

DAFTAR PUSTAKA

- Aculey, P., P. K. Tandoh, & D. D. Gamenyah.(2023). Physiological Seed Quality Responses of Three Rice Varieties to Different Storage Materials under Ambient Conditions. *Journal of Experimental Agriculture International*, 45(9), 135–141.
- Akbar F., Z. Anita & H. Harahap. (2013). Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi Dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya. *J. Teknik Kimia*. 2(2):11-15.
- Anandito R.B.K., Basito dan H.T. Handayani. (2010). Kinetika penurunan kadar vanili selama penyimpanan polong panili kering pada berbagai kemasan plastik. *J. Agrotek*. 4 (2):146-150
- Anonim. (2015). Mengelola Pertanaman. *Bahan Ajar*. Pelatihan Berbasis Kompetensi Instruktur Produksi Benih. Kementerian Pertanian.
- Anonim. (2019). Melakukan Penanganan Benih. *Modul*. Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 78 Hal.
- Arpah, M. (2007). Penetapan Kadaluwarsa Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ayun, N. Q. (2012). Pengaruh Posisi Biji Padi (*Oryza sativa* L.) pada Malai Terhadap Kematangan dan Viabilitas Biji pada Berbagai Umur Panen. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. 33 Hal.
- Azrai, M., M. Aqil, R. Arief, F. Koes, & R.Y. Arvan. (2018). Petunjuk Teknis Teknologi Produksi Benih Jagung Hibrida. Maros: Balitsereal Maros.
- Begum, A.J., R. Jerlin, M. Jayanthi. (2013). Seed quality changes during storage of oil seeds A Review. *International Journal of Scientific Research*. 2(2):1-7
- Bonner, F.T., R.G. Nieslay, & R.P. Karrfalt. (2008). Storage of Seeds. *The Woody Plant Seed Manual*. USDA, Washington D. C., p: 85-96.
- Copeland, L.C. & M.B. Mc.Donald, (2001) Principles of Seed Science and Technology. 4th Edition, Kluwer Academic Publishers, Norwell. 448p
- Damanik, R. I., E. Pudjihartati. (2023). Pengaruh Jenis Kemasan dan Kondisi Ruang Penyimpanan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Faba (*Vicia faba* L.). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian dan Perikanan*, 5(2):143-151.
- Darmawan, A.C., Respatijarti, & L. Soetopo. (2014). Pengaruh tingkat kemasakan benih terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit (*Capsicum frutescent* L.) Varietas Comexio. *J Prod Tan*. 2(4): 339-346.
- Damayanti, R. (2016). Peningkatan Vigor Daya Simpan Empat Aksesori Benih Kacang Bambara (*Vigna Subterranea* (L.) Verdc.) Melalui Tingkat Permeabilitas Kemasan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 31 Hal.
- Despita, R., & A. Nizar. (2019). Teknologi Produksi Benih Tanaman. *Buku Ajar*. Pusat Pendidikan Pertanian. Kementerian Pertanian. 120 Hal.

