

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, Nio. Song., dan Maria, Ballo. 2010. Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*, 10(2), 190–195.
- Annisa, M, Mardhiansyah., dan Tuti, Arlita. 2016. Respon Daya Kecambah Biji Saga (*Adenantha Pavonina* L.) Akibat Lama Waktu Perendaman dengan Air. *Jom Faperta*, 3(1).
- Ardi, D. T., Haryati, dan J, Ginting. 2018. Pemberian KNO_3 dan Air Kelapa pada Uji Viabilitas Benih Pepaya (*Carica Papaya* L). *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 6(4), 730–737.
- Arifin, A., dan I. N. A. Rachman. 2020. Identifikasi Jenis Pakan Lebah Madu Hutan (*Apis dorsata*) di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (Kphl) Ampang Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020. *Jurnal Silva Samalas*, 3(2), 76.
- Bian, L., Yang, L., Wang, J. an, dan Shen, H. long. 2013. Effects of KNO_3 pretreatment and temperature on seed germination of *Sorbus pohnanensis*. *Journal of Forestry Research*, 24(2), 309–316.
- Chaerani, N., I, Muthahanas., dan Indriyanto. 2015. Pemecahan Dormansi Benih Aren (*Arenga pinnata* Merr.) dengan Pengamplasan biji dan Perendaman dalam Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3). 3(37), 1–10.
- Despita, Rika., dan Achmad, Nizar. 2018. Teknologi Produksi Benih Tanaman. Politeknik Pembangunan Pertanian. 120 hlm.
- Dharma, I. P. E. S., Sakka, Samudin., dan Adrianton. 2015. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt) dengan Metode Skarifikasi dan Perendaman ZPT Alami. *E-J. Agrotekbis*, 158–167.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2022. Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2020-2022 (D. Gartina dan L. L. Sukriya (eds.)). Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. 538 hlm.
- Dirhamsyah, M., dan Nurhaida. 2018. Pembuatan Sirup Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) sebagai Salah Satu Usaha Diversifikasi Pangan untuk Minuman Kesehatan di Desa Bintang Mas Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pengabdian*, 1(1), 1.
- Divkara, Baragur. 2008. Variation and Character Association for Various Pod Traits in *Tamarindus indica* L. *Institute of Wood Science and Thecnology*. 134:687-698.
- E.M. Yahia, N. K.-E. Salih. 2011. In *Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition, Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits*, Woodhead Publishing, 442-458e.

- Fahmi, Z. I. 2013. Studi Perlakuan Pematihan Dormansi dengan Skarifikasi Mekanik dan Kimiawi. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya, 1–6.
- Fandohan, A. B., A. E, Assogbadjo., R. L, Glele Kakai., B. Sinsin., dan P.V. Damme, P. 2010. Impact of habitat type on the conservation status of tamarind (*Tamarindus indica* L.) populations in the W National Park of Benin. *Fruits*, 65(1), 11–19.
- Fathurrahman., dan I. G. A. S, Wangiyana. 2018. Pengaruh Lama Perendaman H₂SO₄ terhadap Pematihan Dormansi Biji Asam (*Tamarindus indica* L). *Jurnal Silva Samalas*, 61–69.
- Faustina, Yudono, dan R, Rabaniyah. 2011. Pengaruh Cara Pelepasan Aril dan Konsentrasi KNO₃ Terhadap Pematihan Dormansi Benih Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian UGM*. Yogyakarta.
- Firmansyah Rikky, A. Mawardi H., M. U, Riandi. 2009. Mudah dan Aktif Belajar Biologi.
- Gomez, K. A dan A. A Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Gusman, H., Nalwida, Rozen., dan Siska, Efendi. 2019. Pengaruh perendaman benih mucuna (*Mucuna Bracteata*) dalam beberapa konsentrasi H₂SO₄ terhadap pematihan dormansi. *Agroqua*, 17(2), 166–180.
- Habibah, N.A., Sumadi dan S. Ambar. 2013. Optimasi sterilisasi permukaan daun dan eliminasi endofit pada burahol. *Biosantifika J Biol Biol Edu* 5(2): 70- 75
- Halimursyadah, H., Syamsuddin., Hasanuddin., Efendi., dan N. Anjani. 2020. Penggunaan Kalium Nitrat dalam Pematihan Dormansi Fisiologis Setelah Pematangan Pada Beberapa Galur Padi Mutan Organik Spesifik Lokal Aceh. *Kultivasi*, 19(1), 1061.
- Harahap, Fauziyah. 2012. Fisiologi Tumbuhan Suatu Pengantar. Perdana Mulya Sarana. Unimed Press. Universitas Negeri Medan. 186 hlm.
- Hastuti, E. Y., S. Purwanti., dan E. Ambarwati. 2015. Pengaruh Skarifikasi dan Lama Perendaman Air terhadap Perkecambahan Benih dan Pertumbuhan Bibit Sawo (*Manilkara zapota* (L.) van Royen). 4(2), 30–38.
- Hendrik, Arnold. C., dan A. M, Meha. 2020. Daya Kecambah Kabesak (*Acacia Leucophloea*) dan Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Menggunakan Variasi Bahan dan Waktu Perendaman. *Savana Cendana*, 5(03), 41–43.
- Idrus, H. A., dan S. Fuadiyah. 2021. Uji Coba Imbibisi pada Kacang Kedelai (*Glycine max*) dan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Prosiding Semnas Bio 2021*, 1(4), 710–716.
- Indriana, Kovertina. Rakhmi. 2016. Pengaruh waktu penyimpanan (*Jatropha*

