

DAFTAR PUSTAKA

- Afdharani R, Hasanuddin H, Bakhtiar B, 2020. Pengaruh Bahan Invigorasi dan Lama Perendaman pada Benih Padi Kadalua (*Oryza sativa* L.) terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1): 169–183. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i1.10361>
- Afriyanty N, Suryanti Hs, Ralle A, 2024. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Dan Lama Perendaman Benih Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L .). *Jurnal AGrotekMAS*. 5(3): 305–311.
- Aisyah D N, Kendarini N, dan Ashari S, 2018. Efektivitas PEG-6000 Sebagai Media Osmoconditioning Dalam Peningkatan Mutu Benih Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1344–1353.
- Amalia L, Komariah A, Indriana KR, 2022. *Teknologi Benih Lanjut*. Eureka Media Akdara. Purbalingga.
- Asra R, 2014. Pengaruh Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah dan Vigoritas Calopogonium caeruleum. *Biospecies*, 7(1): 29–33. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v7i1.1507>
- Asriyandini R, 2023. Pengaruh Osmoconditioning Menggunakan Air Kelapa Terhadap Viabilitas Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) Dengan Masa Simpan 10 Bulan. [Skripsi]. Serang. Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Program Sarjana: 1–23.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2024. *Produksi Tanaman Sayuran*. Badan Pusat Statistik Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg%3D%3D/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Benih Citra Asia, 2025. *Katalog Produk PT.Benih Citra Asia*. PT. Benih Citra Asia. <https://benihcitraasia.co.id/product-details/karuna.html>
- Bernardinus, Wiryanta W, 2008. *Bertanam Tomat* (L. A. Marianto (ed.); 3rd ed.). AgroMedia Pustaka.
- Bewley JD, Black M, 2013. *Seeds: Physiology of Development, Germination, and Dormancy chapter 3*. Springer Science & Business Media.Germany.
- Blegur T, Pellondo'u M, Seran W, 2023. Peningkatan Kualitas Perkecambahan Biji Cendana (*Santalum Album* LINN.) Dengan Lama Perendaman Menggunakan Air Kelapa Dan Bawang Merah. *Wana Lestari*, 5(01): 083–090. <https://doi.org/10.35508/wanalestari.v7i01.11740>
- Budiyaniti T, Indriyani NLP, Riska, Kirana R, Suliansyah I, Hervani D, 2024. Cekaman Polyethylene Glycol 6000 (PEG 6000) Terhadap Perkecambahan 24 Genotipe Cabai Lokal (*Capsicum annum* L.) dari Sumatera Barat. *Jurnal Sains AGRO*.9: 11–16.

- Cahyani W, Santika P, 2024. Pengaruh Osmopriming Dengan PEG 6000 Terhadap Mutu Fisiologis Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Prosiding Seminar dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember 2024 Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Adaptasi Perubahan Iklim Untuk Pertanian Berkelanjutan 13 – 14 Juni 2024. *AGROPROSS*. 623–629.
- Desfajerin D, 2022. *Mengenal Kemunduran Benih dan Penyebabnya*. Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan, Direktorat Jenderal Perkebunan. Surabaya.
- Dewi R, 2020. Invigorasi Benih Kedelai (*Glycine max* L .) Melalui Osmoconditioning Invigorating Soybean (*Glycine max* L .) Seeds Trough Osmoconditioning [Skripsi]. Palembang. Universitas Sriwijaya. Program Studi Agroekoteknologi. Program Sarjana.
- Dias D, Ribeiro FP, Dias LAS, Silva D, Vidigal D, 2006. Tomato seed quality in relation to fruit maturation and post-harvest storage. *Seed Science and Technology*, 34:691–699. <https://doi.org/10.15258/sst.2006.34.3.15>
- Ernawati, Rahardjo P, Suroso B, 2017. Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Kadalua Pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit. *Agritrop*, 15(1). <https://doi.org/10.32528/agr.v15i1.794>
- Ernita E, Mairizki F, 2019. Penggunaan Polietilen Glikol Sebagai Teknik Invigorasi Untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor, Dan Produksi Benih Kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16(1): 8–18. <https://doi.org/10.31849/jip.v16i1.2140>
- Fadhilah S, Wibawa NF, Murwantini E, Kusmawardana A, Yukti AM, 2015. *Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan Dan Hortikultura BerdasarkanISTA Rules*. Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan Dan Hortikultura.
- Fadli S, 2021. Pengaruh Asal Bahan Stek Dan Zpt Alami Terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata* L.[Skripsi]. Pekanbaru. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Program Sarjana.
- Finch Savage W E, Bassel GW, 2016. Seed vigour and crop establishment: extending performance beyond adaptation. *Journal of Experimental Botany*, 67(3): 567–591. <https://doi.org/10.1093/jxb/erv490>
- Fitri SR, Anhar A, Advinda L, 2022. Respon Tahapan Perkecambahan Kopi Robusta (*Coffea Canephora* . L) yang Mendapat Perlakuan Lama. *Serambi Biologi*, 7(4): 331–338.
- [GBIF] Global Biodiversity Information Facility, 1753. *Solanum lycopersicum* L. Gbif.Org. <https://www.gbif.org/species/2930137>
- Gehel J, 2012. *Teknik Budidaya Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum)*. Kemnenterian Pertanian Badan Penyuluhan Dan Pengembangan

