

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan. Juanda, B.R. & Zaini, M. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ZPT auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrus lunatus*) kadaluarsa. *Agrosamudra*, 4(1): 45-57.
- Aisyah, N., Jumar & Heiriyani, T. 2020. Respon viabilitas benih padi (*Oryza sativa L.*) pada perendaman air kelapa muda. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 3(2): 8-14.
- Ali, N. & Dahniar. 2024. Efektivitas air kelapa muda dan biourin sebagai zat pengatur tumbuh terhadap viabilitas benih indigofera (*Indigofera olingieriana*) pada media tanam yang berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1): 4746-4752.
- Alpriyan, D. & Karyawati, A.S. 2018. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman hormon auksin pada bibit tebu (*Saccharum officinarum L.*) teknik bud chip. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 6(7): 1354-1362.
- Asra, R. 2014. Pengaruh hormon gibberelin (GA3) terhadap daya kecambah dan vigoritas *Calopogonium caeruleum*. *Biospecies*, 7(1): 29-33.
- Asra, R., Ririn, A.S. & Mariana, S. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press.
- Bintoro, A. & Riniarti, M.B. 2014. Pengaruh perendaman benih pada berbagai suhu awal air terhadap viabilitas benih kayu afrika (*Maesopsis eminii*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1): 101-108.
- BMKG Bogor tengah, Kota Bogor . [https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca.bmkg?Kec=Bogor Tengah&kab=Kota Bogor&Prov=Jawa Barat&AreaID=5009270](https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca.bmkg?Kec=Bogor%20Tengah&kab=Kota%20Bogor&Prov=Jawa%20Barat&AreaID=5009270) diakses pada 8 Februari 2024 pukul 16.40.
- Copeland. L.O. & Mc. Donald, M.B. 2001. "Principles of Seed Science and Technology". Burgess Publishing Company. New York. 369 p.
- Damayanti, F. & Helmanto, H. 2015. Perkecambahan dan pertumbuhan kecambah *Clausena excavate* pada perlakuan pemberian kompos bioposka. *PROS SEMNAS MASY BIODIV INDON*, 1(4): 856-859.
- Devitriano, D. & Syarifuddin, H. 2021. Penggunaan air kelapa muda sebagai zat pengatur tumbuh terhadap daya kecambah, vigoritas, berat kering biji tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3): 949-953.

- Dhama, I.P.E.S. Samudin, S. & Adrianton. 2015. Perkecambahan benih pala (*Myristica fragrans Houtt.*) dengan metode skarifikasi dan perendaman zpt alami. *E-j. Agrotekbis*, 3(2): 158-167.
- Dolu, H.S. Solle, H.R.L. & Hendrik, A.C.H. 2019. Pengaruh pematangan dormansi terhadap daya kecambah biji cendana (*Santalum album L.*). *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 1(1): 12-16.
- Du, G. Zhang, H. Yang, Y. Zhao, Y. Tang, K. & Liu, F. 2022. Effects of giberelin pre-treatment on seed germination and seedling physiology characteristic in industrial hemp under drought stress condition. *Life*, 12: 1-10.
- Fatikhasari, Z. Lailaty, I.Q. Sartika, D. & Ubaidi, M.A. 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.
- Fitri, S.R. Anhar, A. Advinda, L. & Violita. 2022. Respon tahapan perkecambahan kopi robusta (*Coffea Canephora. L*) yang mendapat perlakuan lama perendaman dan konsentrasi asam sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). *Serambi Biologi*, 7(4): 331-338.
- Gunadi, H. & Djunaidy, M. 2019. Aplikasi teknologi drip irrigation dan seed priming pada pertanaman kedelai saat musim kemarau di desa Toddolimae dan Toddopulia. *Jurnal Pajera Abdi*, 1(1): 70-79.
- Guo, C. Shen, Y. & Shi, F. 2020. Effect of temperature, light, and storage time on the seed germination rate of watermelon seeds. *Scientia Horticulturae*, 272: 2-7.
- Hamzah, M. 2014. Pengaruh berbagai metode pematangan dormansi biji terhadap daya kecambah dan pertumbuhan vegetatif *Mucuna bracteata*. *Jurnal Photon*, 5(1): 1-5.
- Handayani, T. 1999. Marga *flacourtia*: tinjauan terhadap manfaat dan upaya konservasinya di Kebun raya Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi Flora Nusantara*, 207-211.
- Handayani, T. 2021. Potensi dan nutrisi rukam manis (*Flacourtia jangomas (Lour.) Raeush*). *Warta Kebun Raya*, 19(2): 32-38.
- Hanifa, A.P. & Maintang. 2016. Respon perkecambahan benih padi lokal toraja terhadap invigorasi. *Prosiding Seminar Nasional BPTP Jambi*, 31 Mei-1 juni 2016, Jambi. P. 499-507