- curcas* Linn) di persemaian. Jurnal Siliwangi, 2(1), 72.
- Ilyas, Satriyas. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih. PT Penerbit IPB Press. Kampus IPB Taman Kencana Bogor. 148 hlm
- Imansari, F., dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh Konsentrasi HCl terhadap Laju Perkecambahan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). Buletin Anatomi Dan Fisiologi, 2(2), 187.
- Integrated Taxonomic Information System. 2022. *Tamarindus indica* L. ITIS Report
- Junaidi, dan Fandi, Ahmad. 2021. Pengaruh Suhu Perendaman terhadap Pertumbuhan Vigor Biji Kopi Lampung (*Coffeacanephora*). 2(7), 1911–1916.
- Kartika, Surahman, M., dan Susanti, M. 2015. Pematihan dormansi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menggunakan KNO₃ dan skarifikasi. Jurnal Enviagro Pertanian Dan Lingkungan, 8(2), 48–55.
- Khikmah, Nurul. 2015. Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Laju Alir pada Penentuan Kreatinin Dalam Urin Secara Sequential Injection Analysis. Kimia Student Journal. Vol.1 (1) : 613-615.
- Kidaha, M. L., Fredah, K. Rimberia., R.K Wekesa., dan W, Kariuki. 2017. Evaluation of Tamarind (*Tamarindus indica*) Utilization and Production in Eastern Parts of Kenya. Asian Research Journal of Agriculture, 6(2), 1–7.
- Kuru, Pinar. 2014. *Tamarindus indica* and its health related effects. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 4(9), 676–681.
- Kuswanto, Hendarto. 2011. Teknologi Pemrosesan, Penemasan dan Penyimpanan Benih. Yogyakarta : Kanisius.
- Kuswantoro, dan Gebby Agnessya Esa Oktavia. 2019. Studi Tipe Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan *Pinanga arinasae* Witono dan *Euchresta horsfieldii* (Lesch.) Benn. untuk Mendukung Upaya Konservasinya. Buletin Kebun Raya, 22(2), 2132.
- Laisbuke, Gaudensiana. 2022. Pematihan Dormansi Benih Cabai Rawit Lokal (*Capsicum Frutescens* L.) dengan Perlakuan KNO₃. Pertanian Konservasi Lahan Kering, 7(3), 52–54.
- Lasut, K. Y. H., A, Pinaria., dan J, Raintung. 2022. Pengaruh Konsentrasi KNO₃ Dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Biji Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.). Kritian. 3, 99–107.
- Marthen, M., Kaya, E., dan H, Rehatta. 2018. Pengaruh Perlakuan Pencelupan dan Perendaman terhadap Perkecambahan Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). Agrologia, 2(1).
- Muhar, T. J., Tundjung, T. Handayani., dan Martha, L. Lande. 2015. Pengaruh KNO₃ dan Cahaya Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah

- Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan Politeknik Negeri Lampung, April, 137–144.
- Nala, N., Suroso, B., dan Wijaya, I. 2022. Invigorasi Osmoconditioning Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kedelai Varietas Biosoy 1 Dengan Masa Simpan Lebih Dari 6 (Enam) Bulan. 1(2), 292–301.
- Nikmawati., Akmal., H, Salim., E, Kartika., Rinaldi., dan Arzita. 2020. Pengaruh Lama Perendaman dalam Larutan KNO_3 terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Artikel Ilmiah, 1(1), 1–17.
- Nurrachmamilia, Pinka. L., dan Triono, Bagus, Saputro. 2017. Analisis Daya Perkecambahan Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Bahbutong Hasil Iradiasi. Jurnal Sains dan Seni Its, 6(2), 17–21.
- Nurfadilah, K. K., dan Rahadian, Zainul. 2019. Kalium Nitrat (KNO_3): Karakteristik Senyawa dan Transpor Ion. Pendidikan Kimia, 3, 91.
- Nurussintani, W., Damanhuri dan S.L. Purnamaningsih. 2012. Perlakuan pematangan dormansi terhadap daya tumbuh benih 3 varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea*). Jurnal Produksi Tanaman.1(1): 86-93.
- Okello, J., Okullo, J. B. L., Eilu, G., Nyeko, P., dan Obua, J. 2018. Morphological Variations in *Tamarindus indica* LINN. Fruits and Seed Traits in the Different Agroecological Zones of Uganda. International Journal of Ecology.
- Prabhandaru, I., dan Triono, B. S. 2017. Respon Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Lokal SiGadis Hasil Iradiasi Sinar Gamma. Sains dan Seni, 6(2), 2337–3520.
- Priyono, N., Susilowati, dan Muhammad, R. R. 2021. Pengaruh Suhu Dan KNO_3 terhadap Perkecambahan Benih dan Hubungan Variabel Agronomi Aksesori Aren dalam Mapanget. Jurnal Agrica Ekstensi, 15(1), 8–12.
- Puspasari, Fitri. 2014. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) sebagai Koagulan Alternatif dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. Politeknik Negeri Sriwijaya
- Puspitorini, P., dan Tri, Kurniastuti. 2019. Kajian Durasi Perendaman Auxin Natural Pada Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Viabel: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian, 13(1), 1–10.
- Putri, Atia, A., Budiman., Ummu, K., dan M. E, Elman., Miska. 2021. Pengaruh Perlakuan Pematangan Dormansi terhadap Kemampuan Perkecambahan Benih Aren (*Arenga Pinnata* Merr.). Jurnal Pertanian Presisi, 5(2), 147–159.
- Putri, Candra R. H. 2014. Potensi Pemanfaatan *Tamarindus indica* Dalam Berbagai Terapi. In Ilmiah Kedokteran (Vol. 3).
- Putri, Nanda. S., Kartina, dan Nuniek, Hermita. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Asam Giberelat dan Jenis Media Tanam terhadap Perkecambahan Benih Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) (Effect. 10(2), 51–

57.