- Sumber Daya Manusia Pertanian.
<https://bbpplembang.bppsdp.pertanian.go.id/publikasi-detail/1178>
- Gupta S, Van Staden J, Doležal K, 2022. An understanding of the role of seed physiology for better crop productivity and food security. *Plant Growth Regulation*, 97(2): 171–173. <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00827-8>
- Hernawati, 2024. Preferensi Petani Terhadap Penggunaan Benih Tomat Di Desa Rampunan Kecamatan Masalle Kabupaten Enrekang. [Skripsi]. Makassar. Universitas Muhammadiyah Makassar. Program Sarjana.
- Hedty M, Turnip M, 2014. Pemberian H₂SO₄ dan Air Kelapa pada Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Protobiont*, 3(1): 7–11.
- Husaini, 2013. Penggunaan Berbagai Tingkat Kemasakan Buah Kelapa Dan Pengaturan Lamanya Lnkubasi Air Kelapa Untuk Invigorasi Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Kadaluarsa. [Skripsi]. Aceh. Universitas Syiah Kuala. Program Sarjana.
<https://etd.usk.ac.id/index.php?p=baca&bacaID=131021&page=45>
- [ISTA] International Seed Testing Association. 2021. *Validated Seed Health Testing Methods*. The International Seed Testing Association.
- Juan RNM, Jesús MVJ, Mariana SA, Victoria DV, Hélène G, Oscar AGJ, 2021. Parameters of Physical and Physiological Quality in Seed Produced during High Season for Different Periods of Development. *Agro Productividad*, 1405): 45–50.
<https://doi.org/10.32854/agrop.v14i05.1858>
- Junaidi LI, Bahrudin, 2018. Invigorasi Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Kadaluarsa Dengan Aplikasi Air Kelapa Muda Dan Lama Inkubasi. *Mitra Sains*, 6(1): 31–42.
- Karjadi A, Buchory A, 2008. Sifat Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Pengelolaan Terpadu Kebun Jeruk Sehat Dalam Pengembangan Agribisnis Jeruk Di Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat. *Jurnal Hortikultura*, 18(4): 380–384.
- Kartasapoetra AG, 2003. *Teknologi Benih Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum* (2nd ed.). PT RINEKA CIPTA. Jakarta.
- Khairani Z, Syamsuddin, Ichsan CN, 2016. Penggunaan Polyethilen Glycol (PEG 6000) Untuk Mengetahui Vigor Kekuatan Tumbuh Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill)) Pada Kondisi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1): 280–288.
www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Kharisma. 2023. Hydropriming Menggunakan Suhu Air Yang Berbeda Pada Benih Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L .) Pasca Pematihan Dormansi Fisik Untuk Meningkatkan Perkecambahan Hydropriming Using Different Water Temperatures On Sunflower Seeds After

