

DAFTAR PUSTAKA

- Alridiwirah, Asritanarni dan F. A. Sari. 2011. Perlakuan benih dan pemupukan terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). TSH 858. Jurnal Agrium. 17(1): 1-8.
- Ananda, D. N. P., I. G. N. Raka dan N. N. A. Mayadewi. 2016. Uji efektivitas teknik ekstraksi dan dry heat treatment terhadap kesehatan bibit tomat (*Lycopersicum esculentum*). Jurnal Agroteknologi Tropika. 5(1): 30-39.
- Andri, A., Setiawan dan N. Pradani. 2012. Pengaruh penggunaan kapur sebagai bahan pengisi (filler) terhadap karakteristik campuran beton aspal lapis aus (AC-WC). Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi.
- Anun, Sirintorn Yibchok, S. Adisakwattana, C.Y. Yao, P. Sangvanich, S. Roengsumran dan W.H. Hsu. 2006. Slow acting protein extract from fruit pulp of *Momordica charantia* L. with insulin secretagogue and insulinomimetic activities. Biol. Pharm. Bull. 29(6): 1126-1131.
- Anwar, P. dan P. Yudono. 2019. Invigorasi osmoconditioning dengan kalsium klorida untuk perbaikan mutu fisiologis benih padi hitam lokal (*Oryza sativa* L.). Jurnal Vegetalika. 8(3): 166-176.
- Arifin S. Z. 2007. Pengaruh letak biji dalam buah dan pemberian macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan bibit sirsak (*Annona muricata* L.). Jurnal online Agroteknologi. 28(2): 156-171.
- Arifin, Wardah dan Irmasari. 2018. Uji mutu benih jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus*) pada berbagai cara ekstraksi benih. Jurnal Warta Rimba. 6(1).
- Arini, P.B. dan Y.R. Ahidayat. 2021. Pengaturan suhu inkubasi dan perlakuan benih dalam upaya meningkatkan daya tumbuh benih *Carica papaya* L. Jurnal Kultivasi. 20(3): 149-159.
- Aziz, Muchtar. 2010. Batu kapur dan peningkatan nilai tambah serta spesifikasi untuk industry. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara. 6(3): 116-131.

- Bahagia, W., E. Kurniawaty, dan S. Mustafa. 2018. Potensi ekstrak buah pare (*Momordica charantia* L.) sebagai penurun kadar glukosa darah: manfaat di balik rasa pahit. *Majority*. 7(2): 177-181.
- Bakare, R.I., O.A. Magbagbeola, A.I. Akinwande and O.W. Okunowo. 2010. Nutritional and chemical evaluation of *Momordica charantia* L. *Journal of Medical Plants Research*. 4(2): 2189-2193.
- Bastari, I.L., R. Sipayung dan J. Ginting. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi pare terhadap beberapa komposisi media tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroteknologi USU FP*. 5(4): 740-748.
- Czompa, A., A. Gyongyosi, K. Szoke, I. Bak, E. Csepanyi, D.D. Haines, A. Tosaki and I. Lekli. 2017. Effect of *Momordica charantia* (Bitter Melon) on Ischemic Diabetic Myocardium. *Journal of Molecules*. 22(3): 488-503.
- Daryanto, A. dan F. Yulianti. 2019. Efektivitas beberapa metode ekstraksi terhadap mutu benih dua varietas tomat determinate (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(1). doi:<https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i1.1971>.
- Elshabrina. 2013. Dahsyatnya Daun Obat Sepanjang Masa. 1st ed, Cemerlang Publishing, Yogyakarta. 65-73.
- Fadila, Nanda, Syamsudin dan R. Hayati. 2016. Pengaruh tingkat kekerasan buah dan letak benih dalam buah terhadap viabilitas dan vigor benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Floratek*. 11(1): 59-65.
- Fransiska, Widya dan Sujarwati. 2023. Analisis upaya pematangan dormansi biji andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) dengan pelukaan dan perendaman air kelapa. *Journal of Science and Technology*. 3(1): 13-23. <https://ejournal.uinib.ac.id/jurnal/index.php/jostech>.
- Gaol, Fricson. U. L., Sugiatno, A. Edy dan H. Susanto. 2023. Pengaruh lama perendaman benih dalam larutan CaCO₃ terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media tanam yang berbeda-beda. *Jurnal Agrotropika*. 22(1): 47-54.
- Ghasemi, E., M. Goodarzian, B. Darvishi dan Z. H. Kazafi. 2015. The effect of hydro-priming on germination characteristics, seedling growth and antioxidant activity of accelerated aging wheat seeds. *Cercetari Agronomice in Moldova*. XLVII(4). doi: 10.1515/cerce-2015-0003.