- Rahmatika, W., dan A. E, Sari. 2020. Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO_3 terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 89–93.
- Ridha, R., M, Syahril., dan B. R, Juanda. 2017. Viabilitas dan Vigoritas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas. *Jurnal Penelitian*, 4(1), 84–90.
- Ruttanaruangboworn, A., Wanchai, C., Pitipong, T., dan Damrongvudhi, O. 2017. Effect of seed priming with different concentrations of potassium nitrate on the pattern of seed imbibition and germination of rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Integrative Agriculture*, 16(3), 605–613.
- Sahroni, M., 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 Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(1), 27–36.
- Santoso, Hieronymus, B. 2020. Mengenal Tanaman Obat Asam Jawa. Penerbit Pohon Cahaya Semesta (Anggota IKAPI). Yogyakarta. 35 hlm
- Saputra, Deni., Elza, Zuhry., dan Sri, Yoseva. 2017. Pematangan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Bibit pada Tahap Pre Nursery. *Universitas Riau JOM FAPERTA*, 4(2), 1–15.
- Sari, Widya., dan M, Fadhil, Faisal. 2017. Pengaruh Media Penyimpanan Benih terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agroscience (Agsci)*, 7(2), 300.
- Sela. 2018. Pengaruh KNO_3 dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* L.) yang Telah Diskarifikasi Mekanis. *Artikel Ilmiah*, 1–11.
- Setiawan, E. 2018. Keragaman Populasi Pohon Asam (*Tamarindus indica* L.) di Jalan Raya Socah-Arosbaya, Kabupaten Bangkalan dan Strategi Konservasi. *Rekayasa*, 11(2), 95.
- Setiawan, R. B., Indarwati., R, Fajarika., M, Asril., R, Jumawati., dan P.E, Joeniarti., E.P, Ramdan., dan Asril. 2021. Teknologi Produksi Benih.
- Sirait, Brian. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman KNO_3 terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(1), 37–44
- Sitorus, U. K. P., Balonggu, S., & Nini, R. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Boiler Dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(3), 1021–1029.

- Sudrajat, Dede. 2018. Dormansi Benih Tanaman Hutan (Tinjauan Mekanisme, Pengendali, dan Teknik Pematannya untuk Mendukung Pengembangan hutan Rakyat). Prosiding Seminar Perbenihan Bogor, 6(9), 34–45.
- Susanti, Marlina., Endang, Murniati., dan Eliya, Suita. 2010. Pengaruh Media Tanaman dan Perlakuan Pra Perkecambahan terhadap Perkecambahan Benih Pangkal Buaya (*Zanthoxylum Rhesta* (Roxb.). D. C.). Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Syafruddin. dan Miranda, Taqur. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung Pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. *J. Floratek*, 10, 18–25.
- Taniu, S. I., Hartini, R. L. S., dan Arnold, C. H. 2022. Pengaruh Lama Perendaman Konsentrasi KNO_3 terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Areca catechu* Linn.) (The Effect Of Impact KNO_3 concentration immersion on the germination of areca seed (*Areca Catechu* Linn)). *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 6(1), 16–28.
- Tefa, Anna. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(03), 48–50.
- Utami, N. W. F., dan A. A. K. Krisnandika. 2016. Pendekatan Fisik dan Ekologis Penggunaan Pohon Asam Jawa Sebagai Tanaman Tepi Jalan di Sekeliling Trotoar Lapangan Puputan Badung, Denpasar NI. *E-Jurnal Arsitektur Lansekap*, 2, 177–186.
- Utomo, Budi. 2006. Ekologi benih. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Pertanian, 1, 35.
- Wanafiah, Karyadi. 2012. Inhibitor Benih. *Seed Quality and Seed Technology*
- Wibowo, N. I. 2020. Efektifitas Daya Berkecambah Benih Padi Pandanwangi dengan Menggunakan Metode Kertas. *Agroscience (Agsci)*, 10(1), 38.
- Widajati, E., E. Murniati., E. R. Palupi., T. Kartika., M. R. Suhartanto., dan A. Qadir. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. PT Penerbit IPB Press. Kampus IPB Taman Kencana Bogor. 184 hlm
- Widhityarini, Djati., Suyadi, M.W., A, Purwantoro. 2013. Pematihan Dormansi Benih Tanjung (*Mimusops elengi* L.) dengan Skarifikasi dan Perendaman Kalium Nitrat. 2.
- Widiastuti, Eka., dan Lia, Hadiawati. 2022. Efektifitas Larutan Kimia dan Bahan Alami Alternatif untuk Pematihan Dormansi Benih Padi. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian*, 787–798.
- Zulaiha, A. V., dan Ubaidillah., dan Rahmi, Dianita. 2020. Pengaruh Skarifikasi terhadap Viabilitas dan Vigoritas Benih Kelor (*Moringa oleifera*) pada Skala Rumah Kaca. 39–51.