- Harahap, M.S. Haryati & Lahay, R.R. 2018. Pengaruh lama pemanasan dan konsentrasi giberelin terhadap viabilitas benih kopi arabika (*Coffea arabica L.*). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(4):694-700.
- Hastuti, I.N.K & Novi. 2017. Pengaruh sayap terhadap perkecambahan benih mahoni. *Atlas BPKH Cianjur Jargos*, 1(2): 90-101.
- Hossain, M.A. Sen, M. Jewel, M.I.U. & Kabir, M.A. 2011. Propagation of *Flacourtia jangomas*: an approach towards the domestication of a wild fruit species in Bangladesh. *Dendrobiology*, 65: 63-71.
- Indriyanto. 2013. *Teknik dan manajemen persemaian*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Imansari, F. & Haryanti, S. 2017. Pengaruh konsentrasi HCl terhadap laju perkecambahan biji asam jawa (*Tamarindus indica L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 187-192.
- International Seed Testing Association (ISTA). 2018. *International Rules for Seed Testing 2018*. The International Seed Testing Association (ISTA) Zurichstr 50 CH-8303 Basserdorf, Switzerland. 298p.
- Junaidi & Fandi, A. 2021. Pengaruh suhu perendaman terhadap pertumbuhan vigor biji kopi lampung (*Coffea canephora*). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(7): 1911-1916.
- Kabir, M.A. Khan, M.H.M. Rahman, M.M. Alam, A.T.M.R. Jahan, S.M.H. Zaman, A.K.M. M. & Mamun, M.Z.A.M. 2017. Clonal propagation of *Flacourtia indica* for ensuring quality planting materials and sustainable supply of edible fruits. *International Journal of Agriculture System*, 5(1): 42-52.
- Kadir, M. Clarita, I.R. Syatrawati, S. & Sagita, N.A. 2020. Perkecambahan, perakaran dan pertumbuhan hipokotil benih kopi arabika varietas catuai pada aplikasi berbagai konsentrasi giberelin (GA3). *Journal Agrolantae*, 9(2): 95-104.
- Kota Bogor. 2024. Letak Geografis Kota Bogor. [Kotabogor.go.id](https://kotabogor.go.id). <https://kotabogor.go.id/index.php/page/detail/9/letak-geografis>. Diakses pada 14 Januari 2024 pukul 23.05.
- Lasut, K.Y.H. Pinaria, A. & Raintung, J. 2022. Pengaruh konsentrasi KNO<sub>3</sub> dan lama perendaman terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga Pinnata(Wurmb.) Merr.*). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3: 99-107.



- Lubis, Y.A. Riniarti, M. & Bintoro, A. 2014. Pengaruh lama waktu perendaman dengan air terhadap daya berkecambah trembesi (*Samarea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 25-32
- Musdalipa. Nohong, B. & Rinduwari. 2023. Karakteristik perkecambahan benih lamtoro (*Leucaena leucocephala*) menggunakan berbagai jenis zat pengatur tumbuh. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 17(1): 81-92.
- Melyani & Sujarwati. 2021. Optimasi konsentrasi giberelin (GA3) untuk meningkatkan daya kecambah meniran hijau (*Phyllanthus niruri L.*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(3): 178-185.
- Mishra, Tulika & Aishwarya, R. 2020. A Critical Review of Flacourtia jangomas (Lour.) Raeusch : A Fruit Tree of Gorakhpur Division. *European Journal of Biomedical and Pharmaceutical*, 7(10): 333-338.
- Nugraheni, F.T. Haryanti, S. & Prihastanti, E. 2018. Perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorgum Bicolor (L.) Moench*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 223-232.
- Nurhanian, E. Palupi, T. & Anggorowati, D. 2023. Pengaruh lama perendaman air kelapa terhadap perkecambahan benih pinang yang telah diskarifikasi. *Jurnal Pertanian Agros*, 2(1): 597-604
- Pamungkas, S.S.T. & Rani, P. 2018. Pemanfaatan bawang merah (*Allium cepa L.*) sebagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan *Bud chip* pada berbagai tingkat waktu perendaman. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 41-47.
- Pertiwi, N.M. Tahir, M. & Same, M. 2016. Respons pertumbuhan benih kopi robusta terhadap waktu perendaman dan konsentrasi giberelin (GA3). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(1): 1-11.
- Putra, D.A.E. Wardah, W. Wulandari, R. & Taiyeb, A. 2023. Pengaruh pemotongan sayap dan lama perendaman terhadap perkecambahan benih mahoni (*Switenia mahagoni (L) jacq*). *Forest Sains : Jurnal Ilmuwan dan Praktisi Kehutanan*, 21(2): 148-153.
- Polhaupessy, S. & Sinay, H. 2014. Pengaruh konsentrasi giberelin dan lama perendaman terhadap perkecambahan biji sirsak (*Anonna muricata L.*). *Biopendix*, 1(1): 73-79.
- Raganatha, I.N., Raka, I.G.N. & Siadi, I.K. 2014. Daya simpan benih tomat (*Lycopersicum esculentum mill.*) hasil beberapa teknik ekstraksi. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3(3): 183-190.

