

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah A, Anhar A, Leilani I, Putri E, Violita. 2022. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO<sub>3</sub> Terhadap Indeks Vigor Padi Varietas Cisoka Kuning ( *Oryza sativa* L.). *Serabut Biologi*. 7(2): 132-136.
- Adelina E. 2009. Pemotongan dan Pemberian Auksin Pada Kecambah Kakao. *Jurnal Agroland*. 11(3): 255-260. Afdharani R, Bakhtiar, Hasanuddin. 2019. Pengaruh Bahan Invigorasi dan Lama Perendaman Pada Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kadaluarsa Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(1):169-183.
- Amarullah, Murtilaksono A, Adiwena M, Fathur RA. 2023. *Teknologi Budidaya dan Produksi Tanaman*. Syiah Kuala University Press: Aceh.
- Ashar ZR, Farhanah A, Haris A, Sumiyati T, Khaerana, Retno P, Esti PU, Sheli MD. 2024. *Ilmu dan Teknologi Benih*. Thohar Media: Makassar.
- Asriani, Herdhiansyah D. 2023. Analisis Penawaran Komoditas Jagung Nasional. Penerbit NEM: Pekalongan.
- Avivi S, Munandar D.E, Suandana F.H, Marcus D.S.S, Farchan M.A.R, Dwika N.H, Ahimsa Z.A.R, Veronency Y.F, Zaiyin R.A.M, Viky B.W, Mohammad S.M, Isfi R.R. 2021. *Buku Teks Fisiologi Dan Metabolisme Benih*. UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jember: Jember.
- Bantacut T, Akbar M.T, Firdaus F.R. 2015. Pengembangan Jagung Untuk Ketahanan Pangan, Industri dan Ekonomi. *PANGAN*. 24(2):134-148.
- [BPS] Badan Pusat Statistik, 2024. *Luas panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2023-2024. Tanaman Sayuran*. Badan Pusat Statistik: Jakarta.
- Cortesa NJ, Martha L, Zulkifli, Tundjung TH. 2019. *Gibberellic Acid (GA<sub>3</sub>) and Potasium Nitrate (KNO<sub>3</sub>) The Influence and Interaction in The Senescence Process in White Rosa Sp.* *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 6(1): 32-38.
- Dina, Suharyono. 2023. *Vigor Benih*. Balai Besar PPMBTPH : Kementerian Pertanian.
- Fatikhasari Z, Lailaty IQ, Sartika D, Muhammad AU. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Kacang Hijau (*Vigna radiate* (L.) R. Wilczek), dan Jagung (*Zea mays* L.) Pada

- Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 27(1): 7-17.
- Faustina E, Ydhoyono.P, Rabaniyah.R. 2012. Pengaruh Cara Pelepasan Airl Dan Konsentrasi KNO<sub>3</sub> Terhadap Pematangan Dormansi Benih Papaya ( *Carica Papaya* L.).Skripsi. Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.
- Firdaus IA. 2015. *Dahsyatnya Mukjizat Shalat Dhuha Untuk Kesuburan Suami Istri*. DIVA Press: Yogyakarta.
- Halimursyadah J, dan Muthiah. 2015. Penggunaan Organik Priming dan Priode Inkubasi Untuk Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum anum* L.) Kadaluarsa Pada Stadia Perkecambahan. *Jurnal Ploratek*. 10(2): 78-86.
- Hama S dan Lisa W. 2019. Organogenesis Tanaman Kacang Hijau ( *Vigna radiata* L.) Pada Beberapa Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuhan Sitokinin dan In Vitro. *Jurnal Agercolere*. 12(1): 51-56.
- Herlina dan Aziz SA. 2016. Hydropriming dan Pemberian Asam Giberelat Increasing Black Cumin (*Nigellas sativa*). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 27(2): 129-136.
- Ilyas S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press: Bogor.
- Irwan, Basri Z, Maemunah. 2024. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Kalium Nitrat Terhadap Mutu Benih Bawang Merah Varietas Lembah Palu (*Allium wakegi araki*). *Jurnal Agrotekbis*. 12(1): 133-141.
- [ISTA] *Internal Seed Testing Association* (ISTA).2016. (1):1-384.
- [ISTA] *International Seed Testing Association*. 2021. *International Rules For Seed Testing*, Switzerland: ISTA.
- Jasmi. 2017. Viabilitas dan Vigor Benih Akibat Deteriorasi. *Jurnal Agrotek Lestari*. 3(1): 10-14.
- Jyoti dan Malik CP. 2013. *Seed Deterioration*. *International Journal of Life Sciences Biotechnologi and Pharma Research*. 2(3): 374-385.
- Karimi M, Varyani M. 2016. Role Of Priming Technique in Germihnation Parameters of Calendula ( *Calendula officialis* L.) seeds. 61(3): 215-226.