- Despita, R. Dan Windari, W. (2014). Pemupukan Berimbang Pada Tanaman Padi . Materi Pengembangan Desa Mitra STPP Malang Di Kecamatan Wajak Tanggal 19- 22 Desember 2014.
- Destiana, I., E. Darmawati, & L. Pujantoro. (2016). Pengaruh Beberapa Kemasan Plastik Terhadap Kualitas Benih Kedelai Selama Penyimpanan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 04(1), 45–52.
- De Vitis, M., F. R. Hay, J. B. Dickie, C. Trivedi, J. Choi, & R. Fiegenger. (2020). Seed storage: maintaining seed viability and vigor for restoration use. *Restoration Ecology*, 28(3), 249–255.
- Dewi, I. N., & Sumarjan. (2013). Viabilitas Dan Vigor Benih Padi (*Oryza Sativa*, L) Varietas IR 64 Berdasarkan Variasi Tempat dan Lama Penyimpanan. *Prosiding Seminar Nasional MIPA III*, 3(1), 232–238.
- Dunand R, & J. Saichuk. (2014). Rice Growth and Development. Di dalam: Saichuk J, editor. Louisiana Rice Production *Handbook*. Crowley (US): LSU Agricultural Center.
- Edy. (2012). Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Padi dan Jagung. *NasMedia Pustaka*. 138 Hal.
- Ellis, R.H. & C. Pioto-Filho. (1992). Seed Development and Cereal Seed Longevity. *Seed Science Research* 2(2), 9-15.
- Finch, W.E., & G. W. Bassel. (2015). Seed Vigour and Crop Establishment: Extending Performance Beyond Adaptation. *J Exp Bot*. 67(3):567–591.
- Firmansyah, R. N. Isnaini, E. Komalasari, & R. Ismayanti. (2020). Penentuan Umur Panen dan Lama Pengeringan Benih Penjenis Padi Varietas Inpari 36 Lanrang Tahan Tungro. *Prosiding Webinar Ilmiah Dan Pertemuan Tahunan Ke 25 Perhimpunan Entomologi Indonesia Dan Perhimpunan Fitopatologi Indonesia.*, 4(1):52–61.
- Fitrianingsih, N., & P. Yudono. (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
- Hanum, L., Y. Windusari, A. Setiawan, M. R. Hidayat, F. Adriansyah, A. A. Mubarak, & R. Pratama (2018). Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan. *Noer Fikri*. 80 Hal.
- Hasanah, M. (2002). Peran Mutu Fisiologik Benih dan Pengembangan Industri Benih Tanaman Industri. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(3), 84–91.
- Herawati, W.D. (2012). Budidaya Tanaman Padi. PT. Buku Kita. Jakarta. 100 hal
- Hertiningsih, A. (2009). Teknologi Benih. Penebar Swadaya. Jakarta
- <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/04/20/produksi-padi-indonesia-cenderung-menurun-dalam-10-tahun-terakhir> Diakses pada tanggal 10 September 2023.
- Ikayanti, F. (2017). Teknik Pematihan Dormansi pada Benih Padi. Dinas Pangan Pertanian dan Perikanan. <https://pertanian.pontianakkota.go.id/artikel/42-teknik-pematihan-dormansi-pada-benih-padi.html>. Diakses pada 20 Januari 2024 pukul 15.30 WIB.

- Kamsurya, M.Y, (2018). Penentuan Waktu Panen yang Tepat untuk Mendapatkan Benih Bermutu : Review. Fakultas Pertanian Universitas Darussalam Ambon. *Jurnal Agrohut* .9(4):44-50
- Kartasapoetra, A. G. (2003). Teknologi Benih, Pengolahan Benih dan Tuntutan Praktikum. PT. Rineka Cipta: Jakarta.
- Kementerian Pertanian. (2013). Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor. 4996/Kpts/SR.120/2013 tentang Pelepasan Galur Padi Sawah BP10620F-BB4-15-BB8 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Inpari 32 HDB.
- Kementerian Pertanian. (2018). Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor. 993/HK.130/C/05/2018 tentang Petunjuk Teknis Pengambilan Contoh Benih dan Pengujian/Analisis Mutu Benih Tanaman Pangan
- Kementerian Pertanian. (2018). Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 12/Pertanian/TP.020/04/2018 Tentang Produksi, Sertifikasi, Dan Peredaran Benih Tanaman Pangan.
- Kementerian Pertanian. (2022). Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 996/TP.010/C/04/2022 tentang Pedoman Teknis Sertifikasi Benih Bina Tanaman Pangan.
- Khairani, M., N. Rozen, & E. Swasti, E. (2022). Uji Daya Hantar Listrik Untuk Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Pertanian Agros* 24(1) : 496-504
- Kumari, S., S. K. Chakrabarty, D. Paul, & Dharmender. (2024). Influence of pre-harvest climatic variables and natural storage duration on seed physico-chemical profile in diverse maturity groups of rice (*Oryza sativa*) varieties. *The Indian Journal of Agricultural Sciences*, 94(6), 600–605.
- Lastriyanto, A., B. D. Argo, & D. Aringtyas. (2016). Efek Pengemasan Vakum Pada Kualitas Benih Kedelai (*Glycine max*, L) Varietas Anjasmoro Selama Penyimpanan. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 4(2), 87–93.
- Maharani A.I.H, E. Puspitojati, & B. Wijayanto. (2022). Pendugaan Umur Simpan Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Varietas IR 64 Dengan Berbagai Jenis Kemasan. Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta. *Agroscience* 12(2)
- Maharani, Q. M., A. A. M. Astiningsih, & I. A. Mayun. (2022). Pengaruh Teknik Penyimpanan Terhadap Kualitas Benih Plasma Nutfah Padi (*Oryza sativa* L.). *Plumula : Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(2), 70–78.
- Makarim, A., Karim & E. Suhartatik. (2009). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang. 295-330
- Maulidah, N.I., & S. Ashari. (2017). Pengaruh tingkat kematangan dan lama pengeringan terhadap mutu benih gambas hibrida (*Luffa acutangula*). *J Prod Tan*. 5(3): 417-424.
- Mayani, S., E. Azizah, M. Samaullah, & U. Susanto. (2022). Penampilan Karakter Agronomi Galur-Galur Padi (*Oryza sativa* L.) Kandungan Zn Tinggi di Dataran. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(7), 39–48.
- Molenaar, R. (2020). Panen Dan Pascapanen Padi, Jagung Dan Kedelai. *Eugenia*, 25(1), 21–24.

