

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan M, HA Rahman, M Asif, M Hussain, HM Bilal, F Rehman, A Ahmad and Khalid M. 2020. *Seed Priming; An Effective Way To Improve Plant Growth. EC Agriculture*. 6 (6) : 01-05.
- Adrian. 2008. Pengaruh Perlakuan Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Perkecambahan Kopi Arabica (*Coffea arabica*). Riau: Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Riau. J. Akta Agrosia. 11:25-33.
- Aisyah, N Jumar, dan T Heiriyani. 2020. Respon Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada Perendaman Air Kelapa Muda. *Agroekotek View*, 3(2), 8–14.
- Anggraini F, A Suryanto, dan N Aini. 2017. Sistem Tanam dan Umur Bibit Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Over The Rim*, 1(2), 191–199.
- Arief R, F Koes. 2010. “Invigorasi Benih”. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan. ISBN : 978-979-8940-29- 3. Prosiding Pekan Serealia Nasional, 473–477.
- Arisandi N, R Wahdah dan G Rusmayadi. 2020. Peningkatan Performa Viabilitas Benih Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Organik Priming Ekstrak Tauge. *Molecules*, 2(1), 1–12
- Azhar C. 2010. Kajian Morfologi dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Cibogo Hasil Radiasi Sinar Gamma Pada Generasi M3. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Azwir dan A Syafrial, 2001. Pengaruh Umur Dan Jumlah Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sawah Varietas Batang Piaman. Pengkajian Teknologi Pertanian Sumiatera Barat. Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Indonesia (Tahun) 2020-2022. <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html> (diakses 10 Februari 2023).
- Basra SMA., Farooq dan A Khaliq. 2003. *Comparative Study Of Presowing Seed Enhancement Treatments In Indica Rice (Oryza sativa L.)* *Pakistan Journal of Life Soc. Sci.*, 1:5-9.
- Bewley JD, M Black. 1985. *Dormancy and the Control of Germination*. In: Bewley, J.D., Black, M. (Eds.), *Seeds: Physiology of Development and Germination*. Plenum Press, New York, NY, pp. 175–233.
- Cahya DA, R Respatijarti, dan L Soetopo. 2014. Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescent* L.) Varietas *comexio*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 290–346.
- Dewi IK, Sumarjan. 2013. Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oriza sativa* L) Varietas IR 64 Berdasarkan Variasi Tempat dan Lama Penyimpanan. Seminar Nasional FMIPA Undiksha III : 232-238.

- Darojat MK. 2014. Pengaruh konsentrasi dan lama Perendaman Dalam Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Viabilitas Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) Kadaluarsa. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- DIPERTAPA - Demplot Padi Menor di Kapanewon Temon. jogjaprovo.go.id. Diambil dari : <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/789/demplot-padi-menor-di-kapanewon-temon> (Diakses pada tanggal 07 Agustus 2024).
- Dwidjoseputro. 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ernawati, P Rahardjo, B Suroso. 2017. Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Kadaluarsa Pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit Response. 15(1), 71–83.
- Hanum C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) (Jilid II, p. 330). Jakarta: Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.
- Hasanuddin, V Maulidia dan Syamsuddin. 2016. Perlakuan Biopriming Kombinasi Air Kelapa Muda dan *Trichoderma* Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Kadaluarsa (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Agrotek Lestari, 2(2), 75–82.
- Hedty, Murkalina dan M Turnip. 2014. Pemberian H₂SO₄ dan Air Kelapa pada Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Protobiont, 3(1), 7–11.
- Herawati E, F Rianto dan T Palupi. 2021. Invigorasi Benih Padi Menggunakan Mikroba Fungsional. Jurnal Agrotek Tropika, 9(2), 291.
- Hossein, S. 2013. *Effect of Seed Priming on Germination and Yield of Corn. International Journal of Agriculture and Crop Science* 5 (4): 366-369.
- Ichsan CN, AI Hereri dan L Budiarti. 2013. Kajian Warna Buah Dan Ukuran Benih Terhadap Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas Gayo 1. Jurnal Floratek, 8, 110–117.
