

DAFTAR PUSTAKA

- Azmi, C., A. Rahayu., R. Rosliani, dan C. Hermanto. (2020). Pertumbuhan Benih *True Shallot Seed* (TSS) pada Berbagai Media Semai. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI*, 234-245.
- Agustiansyah A. (2016). Efek Bahan *Coating* Dan Aditif pada Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Selama Penyimpanan. *Prosiding Seminar Nasional Perhorte dan Peragi*, 590-597.
- Arif, M. dan N. M. A. Illahi. (2018). Aplikasi Metode Oven Suhu Tinggi Tetap dan Benih Utuh dalam Pengujian Kadar Air Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* L. Jacq.). *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26(3), 153-159.
- Ascheri, D. P. R., P. J. R. Barros., J. L. R. Ascheri, dan R. Signini. (2024). Potential Use of Cellulose Soybean Hulls as a Source of Carboxymethyl Cellulose for *Coating* Bean Seeds. *Ciência e Agrotecnologia*, 32(1), 17-24.
- Ayudiarti. D. L. dan R. N. Sari. (2010). Asap Cair dan Aplikasinya pada Produk Perikanan. *Squalen*, 5(3), 101-108.
- Dewi, I. S., F. Indrajaya., N. Noveriady., N. Sukmawatie, dan Y. Iashania. (2024). Pengaruh Kapur Tohor dan Zeolite Pada Air Tambang di PT. Marunda Grahamineral. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 4(4), 302-309.
- Dewi, T. K. (2015). Pengaruh Kombinasi Kadar Air Benih dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Sifat Fisik Benih Padi Sawah Kultivar Ciherang. *Jurnal Agrotekno*, 2(1), 53-53.
- Dewi, T. P., K. Sugianitri., dan K. P. K. Bayu. (2025). Uji Kekasaran Permukaan Dengan Metode SEM Pada Basis Nilon Termoplastik Setelah Dipoles Menggunakan Bubuk Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Bubuk Cangkang Kerang Bulu (*Anadara antiquate*). *Proceeding of Bali Dental Science and Exhibition*, 158-171.
- Fachruri, M., J. Muhidong, dan M. T. Sapsal. (2019). Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembapan Ruang terhadap Kadar Air Benih Padi di Gudang Penyimpanan PT. Sang Hyang Seri. *Jurnal Agritechno*, 12(2), 131-137.
- Farida, Z. N. L. E., D. Saptadi, dan R. Respatijarti. (2017). Uji Vigor dan Viabilitas Benih Dua Klon Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell Arg.) pada Beberapa Periode Penyimpanan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 484-492.
- Fitriani, A. R. S., D. O. Dwina, dan O. Alfernando. (2023). Penggunaan Campuran POFA (Palm Oil Fuel Ash) Dan Gypsum Sebagai Stabilisasi Tanah Gambut Ditinjau Dari Nilai CBR (California Bearing Ratio). *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik*, 8(1), 73-83.
- Fitriani, H. P. dan S. Haryanti. (2016). Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24(1), 34-41.

- Gomez, A. A. dan K. A. Gomez. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Jakarta: UI Press.
- Harahap, A. S., D. A. Luta, dan S. M. B. Sitepu. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Prosiding Seminar Nasional UNIBA Surakarta*, 287-296.
- Hartono, A. S. (2024). *Pengaruh Vernalisasi Umbi dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi TSS Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Biru Lancor* [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Haryanti, N. H. dan H. Wardhana. (2019). Pengaruh Komposisi Campuran Pasir Silika dan Kapur Tohor pada Bata Ringan Berbahan Limbah Abu Terbang Batubara. *Jurnal Fisika Indonesia*, 21(3), 11-15.
- Jawak, G., E. Widajati., D. Liana, dan T. Astuti. (2022). Pendugaan Kemunduran Benih dengan Uji Fisiologi dan Biokimiawi. *Savana Cendana*, 7(4), 61-64.
- Kementerian Pertanian. (2009). Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2830/Kpts/SR.120/7/2009 tanggal 22 Juli 2009 tentang Deskripsi Bawang Merah Varietas Biru Lancor.
- Kementrian Pertanian. (2015). Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 131/Kpts/SR.130/D/11/2015 tentang Pedoman Teknis Sertifikasi Benih Bawang Merah. <https://id.scribd.com/document/330614196/Pedoman-Tek-Nis-Sertifikasi-Bawang-Merah-Kepmentan-131-Tahun-2015>. Diakses tanggal 19 November 2024.
- Kementrian Pertanian. (2016). *Pedoman Uji Mutu Laboratorium*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Kangsopa, J., R. K. Hynes, dan B. Siri. (2018). Lettuce Seeds Pelleting: a New Bilayer Matrix For Lettuce (*Lactuca sativa*) Seeds. *Seed Science and Technology*, 46(3), 521-531.
- Khoyriyah, N., T. Ekowati, dan S. Anwar. (2019). Strategi Pengembangan Umbi Mini Bawang Merah *True Shallot Seed* di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(2), 278-293.
- Kolo, E. dan A. Tefa. (2016). Pengaruh Kondisi Simpan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Savana Cendana*, 1(3), 112-115.
- Lende, M., N. M. Darmadi, dan I. M. Kawan. (2019). Perbedaan Lama Perendaman dengan Kapur Tohor Ca (OH) 2 terhadap Kualitas Kerupuk Kulit Ikan Tuna (*Thunnus* sp). *Gema Agro*, 24(2), 108-114.
- Mahmud, H., N. Basuki, dan M. Fatmawati. (2023). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keputusan Penggunaan Benih Padi di Desa Lembah Asri Kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah. *SCIENTIA: Journal of Multi Disciplinary Science*, 2(1), 52-60.

