

DAFTAR PUSTAKA

- Ardani, N. L. R. Y., Astiningsih, A. A. M., & Pradnyawathi, N. L. M. (2022). Pengaruh Beberapa Metode Perendaman Terhadap Pematahan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(1), 9-17.
- Andayani, R. D., & Rosanti, A. D. (2023). Seed priming application to increase sorghum vigor and viability of *Sorghum bicolor*. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 16(1), 35-39.
- Bewley, J.D., Black, M., 1985. Dormancy and the control of germination. In: Bewley, J.D., Black, M. (Eds.), *Seeds: Physiology of Development and Germination*. *Plenum Press*, New York, NY, pp. 175–23
- Bewley, J. D., Bradford, K. J., Hilhorst, H. W. M., & Nonogaki, H. (2013). *Seeds: Physiology of Development, Germination and Dormancy*. Springer.
- Branco, L. M., Ilyas, S., Purwoko, B. S., Agus Purwito, & Palupi, E. R. (2022). Karakter Agro-morfologi dan Periode After-ripening Benih Padi Lanras Lokal Potensial asal Timor-Leste. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(3), 249–256. <https://doi.org/10.24831/jai.v50i3.43102>
- Carrera, E., Holman, T., Medhurst, A., Dietrich, D., Footitt, S., Theodoulou, F.L., Holdsworth, M.J., 2008. Seed after-ripening is a discrete developmental pathway associated with specific gene networks in *Arabidopsis*. *Plant J.* 53, 214–224
- Come, D., F. Corbineau, and S. Lecat. 1988. Some aspects of metabolic regulation of cereal seed germination and dormancy. *Seed Sci and Technol* 16: 175-186.
- Corbineau, F., Xia, Q., Bailly, C., & El-Maarouf-Bouteau, H. (2014). Ethylene, a key factor in the regulation of seed dormancy. *Frontiers in Plant Science*, 5(539), 1–13. <https://doi.org/10.3389/fpls.2014.00539>
- Dewi, T. K. (2015). Pengaruh Kombinasi Kadar Air Benih dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas. *Jurnal Agroteknologi*, 2(1), 54.
- Panggabean, E. L. (2012). *Diktat Teknologi Benih*. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

- Farooq, M., Usman, M., Nadeem, F., Rehman, H., Wahid, A., Basra, S. M. A., ... & Siddique, K. H. M. (2019). Seed priming in field crops: potential benefits, adoption and challenges. *Crop and Pasture Science*, 70(9), 731-764.
- Fitrianingsih, N., & Yudono, P. (2019). Pengaruh tingkat kemasakan terhadap kuantitas hasil dan daya simpan benih padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari Sidenuk di PP Kerja. *Vegetalika*, 8(1), 42-55.
- Garcia, J., & Coelho, C. M. M. (2021). Physiological quality and dormancy of rice seeds during storage. *Revista Ciência Agronômica*, 52(4), 1–11. <https://doi.org/10.5935/1806-6690.20210073>
- Halimursyadah, H., Syamsuddin, S., Hasanuddin, H., Efendi, E., & Anjani, N. (2020). Penggunaan kalium nitrat dalam pematangan dormansi fisiologis setelah pematangan pada beberapa galur padi mutan organik spesifik lokal Aceh. *Kultivasi*, 19(1), 1061-1068
- Huda, M., Farmia, A., & Munambar, S. (2022). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Larutan Kalium Hidroksida Terhadap Pematangan Dormansi Calon Benih Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 24(2), 91–98. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v24i2.63825>
- Husain, I., & Tuiyo, R. (2012). Pematangan dormansi benih kemiri (*Aleurites moluccana*, L. Willd) yang direndam dengan zat pengatur tumbuh organik basmingro dan pengaruhnya terhadap viabilitas benih. *Jurnal Agroteknotropika*, 1(02).
- ISTA. 2016. *International Rules for Seed Testing*. Switzerland
- Juhairiah. 2023. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Daya Perkecambangan Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*. Vol 7(2): 43-46.
- Kartika, S M. O & Alif, B. 2015. Pematangan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jaq.) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi. *Enviagro, Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. 8(2): 48-55. ISSN 1978-1644.
- Koloboni, A. T., & Farida, S. (2016). Pengaruh lama perendaman dan jenis tanaman inang terhadap pertumbuhan semai cendana (*Santalum album* Linn). *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(1), 7-12.