- Ilyas, S. 2001. Mutu Benih, Makalah dalam Studium Generale Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Ilyas S, GAK Sutariati, FC Suwarno dan Sudarsono. 2002. *Matricconditioning Improves The Quality and Protein Level of Medium Vigor Hot Pepper Seed. Seed Technology* 24(1):66-75.
- Juanda BR, M Cut dan Sofiyana. 2018. Pengaruh Masa Kedaluwarsa Dan Perendaman Dalam Air Kelapa Terhadap Invigorasi Benih Semangka (*Citrus lunatus* Thunb. Matsum. et Nankai). Jurnal Agrosamudra, 4(2), 81–91.
- Juswardi. 1988. Pengaruh Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau. Var 192 (*Paseolus radiates* L.). Tesis Fakultas Matematika dan Ilmu Pasti Universitas Andalas: Padang.
- Kartika M Surahman dan M Susanti. 2015. Pematihan Dormansi Benih Kelapa

- Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi. Jurnal Enviagro Pertanian Dan Lingkungan, 8(2), 48–55.
- Kartika dan D Sari. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Invigorasi Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Padi Lokal Bangka Akses Mayang. Program Studi Agroteknologi, FPPB, Universitas Bangka Belitung. Jurnal Pertanian Dan Lingkungan, 8(1), 10–18.
- Kristina NN dan SF Syahid. 2020. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *in Vitro*, Produksi Rimpang, Dan Kandungan *Xanthorrhizol* Temulawak Di Lapangan. Jurnal Penelitian Tanaman Industri, 18(3), 125.
- Kuswanto H. 2003. Dasar-Dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Lubis RR, T Kurniawan dan Z Zuyasna. (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 dan. A, PB Timotiwu. 2021. Pengaruh Priming pada Vigor Benih Kedelai (*Glycine max*. [L] Merrill) yang Dikecambahkan pada Tanah Masam. Jurnal Agrotropika, 20(2), 120.
- Maemunah dan A Enny. 2009. Lama Penyimpanan Dan Invigorasi Terhadap Vigor Dan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Media Litbang Sulteng 2 (1) : 56 - 61
- Makarim, A Karim dan E Suhartatik. 2010. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Peneltian Tanaman Padi.
- Mohammadi GR. 2009. *The Effect of Seed Priming on Plant Traits of Late Spring Seed Soybean*. *American-Eurasian J. Agric. & Enviro. Sci.*, 5 (3): 322-326 p.
- Murray, GA. dan PO. Wilson Jr.1987. *Priming Seed for Improved Vigor*. *University of Idaho. Bull. College of Agriculture*, 67, 55-70.
- Murniati E dan Halimursyadah. 2008. Pengaruh Pemberian Senyawa Antioksidan dan Sebelum Simpan Terhadap Umur Simpan Benih Kapas (*Gossypium hirsutum* L.). Jurnal Floratek, 3, 1–9.
- Najar M dan S Bakhtiari. 2014. *Effects of Seed Priming on Germination Traits of*. 4(3), 396–405.
- Nurmauli, N Yayuk. 2013. Studi Metode Invigorasi Pada Viabilitas Dua Lot Benih Kedelai Yang Telah Disimpan Selama Simbilan Bulan. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 15 (1):20-24.
- Nautiyal dan AN Purohit. 1985. *Seed Viability in Sal III. Membran Distrupction in Ageing Seeds of Shorea Robusta*. *Seed Sci and Technol*. 13 (1) : 77-82.
- Nuraini IV, B Prakoso dan A Suroto. 2022. Survei dan Identifikasi Hama Gudang pada Komoditas Padi, Jagung, dan Kedelai di Kecamatan Batuwarno, Wonogiri. Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian, 18(2), 87.
- Nuswardhani SK. 2019. Kajian Serapan Benih Padi Bersertifikat Di Indonesia

- Periode 2012– 2017. *Agrika*, 13(2), 162.
- Purnobasuki, H. 2011. “Kadar Benih”. [Online]. Available: [http://skp.unair.ac.id/repository/Guru Indonesia/KadarBenih_HaryPurnobasuki_236.pdf](http://skp.unair.ac.id/repository/Guru%20Indonesia/KadarBenih_HaryPurnobasuki_236.pdf)
- Putra D, R Rahmanti dan Nasrullah. 2012. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* (L.)). *Vegetalika*, 1(3), 21–30.