- Mansah, J., I. Khalid., N. Novrianti., N. Purnamawati., R. Melysa., A. Husbani, dan F. Fitrianti. (2024). Analisis *Carboxymethyl Cellulose* (CMC) Additive Cmc Biji Asam Jawa Terhadap *Filtration Loss* dan *Rheology* Lumpur Pemboran. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(04), 103-111.
- Mardinata, Z. (2013). *Mengolah Data Penelitian Menggunakan Program SAS*. Depok: Rajawali Press.
- Marjenah, M., P. Matius, dan A. Hura. (2021). Aplikasi Air Kelapa pada Perkecambahan Benih Kalangkala (*Listea garciae* Vidal) dengan Perlakuan Perendaman dan Pemeraman. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 20(1), 139-152.
- Maulana, A. R., I. R. Moeljani, dan N. Triani. (2022). Pengaruh Formulasi Bahan Coating Terhadap Mutu Benih Tiga Komoditas Hortikultura. *Plumula*, 10(2), 101-110.
- Maulana, I., S. P. Budio, dan M. T. Hidayat. (2012). *Pengaruh Variasi Dolomit Material Lokal Kabupaten Bangkalan Sebagai Substitusi Agregat Dalam Pembuatan Batako Terhadap Kuat Tekan Dan Absorpsi* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- 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.
- Moeljani, I. R., Y. Faristiawan, dan A. Sulistyono. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Silika dan Umur Transplanting terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah dari Benih *True Shallot Seed* (TSS). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 50-56.
- Moeljani, I. R., R. Priyadarshini, dan Y. Wuryandari. (2023). *Seed coating Application on the Quality of Rice Seeds, Shallot TSS Seeds, Red Chili Seeds, and Cucumber Seeds*. *Proceedings of the 3rd International Conference on Agriculture (ICA 2022)*, 33, 74-81.
- Mukramin, S. C., O. B. Sompie, dan J. E. Sumampouw. (2018). Pengaruh Penambahan Campuran Semen, Tras dan Batu Apung Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung. *Jurnal Sipil Statik*, 6(7), 471-480.
- Nahampun, V. D., F. Kusmiyati, dan B. Kristanto. (2018). Pengaruh pelapisan benih dengan *Polyethylene glycol* (PEG) dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*). *Agro Complex*, 2(3), 235-243.
- Nugrahani, P., I. R. Moeljani., Makhziah, dan A. G. Viansyah. (2019). Daya Tumbuh Benih Bawang Merah TSS (*True Shallot Seed*) var. Trisula. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*, 1-5.
- Nugraheni, F. T., S. Haryanti, dan E. Prihastanti. (2019). Pengaruh Perbedaan Kedalaman Tanam dan Volume Air terhadap Perkecambahan dan

- Pertumbuhan Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2), 223-232.
- Palupi, T., S. Ilyas., M. Machmud, dan E. Widajati. (2012). Pengaruh Formula Coating Terhadap Viabilitas dan Vigor serta Daya Simpan Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 40(1), 21-28.
- Pangestu, E. N., dan G. S. Sentosa. (2025). Analisis Perubahan Nilai Modulus Elastisitas Akibat Penambahan Campuran Kapur Tohor. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 8(3), 807-816.
- 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.
- Petrokimia Gresik. 2019. Pemupukan Berimbang. Gresik: PT. Petrokimia Gresik. <https://petrokimia-gresik.com/page/pemupukan-berimbang>. Diakses pada tanggal 13 November 2024.
- Pranata, L. A. (2018). Analisis Penetrasi Air Asam Tambang Batubara dengan Menggunakan Kapur Tohor di Kolam Pengendapan Lumpur. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 9(1), 4-13.
- Priyantono, E. dan M. A. Khaliq. (2021). Produksi Benih Padi Gogo yang Bermutu Menggunakan Teknik dan Waktu Penyimpanan. *Jurnal Agrotech*, 11(2), 79-84.
- Puji L, S, R., H. Sosilowati., A. M. Yukti, dan Wibawa, N. F. (2019). *Buku Saku Pengambilan Contoh Benih dan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan*. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura: Depok.
- Purwantisari, S., D. M. S. P. Sari., M. A. Risnanda., N. N. Khanifah., L. H. Amatullah, dan W. A. Mahardhika. (2023). Potensi Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Antijamur *Fusarium foetens*, *Fusarium moniliforme*, dan *Colletotrichum capsici*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2), 69-78.
- Puspitasari, A. R. dan A. Lukito. (2021). Pengaruh Biostimulan, Asam Humat, Mikoriza dan Kombinasi Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dan Produksi Gula pada Tanah Eutropepts Pasuruan. *Indonesian Sugar Research Journal*, 1(1), 32-45.
- Qadri, S. N., M. Yamin, dan D. Darwis. (2024). Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Varietas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 128-136.
- Rahayu, A. D. dan T. K. Suharsi. (2015). Pengamatan Uji Daya Berkecambah dan Optimalisasi Substrat Perkecambahan Benih Kecipir. *Buletin Agrohorti*, 3(1) : 18–27.
- Rahayuningsih, T., A. Suryanto, dan D. E, Sulistyaningrum, D. E. (2024). Pengaruh Pengusangan Cepat dengan Perendaman Etanol Terhadap Viabilitas dan

