

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Wulandari, M. and Nirwana, N. (2019) 'Pengaruh ekstrak tanaman sebagai sumber ZPT alami terhadap pertumbuhan setek tanaman lada (*Piper nigrum* L.). *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3 (1), 1–14'.
- Abidin (1994) 'Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh', in *Penerbit Angkasa, Bandung*. Bandung.
- Afrillah, M. (2018) 'Karakteristik Morfofisiologi Varietas Kelapa Sawit Pada Tingkat Pemberian Pupuk N di Pembibitan Utama'. Universitas Sumatera Utara.
- Agustin, S. (2021) 'Testing the Types and Concentrations of Growth Regulators on the Growth of Patchouli Cuttings (*Pogostemon cablin* Benth.)', 15(3), pp. 56–61. Available at: <https://doi.org/10.35335/ccria>.
- Alatas, A. (2015) 'Trend produksi dan ekspor minyak sawit (CPO) Indonesia', *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2), pp. 114–124.
- Amirudin, Hatuti, E.D. and Prihastanti, E. (2015) 'Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Larutan Perendam Alami Terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq).', *Jurnal Biologi*, 4(1), pp. 93–115.
- Asra, R., Samarlina, A. and Silalahi, M. (2020) *Hormon Tumbuhan*. UKI Press.
- Aulia Rahmawati (2023) 'Universitas Ma'arif Nahdlatul Ulama Kebumen', *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(1), pp. 35–40.
- Baskin, C.C. (1998) *Seeds: Ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination*. Academic Press.
- Baskin, J.M. and Baskin, C.C. (1989) 'Germination responses of buried seeds of *Capsella bursa-pastoris* exposed to seasonal temperature changes', *Weed Research*, 29(3), pp. 205–212.
- Baskin, J.M. and Baskin, C.C. (2004) 'A classification system for seed dormancy', *Seed science research*, 14(1), pp. 1–16.
- Baskin, J.M. and Baskin, C.C. (2021) 'The great diversity in kinds of seed dormancy: a revision of the Nikolaeva–Baskin classification system for primary seed dormancy', *Seed Science Research*, 31(4), pp. 249–277.
- Baskin, J.M., Baskin, C.C. and Li, X. (2000) 'Taxonomy, anatomy and evolution of physical dormancy in seeds', *Plant species biology*, 15(2), pp. 139–152.
- Budianto, E.A., Badami, K. and Arsyadmunir, A. (2013) 'Pengaruh kombinasi

macam ZPT dengan lama perendaman yang berbeda terhadap keberhasilan pembibitan sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) secara stek', *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), pp. 103–111.

- Chaerani, H. (1992) 'Kajian kemunduran viabilitas benih kelapa sawit', *Berita Penelitian Perkebunan*, 2(3), pp. 107–114.
- Chahtane, H., Kim, W. and Lopez-Molina, L. (2017) 'Primary seed dormancy: a temporally multilayered riddle waiting to be unlocked', *Journal of Experimental Botany*, 68(4), pp. 857–869.
- Cui, J., Lamade, E. and Tcherkez, G. (2020) 'Seed germination in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.): a review of metabolic pathways and control mechanisms', *International journal of molecular sciences*, 21(12), p. 4227.
- Dadlani, M. and Yadava, D.K. (2023) *Seed Science and Technology: Biology, Production, Quality*. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-981-19-5888-5>.
- Dharma, W.A. (2012) 'Upaya Peningkatan Produktivitas Tanaman dengan Menggunakan Urine Sapi sebagai Pupuk Organik Cair', *Universitas Negeri Malang. Malang* [Preprint].
- Dilrukshi, H.N.N. and Perera, A.N.F. (2012) 'Evaluation of An ancient technique to diagnose the pregnancy in cattle using urine', *Wayamba Journal of Animal Science*, (1252245657), pp. 6–8.
- Ernayunita, Yulia Rahmadi, H. and Yenni, Y. (2017) 'Perbanyak bahan tanam unggul kelapa sawit melalui kultur jaringan di PPKS', *Warta PPKS*, pp. 8–14.
- Fairhurst, T. and Hardter, R. (2003) 'Management for large and sustainable yields', *Potash and Phosphate Institute of Canada*. 382p [Preprint].
- Fauzi, Y. *et al.* (2012) *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- Fitra, Y. (2012) 'Biologi Edisi III', *Erlangga. Jakarta* [Preprint].
- Footitt, S. *et al.* (2011) 'Dormancy cycling in *Arabidopsis* seeds is controlled by seasonally distinct hormone-signaling pathways', *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 108(50), pp. 20236–20241.
- Gardner, W.J., Pearce, R.B. and Mitchell, R.L. (1991) 'Fisiologi Tanaman. Terjemahan Herawati, S', *UI Press, Jakarta. Hal*, 8, pp. 205–216.
- Gustrianda, M. and Anwar, A. (2021) 'Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) berdasarkan Posisi Buah Pada Tandan Palm Oil (*Elaeis guineensis* Jacq.) Germination Based on Fruit Position in Bunches', 2018, pp. 83–88.

