

DAFTAR PUSTAKA

- Adileksana, C., P. Yudono., B. H. Purwanto., R. B. Wijoyo. 2020. The Growth Performance of Oil Palm Seedlings in Pre-Nursery and Main Nursery Stages as a Response to the Substitution of NPK Compound Fertilizer and Organic Fertilizer. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 35 (1): 89.
- Alam, W., D. Fitriani., dan R. Hayati. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) Terhadap Pematahan Masa Dormansi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agriculture*, 15(1): 1-9.
- Annisa, N., B. Suroso., dan I. Wijaya. 2024. Observasi Pematahan Dormansi Benih Padi Berbagai Varietas di UPT. Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Wilker V Jember. *Journal of Agrotechnology Science*, 2(4): 49-63
- Bank Informasi Teknologi Padi. 2017. *Rice Knowledge Bank*. Badan Litbang Pertanian dan IRRI.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2024. Produksi Padi Kabupaten Sleman (Ton), Tahun 2021-2023. <https://slemankab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ0IzI=/produksi-padi-kabupaten-sleman.html> diakses pada 25 April 2025.
- Branco, L. M., S. Ilyas., B. S. Purwoko., A. Purwito., dan E. R. Palupi. 2022. Karakter Agro-Morfologi dan Periode *After-Ripening* Benih Lima Lanras Potensial Padi Timor-Leste. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 50(3): 249–256.
- Dhillon, B. S., V. Kumar., P. Sagwal., N. Kaur., G. S. Mangat., and S. Singh. 2021. Seed Priming with Potassium Nitrate and Gibberellic Acid Enhances the Performance of Dry Direct Seeded Rice (*Oryza Sativa* L.) In North-Western India. *Agronomy*, 11(5): 849.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2009. *Persyaratan dan Tata Cara Sertifikasi Benih Bina Tanaman Pangan*. Jakarta (ID).
- Efendi, N. dan E. A. Supriyanto. 2021. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Larutan *Rootone F* Terhadap Pertumbuhan Stek Murbei (*Morus* sp). *Jurnal Pertanian Ilmiah*, 17(1): 30-35.
- Fahmi, S. H., A. A. Apriany., and D. Firnia. 2023. Effect of Gibberellin (GA_3) Hormone Concentration and Coconut Water on the Viability of Mangosteen Plant (*Garcinia Mangostana* L.) Seeds. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4169–4177.

- Fatima, H., S. Ishaque., M. Hashim., C. Hano., B.H. Abbasi., and S. Anjum. 2023. Role of Hydrogen Peroxide in Plant and Crosstalk with Signaling Networks, Growth, and Development. *Environmental and Experimental Botany*, 207(13):195-224.
- Gumelar, A. I. 2015. Pengaruh Kombinasi Larutan Perendaman dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas, Vigor dan Dormansi Benih Padi Hibrida Kultivar Sl-8. *Jurnal Agrotekstan*, 2(2): 125–135.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Efendi, dan N. Anjani. 2020. Penggunaan Kalium Nitrat dalam Pematahan Dormansi Fisiologis Setelah Pematangan pada Beberapa Galur Padi Mutan Organik Spesifik Lokal Aceh. *Jurnal Kultivasi*. 19(1): 1061-1068.
- Hanafiah, K.A. 1997. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Handayani, T. 2021. Perkecambahan Biji *Mitrephora polypyrena* (Blume) Zoll. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek*, 466-472.
- Hartawan, R. 2016. Skarifikasi dan KNO₃ Mematahkan Dormansi serta Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Media Pertanian*, 1(1): 1.
- Hera, N., I. Chaniago., dan I. Suliansyah. 2011. Efek Alelopati Genotipe Padi Lokal Sumatera Barat untuk Menekan Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Gulma *Echinochloa cruss-galli* (L) Beauv. *Jerami*, 4(2):125-133.
- Hidayat, R. S. T., dan M. Marjani. 2017. Teknik Pematahan Dormansi untuk Meningkatkan Daya Berkecambah Dua Aksesori Benih Yute (*Corchorusolitorius* L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(2):73–81.
- Huda, M., A. Farmia., dan S. Munambar. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Larutan Kalium Hidroksida terhadap Pematahan Dormansi Calon Benih Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 24(2): 91–98.
- Iswara, I., Ermawati., S. Ramadiana., dan E. Pramono. Respon Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Deda-1 terhadap Berbagai Proporsi Kapur Tohor Selama Penyimpanan Empat Bulan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 345-356.
- Istarofah dan Zuchrotus, S. 2017. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). *Jurnal Bio-site*, 03 (1) : 39-46.