- Dormancy Breaking. [Skripsi]. Malang. Universitas Brawijaya.
- Lesilolo M, Riry J, Matatula E, 2018. Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1): 1–9. <https://doi.org/10.30598/a.v2i1.272>
- Lewar Y, Hasan A, Sako YP, 2024. Pengaruh Priming Benih Paria Kadaluarsa Menggunakan Air Kelapa Muda Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Viabilitas Benih *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-7*. 275–283.
- Lewar Y, Kumanireng KN, Hasan A, 2023. Kajian Konsentrasi Air Kelapa Muda Sebagai Organic Priming Terhadap Viabilitas Benih Kacang Merah Yang Terdeteriorasi. *Partner*, 28(1): 119. <https://doi.org/10.35726/jp.v28i1.6943>
- Lubis RR, Kurniawan T, Zuyasna Z, 2018. Invigorasi benih tomat kadaluarsa dengan ekstrak bawang merah pada berbagai konsentrasi dan lama perendaman. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4): 175–184. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v3i4.9392>
- Lutts S, Benincasa P, Wojtyla LSSK, Pace R, Lechowska K, Quinet M, Garnczarska M, 2016. *Seed Priming: New Comprehensive Approaches for an Old Empirical Technique* (S. Araujo & A. Balestrazzi (eds.); p. Ch. 1). IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/64420>
- Murrinie ED, Sudjianto U, Ma'rufa KM, 2021. Pengaruh Giberelin Terhadap Perkecambahan Benih Dan Pertumbuhan Semai Kawista (*Feronia Limonia* (L.) Swingle). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 183. <https://doi.org/10.30595/agritech.v23i2.12614>
- Murtiwulandari, Pudjihartati E, 2022. Optimalisasi metode uji perkecambahan dan media tanam pada perkecambahan biji anuma (*Artemisia annua* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(3), 175–186. <https://doi.org/10.31849/jip.v19i3.10514>
- Nahampun VD, Kusmiyati F, 2018. Pengaruh pelapisan benih dengan Polyethylene glycol (PEG) dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*). *Jurnal AgroCompleks*, 2: 235–243.
- Nesia TB, 2024. *Bibit Tomat Terbaik Jenis Tomat Buah dan Sayur*. Bibit Nesia. <https://bibitnesia.biz.id/bibit-tomat/>
- Niranjana V, Sureshkumar P, Shankara L, Khedkar G, Kumar J, 2024. *Insights on Mechanism of Plant Related Bacteria Producing Phytohormones* Ch. 4. Intech. Open. <https://doi.org/10.5772/intechopen.1002206>
- Novita, Suwarno FC, 2014. Viabilitas Benih Melon (*Cucumis Melo* L.) pada Kondisi Optimum dan Sub-Optimum Setelah Diberi Perlakuan Invigorasi. *Buletin Agrohorti*, 2(1): 59.

- <https://doi.org/10.29244/agrob.2.1.59-65>
- Nurmala T, Irwan AW, 2007. *Pangan Alternatif Berbasis Serealia Minor*. Giratuna. Bandung.
- Nurwiati W, Budiman C, 2023. Uji Cepat Vigor Benih Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Metode Radicle Emergence. *Buletin Agrohorti*, 11: 260–265. <https://doi.org/10.29244/agrob.v11i2.47140>
- Polhaupessy S, Sinay H, 2014. Pengaruh Konsentrasi Giberelin Dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Biji Sirsak (*Annona muricata* L.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1): 73–79. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue1page73-79>
- Prabawa PS, Parmila IP, Suarsana M, 2020. Invigorasi Benih Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) Kadaluarsa dengan Berbagai Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 3(1): 91–97. <https://doi.org/10.37637/ab.v3i1.462>
- Purba D, Purbajanti ED, Karno K, 2018. Perkecambahan dan pertumbuhan benih tomat (*Solanum lycopersicum*) akibat perlakuan berbagai dosis NaOCl dan metode pengeringan. *Journal of Agro Complex*, 2(1): 68. <https://doi.org/10.14710/joac.2.1.68-78>
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, 2023. *Analisis Kinerja Perdagangan Kopi*. Sekretarian Jenderal Kementerian Pertanian.
- Putra AHT, Wijayanto B, Agus W, 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Air Kelapa Pada Proses Invigorasi terhadap Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*, 24(2), 74–83. DOI:<http://dx.doi.org/10.20961/agsjpa.v24i2.63457>
- Putri SIH, Suwignyo RA, Negara ZP, Sulaiman F, Irmawati I, 2023. Improvement of Seed Viability and Vigor of Several Rice Varieties With Various Priming Methods. *BIOVALENTIA: Biological Research Journal*, 9(2): 103–109. <https://doi.org/10.24233/biov.9.2.2023.392>
- Rahayu AD, Suharsi TK, 2015. Pengamatan Uji Daya Berkecambah dan Optimalisasi Substrat Perkecambahan Benih Kecipir [*Psophocarpus tetragonolobus* L. (DC)]. *Buletin Agrohorti*, 3(1): 18–27. <https://doi.org/10.29244/agrob.v3i1.14821>
- Raihanun S, Fauzi MT, Suwardji AAK, 2023. Determination of PEG (Polyethlene Glycol) Concentration and Dosage to Evaluate The Resistance of Rice (*Oryza sativa* L.) to Drought. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4): 293–298.
- Rana M, Hasan M, Bahadur M, Islam M, 2017. Effect of Polyethylene Glycol Induced Water Stress on Germination and Seedling Growth of Wheat (*Triticum aestivum*). *The Agriculturists*, 15(1): 81–91. <https://doi.org/10.3329/agric.v15i1.33431>