- Come, D., F. Corbineau, and S. Lecat. 1988. Some aspects of metabolic regulation of cereal seed germination and dormancy. *Seed Sci and Technol* 16: 175-186
- Finkelstein, R. Reeves W. Ariizumi T. Steber C. 2008. Molecular aspects of seed dormancy. *Annu Rev Plant Biol* 59:384-415
- Keputusan Menteri Pertanian. 2018. *Petunjuk Teknis Pengambilan Contoh Benih dan Pengujian / Analisis Mutu Benih Tanaman Pangan*. Jakarta: Kementan.
- Kirubhakaran, S., Raja, K., Jerlin, R., & Chandrakumar, K. (2022). Assessment of Status of Seed Dormancy in Traditional Rice Varieties. *The Pharma Innovation*, 11(8S), 830–835. <https://doi.org/10.22271/tpi.2022.v11.i8Sk.14854>
- Levine, C., Lee, K., & Donnelly, K. (2022). *Rice is Life*. San Fransisco, California: Chronicle Books LLC:
- Li, H., Li, X., Wang, G., Zhang, J., & Wang, G. (2022). Analysis of gene expression in early seed germination of rice: Landscape and genetic regulation. *BMC Plant Biology*, 22(1), 70. <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03458-3>
- Miao, C., Wang, Z., Zhang, L., Yao, J., Hua, K., Liu, X., Shi, H., & Zhu, J.-K. (2019). The grain yield modulator miR156 regulates seed dormancy through the gibberellin pathway in rice. *Nature Communications*, 10(1), 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41467-019-11830-5>
- Née, G., Kramer, K., Nakabayashi, K., Yuan, B., Xiang, Y., Miatton, E., Finkemeier, I., & Soppe, W. J. J. (2017). DELAY of GERMINATION1 requires PP2C phosphatases of the ABA signalling pathway to control seed dormancy /631/449/2679/2683 /631/449/2653 article. *Nature Communications*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41467-017-00113-6>
- Nugraha, U. S., 2007. Studi Kasus: Contoh-contoh masalah yang terkait dengan lab pengujian dan solusinya. Bahan presentasi dalam Lokakarya Peningkatan Mutu Manajemen Laboratorium dan Kebun Percobaan. Program Hibah Kompetisi A2. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Nugrahaeni, N. *et al.* (2017). *Bunga Rampai Teknik Produksi Benih Kedelai*. Edisi XII. IAARD Press. Jakarta
- Nyachiro, J. M. F. R. Clarke., R. M. DePauw, R. E. Knox, K. C. Armstrong. 2002. Temperature effects on seed germination and expression of seed dormancy in wheat. *Euphytica* 126: 123-127
- Putri, A. A., Widajati, E., & Ilyas, S. (2023). Determination of physiological maturity and methods for breaking dormancy of rice seeds of IPB 3S variety.

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1133(1), 012006. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1133/1/012006>