- Hadi Iripandi, H.I., Zahanis, Z. and Elara Resigia, E.R. (2020) 'Pengaruh Metode Skarifikasi dan Perendaman Zpt Alami Urin Sapi terhadap Perkecambahan Benih Tanamanpala (*Myristica fragrans*Houtt)', *Jurnal Embrio*, 12(1), pp. 38–49.
- Hadisuwito, S. (2007) 'Membuat pupuk kompos cair', *Agromedia Pustaka*. Jakarta, 50.
- Halimursyadah, S., Hasanuddin, E. and Anjani, N. (2020) 'Penggunaan kalium nitrat dalam pematihan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh', *Jurnal Kultivasi*, 19(1), pp. 1061–1068.
- Hamim (2012) 'Fungsi Air dan Perannya pada Tingkat Selular dan Tumbuhan secara Utuh', *Modul Univeristas terbuka*, pp. 1–51.
- Harlianingtyas, I. (2021) 'Statistika Pertanian', *Ist ed. Jember Polije Press* [Preprint].
- Hong, T.D. and Ellis, R.H. (1996) *A protocol to determine seed storage behaviour*. *Bioversity International*.
- Inderiati, S. (2023) 'Produktivitas Tanaman Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Berumur Tua Berdasarkan Kepadatan Populasi Di Ptpn Xiv Unit Pks Luwu', *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 12(1), pp. 41–48. Available at: <https://doi.org/10.51978/agro.v12i1.521>.
- Ir. Sunarko, M.S. (2010) 'Budi Daya dan Pengelolaan Kebun Kelapa Sawit dengan Sistem Kemitraan', *Jakarta: AgroMedia Pustaka* [Preprint].
- Island, T., Gunawan, S. and Amri, A. (2017) 'Uji Beberapa Varietas Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Lama Cekaman Genangan Air (Respons of The Tenera Varieties PalmOil Seedling (*Elaeis guineensis* Jacq.)To Waterlogging Stress Duration)', *Jom FAPERTA*, 4(1) [Preprint].
- Jandaik, S., Thakur, P. and Kumar, V. (2015) '*Efficacy of cow urine as plant growth enhancer and antifungal agent*', *Advances in Agriculture*, 2015.
- Kamil, J. (1979) 'Teknologi Benih, Penerbit Angkasa Raya'. Padang.
- Katuuk, J.R.P. (2000) 'Aplikasi mikropropogasi anggrek macan dengan menggunakan air kelapa', *Jurnal Penelitian IKIP Manado*, 1(4), pp. 290–298.
- Kluczyńska, E.A. and Pawłowski, T.A. (2021) '*Regulation of seed dormancy and germination mechanisms in a changing environment*', *International Journal of Molecular Sciences*, 22(3), pp. 1–18. Available at: <https://doi.org/10.3390/ijms22031357>.

- Kolasinska, K., Szyrmer, J. and Dul, S. (2000) 'Relationship between laboratory seed quality tests and field emergence of common bean seed', *Crop Science*, 40(2), pp. 470–475. Available at: <https://doi.org/10.2135/cropsci2000.402470x>.
- Lestari, D. and Riza Linda, M. (2016) 'Pematahan Dormansi dan Perkecambahan Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Asam Sulfat (H₂SO₄) dan Giberelin (GA₃)', *Protobiont*, 5(1).
- Mangoensoekarjo, S. and Semangun, H. (2008) *Manajemen agrobisnis kelapa sawit*. Gadjah Mada University Press.
- Marjenah, M., Matius, P. and Hura, A. (2021) 'Aplikasi Air Kelapa Pada Perkecambahan Benih Kalangkala (*Listea garciae* Vidal) Dengan Perlakuan Perendaman Dan Pemeraman', *Agrifor*, 20(1), p. 139. Available at: <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i1.5091>.
- Mazzottini-dos-Santos, H.C., Ribeiro, L.M. and Oliveira, D.M.T. (2018) 'Structural changes in the micropylar region and overcoming dormancy in Cerrado palms seeds', *Trees*, 32, pp. 1415–1428.
- Mentari, F.S.D. *et al.* (2022) 'Aplikasi Zpt Urine Sapi Terhadap Keberhasilan Stek Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz)', *Jurnal Agriment*, 7(2), pp. 78–83. Available at: <https://doi.org/10.51967/jurnalagriment.v7i2.1730>.
- Muharis, A. *et al.* (2022) 'Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Skarifikasi Mekanik dan Kimia', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2), p. 43. Available at: <https://doi.org/10.29103/jimatek.v1i2.8465>.
- Nasution, L.W. *et al.* (2014) 'Perkecambahan dan pertumbuhan bibit biwa (*Eriobotrya japonica* Lindl.) akibat perendaman pada urin hewan dan pemotongan benih', *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), p. 101340.
- Nuraini, A., Pangaribuan, I.F. and Suherman, C. (2016) 'Pemecahan dormansi benih kelapa sawit dengan metode dry heat treatment dan pemberian giberelin', *Agrin*, 20(2).
- Nurlaeni, Y. and Surya, M.I. (2015) 'Respon stek pucuk *Camelia japonica* terhadap pemberian zat pengatur tumbuh organik', in *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia*, pp. 1211–1215.
- Nurmailah, E.S. (1999) 'Pengaruh Matricconditioning Plus Inokulasi dengan *Trichoderma* Sp. terhadap Perkecambahan, Kadar Lignin dan Asam Absisat Benih Kelapa Sawit (*Elaeis Gllineensis* Jacq.)'.
- Pahan, I. (2012) *Panduan teknis budidaya kelapa sawit*. Penebar Swadaya Grup.