- Jhonisman, W., S. Sajar., dan D. A. Luta. 2025. Pengaruh Pupuk Hayati Mikoriza dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt). *Jurnal Agroteknologi*, 4(2): 242-251.
- Kartika, S M. O., dan B. Alif. 2015. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guinneensis* Jaq.) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi. *Enviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(2): 48-55.
- Kementerian Pertanian. 2016. *Pedoman Uji Mutu Laboratorium*. Jakarta. Direktorat Perbenihan Hortikultura. 80 hlm.
- Koloboni, A. T., dan S. Farida. 2016. Pengaruh Lama Perendaman dan Jenis Tanaman Inang Terhadap Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO₃ Terhadap Pertumbuhan Semai Cendana (*Santalum album* Linn). *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(1): 7-12.
- 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.
- Maryati, S., S. Ilyas., M. R. Suhartanto., dan A. Qadir. 2020. Perubahan Perilaku Dormansi Selama Proses Desikasi pada Benih Kacang Bambara (*Vigna subterranea* L. Verdc.). *Jurnal Agron*, 48(1): 37-43.
- Mihrani. 2008. Evaluasi Penyuluhan Penggunaan Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah. *Jurnal Agrisistem*, 4(1): 18- 27.
- Melasari, N., T. K. Suharsi., dan A. Qadir. 2018. Penentuan Metode Pematihan Dormansi Benih Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Aksesil Cilacap. *Buletin Agrohorti*, 6(1): 59–67.
- Monareh, J., dan T. B. Ogie. 2020. Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1): 11-13.
- Muhar, T, J., Handayani, T, T dan Lande, M, L. 2015. Pengaruh KNO₃ dan Cahaya Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas Ciherang. *Prosiding Seminar Nasional*: 137- 144.
- Nurussintani, W., Damanhuri S. L. Purnamaningsih. 2013. Perlakuan Pematihan Dormansi Terhadap Daya Tumbuh Benih 3 Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1).
- Pramitasari H. E., W. Tatik., M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *J. Produksi Tanaman* 4(1):49-56.

- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2), 125–132.
- Purba, D., E. D. Purbajanti., dan K. Karno. 2018. Perkecambahan dan Pertumbuhan Benih Tomat (*Solanum lycopersicum*) Akibat Perlakuan Berbagai Dosis NaOCl dan Metode Pengeringan. *Journal of Agro Complex*, 2(1): 68–78.
- Putra, Y., T. Rusbana., dan W. Anggraeni. 2014. Pengaruh Kuat Medan Magnet dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.) Kadaluarsa Varietas Ciherang. *Jurnal Agroekoteknologi* 6 (2): 157-168.
- Putri, A. A., Budiman., U. Kulsum., dan M. E. M. Elman. 2021. Pengaruh Perlakuan Pematihan Dormansi terhadap Kemampuan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.) *Jurnal Pertanian Presisi*, 5(2): 147–159.
- Putri, A. A., E. Widajati., and S. Ilyas. 2023. Determination of Physiological Maturity and Methods for Breaking Dormancy of Rice Seeds of IPB 3S Variety. IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 1133(1), 012006.
- Rahmatika, W dan A. E. Sari. 2020. Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO₃ terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2) : 89-93
- Ramadhan N., F. Hasanuddin., Muhanniah. 2023. Pengaruh Beberapa Bahan Perendaman terhadap Pematihan Dormansi Varietas Benih Padi. *Plantklopedia: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian* Vol. 3 (2): 36-55.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang Ditanam secara Hidroponik. *Sainmatika*. 14(1):38-44.
- Safrida., N. Ariska., dan Yusrizal. 2019. Respon Beberapa Varietas Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) terhadap Amelioran Abu Janjang Sawit pada Lahan Gambut. *Jurnal Agrotek Lestari* 5 (1): 28-38.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Malang: UB Press. 238 hal
- Setiawan, J. 2023. Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO₃ terhadap Perkecambahan Benih pada Lima Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(2): 43-46.