- Putri, R., Hakim, N. A., Wahyuni, A., & Purwaningsih, D. A. (2023). Uji Efektivitas Perlakuan Perendaman Bahan Organik terhadap Pematahan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal Rondo Nunut. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(4), 721. <https://doi.org/10.23960/jat.v11i4.6910>
- Rahmatika, W., & Sari, A. E. (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
- Rajkumar, G. (2022). Seed germination and methods to break seed dormancy in Sri Lankan endemic wild rice species *Oryza rhizomatis*. *Vingnanam Journal of Science*, 17(1), 45. <https://doi.org/10.4038/vingnanam.v17i1.4187>
- Santika, A. 2006. Teknik pengujian masa dormansi benih padi (*Oryza sativa* L.). *Bulletin Teknik Pertanian*. Vol. 11(2), 67-71
- Sari, M., Satriyas Ilyas, M. Rahmad Suhartanto, & Abdul Qadir. (2020). Perubahan Perilaku Dormansi selama Proses Desikasi pada Benih Kacang Bambara (*Vigna subterranea* L. Verdc.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(1), 37-43. <https://doi.org/10.24831/jai.v48i1.29371>
- Setiawan, J. (2023). Efektivitas Lama Perendaman Larutan Kno_3 Terhadap Perkecambahan Benih Pada Lima Varietas Padi (*Oryza sativa*. L). *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(2), 43-46.
- Shu, K., Liu, X. D., Xie, Q., & He, Z. H. (2016). Two Faces of One Seed: Hormonal Regulation of Dormancy and Germination. *Molecular Plant*, 9(1), 34-45. <https://doi.org/10.1016/j.molp.2015.08.010>
- Sumudunie, H. G. S., & Jayasuriya, K. M. G. G. (2019). Seed dormancy and germination of seven rice field weeds from Sri Lanka. *TAIWANIA*, 64(3), 221-230. <https://doi.org/10.6165/tai.2019.64.221>
- Soejadi dan U. Nugraha. 2001. Studi Efikasi Metode Pematahan Dormansi Benih Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 20(1), 72-79.
- Soejadi dan Nugraha, U.S. (2002). Karakterisasi sifat fisiologis benih plasma nutfah padi. *Laporan Akhir Hasil Penelitian*. Sukamandi: Balai Penelitian Tanaman Padi.
- Sutopo, L. 2010. Teknologi Benih. Edisi 7. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Press. Malang

- Tefa, A. (2017). Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Savana Cendana*, 2(03), 48-50.
- Tiwari, A. K. (Ed.). (2020). *Advances in Seed Production and Management*. Springer Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-15-4198-8>
- Wahyuni, W., Saputri, R., & Kurniasari, L. (2023). Pengujian *After Ripening* Serta Efektivitas Pematihan Dormansi pada Benih Padi Gogo Lokal Bangka Akses Balok. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(2), 116–125.
- Wahyuni, S., U.S. Nugraha, dan Soejadi. 2004. Karakterisasi Dormansi dan Metode Efektif untuk Pematihan Dormansi Benih Plasma Nutfah Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 23(2):73-78
- Wang, Z., Wang, J., Bao, Y., Wang, F., & Zhang, H. (2010). Quantitative trait loci analysis for rice seed vigor during the germination stage. *Journal of Zhejiang University SCIENCE B*, 11(12), 958–964. <https://doi.org/10.1631/jzus.B1000238>
- Wijayanti, P. R. (2023). Review pematihan dormansi biji dengan metode skarifikasi mekanik dan kimia. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(2), 109-116
- Winda, W., Saputri, R., & Kurniasari, L. (2023). Pengujian *after ripening* serta efektivitas pematihan dormansi pada benih padi gogo lokal Bangka akses balok. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(2), 116-125.
- Yang, B., Cheng, J., Wang, J., Cheng, Y., He, Y., Zhang, H., & Wang, Z. (2019). Physiological characteristics of cold stratification on seed dormancy release in rice. *Plant Growth Regulation*, 89(2), 131–141. <https://doi.org/10.1007/s10725-019-00516-z>
- Yuliani, G. K., Komariah, A., & Indriana, K. R. (2023). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi KNO₃ terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 208. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v11i2.570>
- Yuningsih, Aida F. V., S. Wahyuni. 2016. effective methods for dormancy breaking of 15 new-improved rice varieties to enhance the validity of germination test. *Proceeding ISEPROLOCAL. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu, Indonesia*, pp. 166-173.
- Zhang, C., Yuan, Z., Wang, Y., Sun, W., Tang, X., Sun, Y., & Yu, S. (2020). Genetic Dissection of Seed Dormancy in Rice (*Oryza sativa* L.) by Using Two

Mapping Populations Derived from Common Parents. *Rice*, 13(1), 52.
<https://doi.org/10.1186/s12284-020-00413-4>

