 7(1): 27 – 34
- Wahyuni, W dan Kartika. 2022. Kajian Teknik Invigorasi Benih Kedelai (*Glycine max*) di Indonesia. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(4): 146-156.
- Wardani, D.K., V.B. Panunggal, E. Ibrahim, P. Laeshita, Y. S. Rachmawati, Firmansyah, E.P. Utami, Khaerana, dan S. Tuhuteru. 2023. Dasar Agronomi. Tohar Media. Makassar. 183 hal.