- Ghufran, M. 2010. Pakan Udang: Nutrisi, Formulasi, Pembuatan, Pemberian. Buku Kita Akademia. Jakarta.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2015. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian. UI-Press, Jakarta.
- Grover J.K., Yadav S.P. 2004. Tindakan farmakologis dan potensi penggunaan *Momordica charantia*. Jurnal Ethnopharmacology. 93(1): 123-132. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.03.035> PMID: 15182917.
- Harahap, A, S. Yuliani S. T. dan Widodo. 2015. Deteksi dan identifikasi cendawan terbawa benih *Brassicaceae*. J. Fitopatol Indonesia. 3(11): 97-103
- Hastuti, E. Y., S. Purwanti dan E. Ambarwati. 2015. Pengaruh skarifikasi dan lama perendaman air terhadap perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit sawo (*Manikara zapota* L.). Jurnal Vegetalika. 4(2): 30-38.
- Hidayat Syamsul dan R. M. Napitupulu. 2015. Kitab Tumbuhan Obat. Edisi 1. Agriflo. Penebar Swadaya Grup, Jakarta.
- Hendrata, R. dan Sutardi. 2009. Respon bibit kakao pada bagian pangkal, tengah, dan pucuk terhadap pemupukan majemuk. Jurnal Agrovigor. 2: 103-109.
- Ina, N. S. Susanti, B. P. Udiyana, I. M. Suryana, K. D. Ananda dan I. M. Sukerta. 2022. Pengaruh posisi biji pada buah terhadap viabilitas dan pertumbuhan tanaman pepaya (*Carica papaya* L.). Agrofarm. 1(2): 41-47. <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/agrofarm>.
- Iriani, Y. F., N. Kendarini dan S. L. Purnamaningsih. 2017. Uji efektivitas beberapa teknik ekstraksi terhadap mutu benih dua varietas tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(1): 8-14.
- Iremiren, G. O. A. O., Famaye dan A. A. Oleyede. 2017. Effects of pod size and bean positions in pod on the germination and seedling growth of cacao (*Theobroma cacao*). African Crop Science Conference Proceedings. 8: 1979-1982.
- Jayanti, Ni Kadek K., I. M. Sukewijaya dan I. A. Mayun. 2022. Pengaruh media simpan dan letak biji dalam buah terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agroteknologi Tropika. 11(2): 164-174. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.

- Kartasapoetra. 2003. Teknologi Benih dan Tuntunan Praktikum. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kartina, Mardhiana dan W. Karlina. 2020. Vigor dan viabilitas benih mentimun (*Cucumis sativa* L.) dengan pemberian NaOCl dan teknik pengeringan berbeda. Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains. 2(2): 33-37.
- Kumar, K.P.S. dan D. Bhowmik. 2010. Traditional medicinal uses and therapeutic benefits of *Momordica charantia* L. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research. 4(3): 23-28.
- Komala, S., S. Purwanti dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh letak biji dalam buah dan tiga macam pupuk organik terhadap daya tumbuh dan pertumbuhan bibit nangka (*Artocarpus integra* L.). Vegetalika. 3(4): 98-106.
- Luna, B. dan D. Chamoro. 2016. Sensitivitas perkecambahan terhadap setres air delapan varietas Cistaceae dari mediterania barat. Sains Benih. 26: 101-110. doi: 10.101705096025851600009X.
- Leisololo, M.K, J. Riry, J. dan Matatula, E. A. 2013. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar di pasaran kota Ambon. Jurnal Agrologia, 2(1): 1-9.
- Lesilolo, M. K., J. Patty dan N. Tetty. 2012. Penggunaan desikan abu dan lama simpan terhadap kualitas benih jagung (*Zea mays*) pada penyimpanan ruangan terbuka. 1(1): 51-53.
- Munte, Helva, B. L. Siregar dan E. S. Pujiastuti. 2024. Review pemanfaatan air panas dalam pematangan dormansi benih andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). Journal Agricultural Sciencses (AJAS). 1(1): 30-42.
- Murtiwulandari dan E. Pudjihartati. 2020. Optimasilasasi metode uji perkecambahan dan media tanam pada perkecambahan biji anuma (*Artemisia annua* L.). Jurnal Imiah Pertanian. 19(3). <https://jounal.unilak.ac.id/index.php/jip/>.
- Naden, S., Haryati dan J. Ginting. 2018. Pengaruh pengeringan dan letak benih dalam buah terhadap viabilitas benih pepaya (*Carica papaya* L.). Jurnal Agroteknologi FP USU. 6(4): 738-744. <https://jurnal.usu.ac.id>.