- Kartina, Mardhiana, Wiwik Karlina. 2021. Vigor dan Viabilitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dengan Pemberian NaOCI Teknik Pengeringan Berbeda. *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains*. 2(2): 33-37.
- [Kepmentan] Keputusan Menteri Pertanian 2018. *Pedoman Teknis Pengambilan Contoh Benih dan Pengujian/Analisis Mutu Benih Tanaman Pangan*. Kementerian Pertanian: Jakarta.
- Kusumawardana A, Hidayati N. 2019. *Uji Cepat Mutu Benih*. Ahli Media Book: Bekasi.
- Mariani. 2018. Pengujian Vigor Benih Jagung Melalui Daya Berkecambah, Bocoran Kalium Daya Hantar Listrik Air Rendaman Benih. *Jurnal Agroteknologi Tanaman*. 4(1): 13-17.
- Mooy H, Auraini A, Sumadi. 2021. Respons Perkecambahan Benih Jagung Manis Terhadap Konsentrasi dan Lama Perendaman Giberelin Pada Suhu Lingkungan Yang Berbeda. *Jurnal Kultivasi*. 20(1):53-61.
- Nala N, Suroso B, Wijaya I. 2022. Invigorasi Osmoconditioning Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai Varietas Biosoy 1 Dengan Masa Simpan Lebih Dari 6 Bulan. *UMJember Proseeding Series*. 1(2): 292-301.
- Nur M, Rafli M, Dabet A, Faisal, Ismadi, Ferri S. 2024. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah dan Jenis Media Terhadap Perkecambahan Benih Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) Kadaluarsa Menggunakan Alat F dan F Germinator. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. 3(1): 6-12.
- Nurmiati dan Gazali Z. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Ekstrak Tauge (*Vigna radiata* L.) Terhadap Perkecambahan Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 4(1): 41
- Pamungkas SST dan Nopiyanto R. 2020. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuhan Alami dari Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum officinarum*) Varietas Bululawang (BL). *Mediagro*. 16(1): 68-80.
- Paramita K E, Suharsi TK, Surahman M. 2018. Optimasi Pengujian Daya Berkecambah dan Faktor Yang Mempengaruhi Viabilitas dan Vigor Benih Kelor (*Moringa aloeifera* Lam.) dalam Penyimpanan. *Buletin Agrohorti*. 6(2): 221-230.

- Pertiwi, Novi MM, Tahir. Same M. 2016. Respon Pertumbuhan Benih Kopi Robutsa Terhadap Waktu Perendaman dan Konsentrasi Giberelin (GA<sub>3</sub>). *Journal Agro Industri Perkebunan*. 4(1): 1-11.
- Priyanto MR, Susana R, Heriyanti A. 2023. Pengaruh Pupuk Kandang Bebek dan KNO<sub>3</sub> Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Pertanian Ekuator*. 12(3): 345-352.
- Ramadhani, Riki S, Iskandar Z, Sudrajat, Dede J. 2018. Invigorasi Benih Sengon (*Falcataria moluccana* Miq.) Dengan Metode Priming Menggunakan Ultra Fine Bubble dan Polyethylene Glycol. IPB University: Bogor.
- Rokhim MN dan Adelina E. 2021. Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Tauge dan Zat Pengatur Tumbuh Sintetik Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Yang Telah Mengalami Deteriorasi. *Jurnal Agrotekbis*. 9(3): 741-751.
- Ruliansyah A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan Dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan PSDI*. 1(1): 13-18.
- Rusmin D, Suwarno FC, Darwati I. 2011. Pengaruh Pemberian GA<sub>3</sub> Pada Berbagai Konsentrasi dan Imbibisi Terhadap Peningkatan Viabilitas Benih Puwoceng (*Pimpinella pruatjan* molk). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 17(3): 89-94.
- Saputra D, Elza, Yosepa S. 2016. Pemataha Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) dengan Berbagai Konsentrasi KNO<sub>3</sub> dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Pada Tahap *Pre-nursery*. *Jurnal JOM Faperta*. 4(2): 4-14.
- Saputra ETM, Khadijah, Yunita D. 2024. Efektivitas Pemberian Ekstrak Taoge Terhadap Viabilitas Lama Perendaman Benih Tomat Ceri (*Lycopersium esculentum*) Varietas Lokal. *Jurnal Agroteknologi Pertanian dan Publikasi Riset Ilmiah*. 6(1): 25-52.
- Sarah, Nurcahyani E, Handayani T.T, Mahfut.2023. Respon Pemberian Ekstrak Taoge *Vigna radiata* (L.)R. Wilczek Pada Medium Murashige And Skoog Terhadap Pertumbuhan Eksplan Sawi Hijau *Brassica rapa* var. *parachinensis* L. In Vitro. *Jurnal Biologi Makassar*. 8(2): 88-95.
- Satya II, Haryati H, Simanungkalit T. 2015. Pengaruh Perendaman Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) Terhadap Viabilitas Benih Delima (*Punica granatum*