- [RSNI] Rancangan Standar Nasional Indonesia, 2024. *Benih wijen (Sesamum indicum L.)*.
- Rusiat. (2005). Efektivitas Invigorasi Benih Bunga Kol Kadaluarsa Dengan Larutan PEG Ditambah Air Kelapa Muda Berdasarkan Lama Inkubasi. [Skripsi]. Aceh. Universitas Syiah Kuala. <https://etd.usk.ac.id/index.php?p=baca&bacaID=129000&page=35>
- Sakinah F, Lestari S, 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*, 11(3): 199–208.
- Saleh H, Wulandari S, Meli A, 2018. Metodologi Penelitian Biologi 1. Universitas Muhammadiyah Palembang Press. Palembang.
- Sanoto A, Aslim R, Zuhry E, 2017. Pola Perkembangan Biji dan Perubahan Mutu Benih Berbagai Kultivar Sorgum (*Shorgum bicolor L.*). *Neuropsychology*, 3(8): 85–102. http://clpsy.journals.pnu.ac.ir/article_3887.html
- Saragih, Setyowati, Maryanto BW, Nanik, Nurjanah P, Uswatun. 2019. Aplikasi Bahan Pelapis Benih Dan Lama Penyimpanan Terhadap Viabilitas Benih Dan Pertumbuhan Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum var cerasiforme*). *Jurnal Agroqua*, 17(2): 115–125. <https://doi.org/10.32663/ja.v>
- Sari DA, Karmaita Y, Kurniasih D, Illahi AK, 2024. Uji Efektifitas Air Kelapa Sebagai ZPT Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Tanaman (*Amorphophallus oncophyllus*). *Produksi Tanaman*, 12(04): 240–246. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2024.012.04.03>
- Sativa N, Baharzyah RM, Hidayati H, Rismayanti AY, 2022. Pengaruh Berbagai Konsentrasi PEG (Polyethylene Glycol) 6000 dan Lama Perendaman terhadap Vigor Benih Jintan Hitam (*Nigella sativa*). *Jurnal Agroteknologi Dan Sains*, 6(2): 125–133.
- Septirosya T, Zulmi DR, Zulaiha S, 2024. Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Kadaluarsa Melalui Teknik Hydropriming Menggunakan Air Kelapa Muda. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 8(1): 71–80. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v8i1.543>
- Setiawan A, Hasibuan S, Gunawan H, 2019. Pengaruh pemberian air kelapa dan GA3 terhadap perkecambahan biji anggrek lidah ular (*Cymbidium dayanum*) secara in vitro. *Agricultural Research Journal*, 15(1): 126–133.
- Setiawan RB, Indarwati, Fajarfika R, Asril M, Jumawati R, Purwaningsih, Joeniarti E, Ramdan EP, Arsi. 2021. Teknologi Produksi Benih. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11): 951–952.
- Sholeh A, Munandar DE, Suandana FH, Soares M, Al Ramadhani F M,