- Ningsih, R. M., E. Widajati dan E. R. Palupi. 2021. Kualitas benih berdasarkan warna kulit dan bagian buah serta kualitas bibit srikaya dengan pemberian PGPR dan CaCO_3 . *Jurnal Agron Indonesia*. 49(2): 206-211. doi: <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v49i2.36381>.
- Nugroho, Purnomo. 2011. Standar Operasional Prosedur (SOP) Produksi Benih Pare (*Momordica charantia* L.). Direktorat Perbenihan Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Nengsih, Y. 2017. Penggunaan larutan kimia dalam pematangan dormansi benih kopi liberika. *Jurnal Media Pertanian*. 2(2): 85-91.
- Noflindawati, T. Budiyantri, dan D. Fatria. 2017. Keragaman viabilitas benih 20 genotipe pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Agrotek*. 8: 23-28. <https://doi.org/10.24014/ja.v7i23356>.
- Oben, A. B. (2014, Januari). Pengaruh perendaman benih pada berbagai suhu awal air terhadap viabilitas benih kayu afrika (*Maesopsi eminii*). *Jurnal Sylva Lestari*. 2(1): 101-108.
- Purba, D., E.D. Purbajanti dan Karno. 2018. Perkecambahan dan pertumbuhan benih tomat (*Solanum lycopersicum*) akibat perlakuan berbagai dosis NaOCl dan metode pengeringan. *Jurnal Agro Complex*. 2(1): 68-78. doi: <https://doi.org/10.14710/joac.2.1>.
- Purwaning, Diah. 2009. Struktur benih dan dormansi pada benih pangkal buaya (*Zanthoxylum rhetsa*). *JMHT*. 15(2): 66-74.
- Pelaez, P.P., Guerra, S., Contreras, D. 2016. Scientia agropecuaria changes in physical and chemical characteristics of fermented cocoa (*Theobroma cacao* L.) beans with manual and semi-mechanized transfer, between fermentation boxes cambios en la características físicas y químicas de granos de cacao. *Sci.Agropecu*. 111-119.
- Prasetya, W., Yulianah I., Purnamaningsih S. L. 2017. Pengaruh teknik ekstraksi dan varietas terhadap viabilitas benih tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 257-264.
- Prihastanti, E. 2010. Perkecambahan biji dan pertumbuhan semai tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Buletin anatomi dan fisiologi*. 18(1): 49-56. <https://doi.org/10.14710/BAF.VI8I1.2618>.

- Rafli, Muhammad. 2019. Respon viabilitas dan vigor benih kakao (*Theobroma cacao* L.) pada perbedaan letak biji dalam buah dan lama pengeringan benih. *Jurnal Agrium*. 16(1): 43-51.
- Rahardjo, P. 2011. Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul. Penebar Swadaya, Depok.
- Ridha, R., Syahril, M., dan Juanda, J.B. 2017. Vaibalitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* L.) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(1): 84-90.
- Ruliyansyah, Agus. 2011. Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan PSDL*. 1: 13-18.
- Sahroni, Mizan., T. T. Handayani, Yulianti dan Zulkifli. 2018. Pengaruh perendaman dan letak posisi biji dalam buah terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kecambah biji kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 5(1): 27-36. doi: 10.23960/j-bekh.v5i1.2173.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutan Sosial Indonesia *Forest Seed Project*. Buku Gramedia. Jakarta. 530.
- Setiawan, Ryan B., Indarwati, R. Fajarfika, M. Asril, R. Jumawati, P. E. Joeniarti, E. P. Ramdan dan Arsi. 2021. Teknologi Produksi Benih. Penerbit Yayasan Kita Menulis. 1-161.
- Situmorang, C.C.O. dan R. Hasibuan. 2023. Karakteristik tumbuhan pare (*Momordica charantia* L.) yang berhasil dimanfaatkan sebagai bahan pangan di Desa Tebing Linggahara Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(1): 256-262.
- Sugianto. 2017. Pengaruh perbedaan tingkat kemasakan buah dan metode pencucian benih terhadap viabilitas benih pare (*Momordica Charantia* L.). <https://digilib.unmuhjember.ac.id>.
- Suharsi, A. D. (2015, Januari 15). Pengamatan uji daya berkecambah dan optimalisasi substrat perkecambahan benih kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.). *Jurnal Bul. Agrohorti*. 3(1), 18-27.