- Vigor Beberapa Benih Padi (*Oryza sativa* L.) . *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 12(2), 54-59.
- Rajaguguk, S. G., A. Agustiansyah., T. K. Manik, dan Y. Ginting. (2023). Pengaruh Bahan Pelleting terhadap Perkecambahan Benih Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotropika*, 22(1), 21-30.
- Riesdewanti, E. (2024). The Effect of Coating Formulation and Storage Periods on the Quality and Growth of TSS (True Shallot Seed) Onion (*Allium cepa* L.). *International Journal of Multidisciplinary Research and Literature*, 3(3), 300-309.
- Rismayang, R., A. Sulistyono, dan I. R. Moeljani. (2022). Pengaruh Macam Bahan Seed Coating terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 6(1), 1-5.
- Rizki, T. P. U. dan N. F. Zebua. (2023). Literatur Review: Tumbuhan Penghasil Asap Cair. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(3), 519-525.
- Rosliani, R., N. Waluyo., M. P. Yufdy., Harmanto., I. Sulastrini., T. Handayani., A. Sembiring., A. Gunaeni., R. Gaswanto., A. Rahayu, dan A. M. Efendi. (2022). *Benih Biji Bawang Merah (True Seed of Shallot) di Indonesia*. Jakarta: IAARD PRESS.
- Rusae, A., A. Tefa, dan M. M. N. Seran. (2020). Utilization of Coating Formula to Improve the Quality and Health of Rice Seeds (*Oryza Sativa*, L.) During Storage. *Savana Cendana*, 5(1), 6-8.
- Rusnaenah, A. dan R. S. Hanifah. (2024). Penyuluhan Penggunaan Nanotalcs sebagai Penguat pada Komposit Berbasis High Density Polyethylene (HDPE) Recycle. *Idea Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 176-184.
- Shaila, G., A. Tauhid, dan I. Tustiyani. (2019). Pengaruh Dosis Urea dan Pupuk Organik Cair Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 35-44.
- Sivana, N. I. E., N. Rahadatul'Aisy., N. Mawaddah., R. G. Tribuana, R., R. Ilham., dan I. Fitriyyah. (2025). Uji Viabilitas dan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau (*Vigna Radiata*) Selama 11 Hari. *Tumbuhan: Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian Dan Ilmu Kehutanan*, 2(1), 64-72.
- Surur, M. A. ., E. Prihastanti., S. W. A. Suedy., E. D. Hastuti, dan S Darmanti. (2024). Pengaruh Sinar Plasma Terhadap Peningkatan laju Perkecambahan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Asal Biji TSS Varietas Sanren F1. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 24(3), 346-354.
- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih*. Jakarta: Rajawali Press.
- Tefa, A. (2017). Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(03): 48-50.
- Tikafebrianti, L., G. Anggraeni, dan R. D. H. Windriati. (2019). Pengaruh Hormon Giberelin terhadap Viabilitas Benih Stroberi (*Fragaria x*

- Ananassa). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 29-35.
- Triawan, D. A., C. Banon., H. E. Saputra., R. Nurwidiyani., M. Adfa, dan K. F. Andina. (2022). Pendampingan Pembuatan Asap Cair dari Sekam dan Jerami Padi pada Kelompok Tani Akur Kabupaten Rejang Lebong. *Wikrama Parahita : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 67–72.
- Wahyuni, W. dan Kartika. (2022). Kajian Teknik Invigorasi Benih Kedelai (Glycine max) di Indonesia: Review Artikel. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(4), 146-156.
- Wicaksono, P. E. 2018. *Penentuan Kadar Kandungan Air pada Biji Kopi Arabika dengan Teknik Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)*. Skripsi. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 90 hal.
- Widyaningsih, T. S. (2016). Breksi Batu Apung sebagai Alternatif Teknologi Tepat Guna untuk Menurunkan Kadar TSS dan BOD dalam Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 8(2), 194-201.