- Haritanti DN, Rimalkahfi AZA, Farlisa VY, Naykudua ZR, Wibisono VB, Munir MS, Rihman IR, 2021. *Buku Teks Fisiologi & Metabolisme Benih*. UPT Penerbitan & Percetakan Universitas Jember. <https://books.google.co.id/books?id=omw8EAAAQBAJ>
- Sihombing C, Sipayung M, Gultom T. 2022. Uji Perkecambahan Beberapa Varietas Biji Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya.
- Siregar I, Ramdhani R, Rustam E, Sudrajat D, 2021. The Effect of Invigoration Using Polyethylene Glycol And Ultra Fine Bubble on Improving of Sengon Seeds (*Falcataria Moluccana* Miq.) Quality After Two Years Storage. *Jurnal Wasian*, 8(2): 133–143. <https://doi.org/10.20886/jwas.v8i2.5997>
- Solikhah, Amyati, 2022. *BIOSTATISTIK: Sebuah Aplikasi SPSS dalam Bidang Kesehatan dan Kedokteran*.Jejak Pustaka.Yogyakarta.
- Spoelstra P, 2002. *Germination and dormancy of single tomato seeds*. Wageningen University & Research. Netherlands.
- Srimaulinda S, Nurtjahja K, Riyanto R, 2021. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Air Cucian Beras dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 3(2), 62–72. <https://doi.org/10.31289/jibioma.v3i2.751>
- Suganda DQ, 2018. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Viabilitas Benih Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Varietas Kutilang.[Skripsi]. Tarakan.Universitas Borneo Tarakan. Program Sarjana.
- Sutarno H, 1984. Kemunduran Benih dan Penyebabnya. In *agriTECH*: Vol. Vol 4: 17–22. <https://journal.ugm.ac.id/agritech/article/view/18971>
- Sutopo L, 2004. *Teknologi Benih Edisi Revisi* (6th ed.). PT Raja Grafindo Persada.Depok.
- Tetuka KA, Parman S, Izzati M, 2015. Pengaruh Kombinasi Hormon Tumbuh Giberelin dan Auksin terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19401>
- Took P, 2015. Fungsi Hormon Giberelin. *EDUBIO Informatif Dan Mencerahkan*. <https://www.edubio.info/2015/05/fungsi-hormon-giberelin.html>
- Undang,Arridho S, Qadir A, Rosyad A, 2023. Pengembangan Metode Uji Vigor Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Pada Beberapa Potensial Air. *Jurnal Agronida*, 8(2): 50–59. <https://doi.org/10.30997/jag.v8i2.6392>
- Vijratun, Farida N, Sudika IW, 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama

- Perendaman Polietilen Glikol (PEG) 6000 Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Periode Simpan Dua Tahun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3): 222–232. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i3.1459>
- Wahyuri E, Suryawati A, 2021. *Budidaya Dan Keragaman Genetik Tomat*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta.
- Wahyurini E, Lagiman, 2020. *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Tomat*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta.
- Wicaksono FY, Nurmala T, Irwan AW, Putri ASU, 2016. Pengaruh pemberian gibberellin dan sitokinin pada konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil gandum (*Triticum aestivum* L.) di dataran medium Jatinangor. *Kultivasi*, 15(1): 52–58. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v15i1.12004>
- Widiastuti ML, Wahyuni S, 2020. Application of Invigoration Technique in Order to Improve Seed. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 39(2): 96. <https://doi.org/10.21082/jp3.v39n2.2020.p96-104>
- Widyastuti N, Deviyanti J, 2018. *Kultur Jaringan Teori dan Praktik Perbanayakan Tanaman Secara In-Vitro* (F. M (ed.)). ANDI. Yogyakarta.
- Winarno, 2019. *Dasyatnya Kelapa Muda*. Universitas Pembangunan Panca Budi: 11-32.
- Yuanasari BS, Kendarini N, Saptadi D, 2015. Peningkatan viabilitas benih kedelai hitam (*Glycine max* L. Merr) melalui invigorasi osmoconditioning. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(6): 518–527.
- Yudono P, 2019. *Perbenihan Tanaman* (3rd ed.). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yulyatin A, Haryati Y, 2016. Pengujian daya kecambah biji bawang merah Selama 7 periode Simpan [Shallot seed germination test for 7 storage periods]. *Buletin Hasil Kajian*, 6(6): 5–8.
- Zebua MJ, Suharsi TK, Syukur M, 2019. Studi Karakter Fisik dan Fisiologi Buah dan Benih Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Tora IPB. *Buletin Agrohorti*, 7(1): 69–75. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24418>