- Suita, Eliya dan Megawati. 2009. Pengaruh ukuran benih terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit mindi (*Melin azedarach L.*). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 6(1): 1-8.
- Sunarjono, H. 2010 Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi dan R. Hendrata. 2009. Respon bibit kakao pada bagian pangkal, tengah, dan pucuk terhadap pemupukan majemuk. Agrovigor. 2(2): 103-109.
- Sutopo, L. 2017. Teknologi Benih. Edisi Revisi, Rajawali Pers, Jakarta.
- Sharm, S., S. Tandon, B. Semwal and K. Singh. 2011. *Momordica charantia L.* A Comprehensive Review on Bitter Remedy. Journal Pharmaceutical Research. 1(2): 42-47.
- Sobianti, S., Soesanto, L. dan Hadi, S. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular benih pada lima varietas padi. Agricultural Journal. 3(1): 1-15.
- Tarigan, D. Y., Haryati dan Mariati. 2018. Pengaruh HCl untuk ekstraksi pulp benih manggis terhadap viabilitas benih manggis (*Garcinia mangostana L.*). Jurnal Agroteknologi. 6(2): 279-285.
- Tati dan Subahar. 2004. Khasiat dan Manfaat Pare, si Pahit Pembasmi Penyakit. Agromedia Pustaka. 1-61. Depok.
- Udi, Y. M., S. A. F. Walingkas dan A. M. W. Lumingkewas. 2020. Pengaruh matricconditioning terhadap viabilitas dan vigor benih kedelai yang disimpan di ruang terbuka 12(4).
- Venier, P., G., dan Garcia, C.C. 2012. Physical dormancy and histological features of seeds of five Acacia species (Fabaceae) from xerophytic forests in central Argentina. Jurnal Flora. 207(1): 39-46. doi: 10.1016/j.flora.2011.07.017.
- Widdiarti, W., Erni W., Pudji R. 2016. Respons vigor benih dan pertumbuhan awal tanaman tomat terhadap konsentrasi dan lama perendaman asam klorida (HCl). Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 14(2): 151-160.
- Widjati, E. 2013. Metode Pengujian Benih (Dasar Ilmu dan Teknologi Benih). Bogor: IPB Press.

- Wijayanti, Imas E., E. A. Kurniawati. 2019. Studi kinetika adsorpsi isotherm persamaan Langmuir dan Freundlich pada abu gosok sebagai adsorben. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*. 4(2): 1-10.
- Yibchok Anun S, Adisakwattana S, Yao C.Y, Sangvanich P, Roengsumran S, Hsu W.H. 2006. Ekstraksi protein yang bekerja lambat dari bubur buah *Momordica charantia* dengan secretagogue insulin dan ikatan aktivasi insulinomimetik. *Bhio Phamr Bull.* 29(6): 31-1126. <https://doi.org/10.1248/bpb.29.1126> PMID: 16755004.
- Yuliani, G.K., A. Komariah, dan K. R. Indriana. 2023. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi KNO_3 terhadap viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 11(2): 209-217.
- Yuniarti, N., Megawati dan B. Laksono. 2013. Pengaruh metode ekstraksi dan ukuran benih terhadap mutu fisik-fisiologi benih *Acacia crassicarpa*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 10(3): 129-137. 10.20886/jhpt.2013.10.3.129-137.