- Putri NKIS, IAP Darmawati, ING Astawa. 2023. Pengaruh Lama Penyimpanan Benih dan Konsentrasi Rendaman Air Kelapa terhadap Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 13((2)), 289–299.
- Rini DS, Mustikoweni T Surtiningsih. 2005. Respon Perkecambahan Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Perlakuan *Osmoconditioning* Dalam Mengatasi Cekaman Salinitas. *Berita Biologi*, 7(6), 307–313.
- Rouhi HR, A Abbasi Surki, F Sharif-Zadeh, RT Afshari, MA Aboutaleb dan G Ahmadvand. 2011. *Study of Different Priming Treatments on Germination Traits of Soybean Seed Lots*. *Notulae Scientia Biologicae*, 3(1), 101–108.
- Rosmalia D. 2019. Pengaruh Lama Perendaman Dalam Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Ruliyansyah A. 2012. Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 1(1), 13.
- Sadjad S. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta, 6-8.
- Sadjad S. (1994). Metode Uji Langsung Viabilitas Benih. Bogor: IPB.
- Salisbury FB dan CW Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Diah R.L. dan Sumaryono (penerjemah). ITB. Bandung.
- Sambayu DS, Muharam dan A Elia. 2021. Invigorasi Benih Dengan Berbagai Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Terhadap Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(2), 288–95.
- Schmidt L. 2002. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis. Jakarta: Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan. Hal 25-31.
- Supardy, E Aselina dan U Made. 2016. Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *E-J. Agrotekbis* 2(3) : 425-431.
- Syamsiyah S. 2008. Respon Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Terhadap Stres Air dan Inokulasi Mikoriza. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Seswita D. 2020. Penggunaan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) *In Vitro*. Jurnal Penelitian Tanaman Industri, 16(4), 135.
- Tatipata. 2004. Kajian Aspek Fisiologi Dan Biokimia Deteriorasi Benih Kedelai Dalam Penyimpanan. 11, 76–87.
- Tefa A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. Savana Cendana, 2(03), 48–50.
- Utama, M Zulman Harja. 2015. Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Yogyakarta: Andi.
- Utami EP, M Sari dan E Widajati. 2014. Perlakuan Priming Benih untuk Mempertahankan Vigor Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) Selama Penyimpanan. Agrohorti. 1(4), 75–82.
- Wahyuni, A., Simarmata, M. M., Junairiah, P. L. I., Koryati, T., Zakia, A., Andini, S. N., Sulistyowati, D., Purwaningsih, Purwanti, S., Kurniasari, I. L., dan Herawati, J. 2021. Teknologi dan Produksi Benih. In
- Wahyuni, S., AFV Yuningsih dan ML Widiastuti. 2016. Teknik Pengelolaan Dan Mutu Benih Yang Dihasilkan Dari Sektor Perbenihan Informal. Prosiding Seminar Nasional 2015: 857-869. Sukamandi: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Wahyuni S. 2013. Keragaan Produsen Benih Di Jawa Tengah Dan Mutu Benih Yang Dihasilkan. Prosiding Seminar Nasional 2013. Buku I: 45-52. Solo: Universitas Sebelas Maret.
- Wahyuni S, Z Susanti, B Besar dan P Tanaman. 2020. Pengaruh Perlakuan Benih terhadap Mutu Fisiologis Benih dan Pertumbuhan Bibit Padi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian: Kesiapan Sumber Daya Pertanian Dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0, 2, 567–576.
- Widajati E, E Murniati, ER Palupi, T Kartika, MR Suhartanto, A Qadir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. PT Penerbit IPB Perss : Kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Wiraatmaja, I Wayan. 2017. Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali. hal 1 - 41.
- Yunita R. 2016. Pengaruh Pemberian Urine Sapi, Air Kelapa, dan Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Markisa (*Passiflora edulis* var. flavicarpa). Skripsi, 4(1), 1–23.
- Yuniarti N, D Syamsuwida, A Aminah. 2008. Pengaruh Penurunan Kadar Air terhadap Perubahan Fisiologi dan Kandungan Biokimia Benih Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 5(3):191-198.
- Zulkarnain. 2008. Kultur Jaringan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta. 250 hal.