- L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Sumatera Utara*. 3(4) : 1375-1380.
- Setiawati T, Maulidyah, Nurjaman M, Mutaqin. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun Bayfolan dan Ekstrak Kacang Hijau atau Tauge (*Vigna radiata* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. 2(2): 171-188.
- Silmy U, Wijaya I, Suroso B. 2024. Pengujian Viabilitas Benih Terhadap Benih Jagung (*Zea mays* L.) Kedaluwarsa Dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Penelitian Ilmu Sosial dan Eksakta*. 3 (2): 93-99.
- Sudirman. 2023. *Pengendalian OPT Jagung Dengan Bijaksana*. Pekalongan: Penerbit NEM.
- Suparto H, Nugraha MI, Kulu IP. 2022. Invigorasi Benih Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Larutan Tauge. *Jurnal Penelitian UPR*. 2(2): 83-92.
- Suprpto A, Widiastuti L, Azizah M, Wasonowati C, Jawa G, Deviona, Hasanah Y, Suwarno K, Panataria LR, Yustisia D. 2024. *Teknologi Benih dalam Pertanian*. Batam: Yayasan Cendekia Mulia Mandiri.
- Suriani C, Sari WDP, Panggabean NH. 2024. *Buku Ajar Morfologi Tumbuhan*. Prokreatif Media:Medan.
- Triani N, Permatasari VP, Guniarti. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Zat Pengatur Tumbuhan Giberelin ( $GA_3$ ) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L. cv. Antaboga-1). *Agricultural Journal*. 3(2): 144-155.
- Tustiyani I, Pratama RA, Nurdiana D. 2016. Pengujian Viabilitas dan Vigor Dari Tiga Jenis Kacang-kacangan Yang Beredar Di Daerah Pasaran Daerah Semarang Garut. *Jurnal Agroekotek*. 8(1): 16-21.
- Undang, Arridho S, Qadir A, Astriyani R. 2022. Pengembangan Metode Uji Vigor Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Pada Beberapa Potensial Air. *Jurna Agronida*. 8(2): 50-59.
- Utari V,F. 2023. Toleransi Varietas Jagung (*Zea mays*) Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Fase Perkecambahan dan Vegetatif Menggunakan Tingkat Konsentrasi PEG 6000. *Journal Of Agrosociology and Sustainability*. 1(1): 1-15.

- Wangi D.W, Adriansyah D. 2023. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Jagung Pipil Di Desa Kelubir Kecamatan Tanjung Palas Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Kaltara*. 1(1): 06-13.
- Wijaya.A, Fitiani D, Hayati R.2020. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO<sub>3</sub>) Terhadap Pematangan Dormansi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agriculture*. 15(1): 1-7
- Wijayanto B dan Sucahyo A. 2019. Analisis Aplikasi Pengguna Pupuk KNO<sub>3</sub> Pada Budidaya Kedelai. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 26(1)25-29.
- Yuanasari B, Kendarini N, Saptadi D. 2015. Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L.) melalui Invigorasi Osmoconditioning. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(6): 518-527.
- Yudha WY, Harahap AS, Sajar S. 2025. Pengaruh Perendaman Larutan Taoge dan Larutan Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *Jurnal Agroplasma*. 12(1):373-383.
- Yuliani GK, Komariah A, Indriyana KR. 2023. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO<sub>3</sub> Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(2): 209-217.
- Yuniarti N, Zanzibar M, Megawati, Leksono B. 2014. Perbandingan Vigoritas Benih Acacimangium Hasil Pemuliaan dan Yang Belum Dimuliakan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 3(1): 57-64.