- Sinaga, K., S. Choitimah., dan Y. Jagau. 2021. Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) Menggunakan Kalium Nitrat (KNO_3) dan Air Kelapa. *Jurnal Agripeat*, 22(1): 1-10.
- Supiniati, N. 2016. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO_3 Terhadap Viabilitas Benih Lengkeng (*Dimocarpus Longan Lour*). Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Supriadin, Ete A. Made U. 2013. Karakteristik Genotipe Padi Gogo Lokal Asal Kabupaten Banggal. *J. Agrotekbis* 1 (5) : 443 - 450.
- Salman. 2014. Pengolahan Tanah Tanaman Padi. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pertanian. Cianjur.
- Suryawati, A., L. Lagiman., dan S. B. Sutoto. 2019. *Inovasi Lantai Jemur Benih Produksi dan Pengeringan Benih Padi*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta. 92 hlm.
- Suspidayanti, L., dan C. A. Rokhmana. 2021. Identifikasi Fase Tumbuh Padi dengan Citra Sentinel-1 (*Synthetic Aperture Radar*). *Jurnal Elipsoida*, 4(1): 9-15.
- Sutopo, L. 2010. *Teknologi Benih Edisi 7*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Syaranamual, S., Y. Muyan., dan A. S. Sarunggalo. 2024. Uji Daya Kecambah dan Uji Daya Tumbuh Benih Beberapa Tanaman Pangan: Suatu Pendekatan untuk Hasil Berkelanjutan. *Jurnal AGRI PEAT*, 25(1): 1-8.
- Taniu, S, I., R. L. S. Hartini., A. C. Hendrik. 2022. Pengaruh Lama Perendaman Konsentrasi KNO_3 Terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* Linn.). *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 6(1) : 16-28.
- 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.
- Wahab, F. A., Y. K. Novri., dan A. Jusna. 2025. Studi Pematihan Dormansi dalam Meningkatkan Daya Kecambah Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Mekongga dengan Perlakuan GA_3 . *Jurnal Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian dan Ilmu Kehutanan*, 2(1): 01-12.
- Wahyuni, W., Saputri, R., Yufikar., dan L. Kurniasari. 2023. Pengujian *After Ripening* serta Efektivitas Pematihan Dormansi pada Benih Padi Gogo Lokal Bangka Aksesori Balok. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 1(2): 116–125.

- Wijayanto, B., dan A. Sucahyo. 2019. Analisis Aplikasi Penggunaan Pupuk KNO_3 pada Budidaya Kedelai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(1):25-35.
- Yucel, E., and G. Yilmaz. 2009. Effects of Different Alkaline Metal Salts (NaCl, KNO_3), Acid Concentrations (H_2SO_4) and Growth Regulator (GA3) on the Germination of *Salvia Cyanescens* Boiss. & Bal. Seeds. *Gazi Univ. J. Sci.* 22(3): 123–127.
- Yuliani, G. K., A. Komariah., dan K. R. Indriana, K. R. 2023. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO_3 Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2): 208.
- Yuningsih, A. F. V., dan S. Wahyuni. 2016. Kajian Perlakuan Pematahan Dormansi pada Varietas Unggul Baru Padi. *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*.
- Zanzibar, M. 2017. Tipe Dormansi dan Perlakuan Pendahuluan untuk Pematahan Dormansi Benih Balsa (*Ochroma bicolor* R). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. 5(1): 51–60.
- Zen, S., H. Zarwan., Bahar., F. Dasmal., A. Aswardi., dan Taufik. 2002. *Pengkajian Varietas Padi Sawah Spesifik Preferensi Konsumen Sumatera Barat*. Balai Pengkajian Teknologi, Sumatera Barat.