- Rifai, M.A. 2004. *Kamus Biologi*. PT Balai Pustaka, Jakarta.
- Riyanti. 2022. Pengaruh skarifikasi dan perendaman dalam air kelapa terhadap perkecambahan benih kopi (*Cofea SP*). *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(5): 7226-7235.
- Rohbiyah, S. 2021. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman BAP (6-Benzil Amino Purine) terhadap viabilitas benih jeruk JC (*Japansche citroen*). Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Sadjad. 1993. *Dari Benih Untuk Benih*. Grasindo, Jakarta.
- Salisbury, F.W. & Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sarma, A. & Mahanta, M. 2020. Flacourtia jangomas L. fruits found in Brahmaputra valley agro-climatic condition: a nutritional study. *Internation Journal of Bio-pharma Research*, 9(7): 2678-2682.
- Sasi, S., Anjum, N., & Tripathi, Y.C. 2018. Ethnomedicinal, phytochemical and pharmacological aspects of Flacourtia jangomas: a review. *Int J Pharm Pharm Sci*, 10(3): 9-15.
- Setyaningsih, D.W. 2018. Pengaruh lama perendaman terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman pala raja. *Agritek : Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*, 19(2): 70-75.
- Shabrina, L. Naemah, D. & Rachmawati, N. 2021. Identifikasi kesehatan tanaman pada anakan balangeran (*Shorea balangeran*) di persemaian balai pengelolaan daerah aliran sungai dan hutan lindung Barito, Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(3): 541-548.
- Silalahi, M. 2016. *Bahan Ajar Morfologi Tumbuhan*. Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Indonesia, Jakarta.
- Sirait, B.C. 2020. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman KNO<sub>3</sub> terhadap perkecambahan benih kopi arabika (*Coffee arabica L.*). *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(1): 37-44.
- Setiawan, K. Irawati, E. Ardian & Agustiansyah. 2022. The effect of difference soaking duration and GA<sub>3</sub> concentration on germination of oil palm (*Elaeis guineensis jacq*). Makalah disampaikan dalam 2<sup>nd</sup> International Conference on Earth and Environmental Science secara Online, 18 November 2021.

- Srilaba, N. Purba, J.H. & Arsana, I.K.N. 2018. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi atonik terhadap perkecambahan benih jati (*Tectona grandis L.*). *Agro Bali*, 1(2): 108-119.
- Sudjaji, B. 2006. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Supardy, Adelina, E. & Made, U. 2016. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi giberelin (GA3) terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Agrotekbis*, 2(3): 425-431.
- Susanto, S. S. 1991. Pengaruh frekuensi pemberian pupuk NPK (30-135-50) terhadap pertumbuhan dan hasil tomat kultivar intan (*Lycopersicon Esculentum* Cv. Intan). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Bandung Raya, Bandung.
- Susrama, I.G.K. 2018. Agas Sciarid (Diptera:sciaride): Suatu Kajian Pustaka. *Jurnal Metamorfosa*, 5(1): 22-27.
- Tanjung, S.A. Lahay, R.R. & Mariati. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata Merr.*). *Jurnal Agroteknologi FPO USU*, 5(2): 396-408.
- Taryana, Y. & Sugiarti, L. 2019. Pengaruh media tanam terhadap perkecambahan benih kopi arabika (*coffee arabica L.*). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 4(2): 64-69.
- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa, L.*) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 2(3): 48-50.
- Tikafebianti, L. Anggraeni, G. & Windriati, R.D.H. 2019. Pengaruh hormone giberelin terhadap viabilitas benih stroberi (*Fragaria x Ananassa*). *Agroscript*, 1(1): 29-35.
- Widjaya, A.H. Suhartanto, M.R. Palupi, E.R. & Latifah, D. 2021. Karakter fisik dan fisiologi serta metode konservasi benih *Vatica venulose Blume* (*Dipterocarpaceae*). *Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 18(2): 167-181.
- Yang, L. Peng, D.L. Li, Z.M. Huang, L. Yang, J. & Sun, H. 2020. Cold stratification, temperature, light, GA3, and KNO<sub>3</sub> effects on seed germination of *Primula beesiana* from Yunnan, China. *Plant Diversity Journal*, <https://doi.org/10.1016/j.pld.2020.01.003>.

- Yu, Z. Ma, J. Zhang, M. Li, X. Sun, Y. Zhang, M. & Ding, Z. 2023. Auxin promotes hypocotyl elongation by enhancing BZR1 nuclear accumulation in Arabidopsis. *Science Advances*, 9(1): 1-15.
- Zhu, G. An, L. Jiao, X. Chen, X. Zhou, G. Laughlin, N. 2019. Effects of gibberellic acid on water uptake and germination of sweet sorghum seeds under salinity stress. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 79(3): 415-424.
- Zumani, D. & Suhartono. 2018. Pemanfaatan antioksidan pada seed coating untuk mempertahankan vigor benih kedelai di penyimpanan. *Jurnal Siliwangi*, 4(1): 47-54