- Pamungkas, F.T., Darmanti, S. and Raharjo, B. (2009) 'Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatan kultur bacillus Sp. 2 Ducc-Br-K1. 3 terhadap pertumbuhan stek horisontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas* L.)', *Jurnal Sains & Matematika*, 17(3), pp. 131–140.
- Panggabean, N.H. (2021) 'Pematihan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Menggunakan Metode Skarifikasi dan Giberelin', *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 4(2), p. 62. Available at: <https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v4i2.8786>.
- Roberts, E.H. (1973) '*Predicting the storage life of seeds.*'
- Salisbury, F.B. and Ross, C.W. (1995) 'Fisiologi tumbuhan jilid III', *Bandung. Institut Teknologi Bandung*, 343.
- Silitonga, Y.R. *et al.* (2020) *Budidaya Kelapa Sawit & Varietas Kelapa Sawit*.
- Statistik, B.P. (2022) 'Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2022', *Badan Pusat Statistik. Jakarta*, 4(1), pp. 9–15.
- Sudrajat, D.J. *et al.* (2017) *Karakteristik dan Prinsip Penanganan Benih Tanaman Hutan Berwatak Intermediet dan Rekalsitran*.
- Suhendra, D. (2020) 'Efek Perubahan Kondisi Fisik Benih Kopi (*Coffea* sp) Terhadap Konsentrasi Hormon Giberelin (GA3) dan Perendaman Suhu Air Yang Berbeda', *Universitas Andalas*, 2(2), pp. 1–11.
- Sulardi (2022) 'Buku Ajar Budidaya Kelapa Sawit', *Bekasi: PT Dewangga Internasion*, (January), pp. 1–106.
- Supriadi, G. and Harsono (1985) 'Air Kemih Sapi sebagai Zat Perangsang Perakaran Stek Kopi', *WARTA*, Vol 7.
- Sutopo, L. (2010) 'Teknologi Benih (Edisi Revisi Fakultas Pertanian UNIBRAW)', *Raja Grafindo Persada, Jakarta* [Preprint].
- Suwarto, Y.O. and Hermawati, S. (2014) 'Top 15 tanaman perkebunan', *Jakarta: Penebar Swadaya* [Preprint].
- Syamsuwida, D. *et al.* (2016) *Karakteristik benih tanaman hutan berwatak ortodok*. IPB Press.
- Tasma, I.M. and Arumsari, S. (2013) 'Analisis diversitas genetik aksesori kelapa sawit Kamerun berdasarkan marka SSR', *Industrial Crops Research Journal*, 19(4), pp. 194–202.
- Tefa, A. (2017) 'Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda', *Savana Cendana*, 2(03), pp. 48–50. Available at: <https://doi.org/10.32938/sc.v2i03.210>.

- Veena, T., Narendranath, R. and Sarma, P. V (1997) 'The reliability of ancient Egyptian pregnancy diagnosis for cows/buffaloes', *Advances in contraceptives and delivery systems*, 113, pp. 49–53.
- Wahyudi, S. and Hendaryati, D.D. (2018) 'Statistik Perkebunan Indonesia 2017-2019 Komoditas Kelapa Sawit', *Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan* [Preprint].
- Wijayanti, P.R. (2023) 'Review Pematahan Dormansi Biji dengan Metode Skarifikasi Mekanik dan Kimia', *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(2), pp. 109–116.
- Yuningsih, A.F. V and Wahyuni, S. (2015) 'Effective methods for dormancy breaking of 15 new-improved rice varieties to enhance the validity of germination test', in *International Seminar on Promoting Local Resources for Food and Health. Bengkulu*, pp. 12–13.
- Zidny Fatikhasari *et al.* (2022) 'Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan Jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda', *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1), pp. 7–17. Available at: <https://doi.org/10.18343/jipi.27.1.7>.