- Musaddad, D., S. T. Rahayu, & P. S. Levianny. (2019). Perubahan Atribut Mutu dan Umur Simpan Beberapa Jenis Cabai Pada Berbagai Kemasan dan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Hortikultura*, 29(1), 111-118.
- Najam, A., L. Abdullah, P. Karti, P. Dewi, & S. Hoeman. (2021). Potensi Produksi dan Mutu Benih serta Produksi Biomassa *Sorghum bicolor* Varietas Samurai 2 pada Umur Panen Berbeda sebagai Bahan Pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(3), 78–84.
- Nurhadi, N., H. Basri, & G. Sigit. (2015). Bahan Ajar Pelatihan Berbasis Kompetensi Instruktur Produksi Benih. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. Kementerian Pertanian
- Prayitno, S. Muklis, & D. Nurhayati. (2017). Penggunaan Conductivity Meter untuk Pengembangan Pengujian Vigor Benih Orthodok dan Rekalsitran dalam Rangka Mendukung Kegiatan Praktikum. *Seminar Nasional Hasil Penelitian*, 113–116.
- Puspaningrum, W., M. L. Widiastuti, E. Azizah, & N. Widyodaru. (2021). Deteksi Tingkat Masak Fisiologis Padi (*Oryza sativa* L.) Berpigmen Melalui Analisis Klorofil dan Pengaruhnya Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih, *Agrohita Jurnal*, 6(2):272–278
- Putri, A. A., (2022). Tingkat Kemasakan Benih Padi Varietas IPB 3S dan Hubungannya Dengan Pematangan Dormansi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 28 Hal.
- Rahayu, E., & E. Widajati. (2007). Pengaruh Kemasan, Kondisi Ruang Simpan dan Periode Simpan terhadap Viabilitas Benih Caisin (*Brassica chinensis* L.). *Bul. Agron.*, 35(3), 191–196.
- Rahayu, S., Y. W. Prestyaning, & M. Kobarsih. (2011). Penyimpanan Benih Padi Menggunakan Berbagai Jenis Pengemas. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta *Agrin*, 15(1), 1410–1439.
- Ramadhani, F., M. Surahman, & A. Ernawati. (2018). Pengaruh Jenis Kemasan Terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Anjasmoro. *Buletin Agrohorti*, 6 (1): 21-31
- Rika, D. & K. Achmad. (2019). Teknologi Produksi Benih. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian Kementerian Pertanian
- Rikumahuwa V.V . J. Pongoh & J.M. Paulus. (2012). Perkecambahan Benih Jagung (*Zea Mays* L.) Pada Berbagai Umur Panen Benih Dan Kelembaban Media Tanam. *Eugenia* 18(3):205-216.
- Sari, W., & Fadhil, M.F. (2021). Pengaruh Media Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agroscience*, 7(2):300-310
- Shania, F. N., & E. Pudjihartati. (2023). Daya Simpan Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) Varietas Kawali dengan Berbagai macam Pengemasan dan Kondisi Ruang Penyimpanan. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 5(3): 8–15.
- Siregar, I.Z., N. Khumaida, D. Noviana, M.H. Wibowo & Azizah. (2012). Varietas Tanaman Unggul Institut Pertanian Bogor. Direktorat Riset dan Inovasi Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Sucipta, I. N., K. Suriasih, & P. K. D. Kencana. (2020). Pengemasan Pangan: Kajian Pengemasan yang Aman, Nyaman, Efektif dan Efisien. *Udayana University Press*, 202 Hal.
- Sugriana, L.T., Rajiman, & A. Wartapa. (2023). Pengaruh Umur Panen Dan Teknik Perontokan Terhadap Mutu Benih Padi Varietas IR 64. *Prosiding Seminar Nasional*. 5(2), 132-137.
- Suparto, H., R. A. Saputra, & N. Saragih. (2021). Pengaruh Jenis Wadah Simpan Kedap Terhadap Mutu Benih Padi. *Gontor Agrotech Science Journal*, 7(2), 109-135.
- Suryawan, K. L. L., I. G. N. Raka, I. A. Mayun, & I. K. A. Wijaya. (2019). Perbedaan Umur Panen terhadap Hasil dan Mutu Benih Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(4), 436–446.
- Sutopo, L. (2010). Teknologi Benih. Edisi ketujuh. Rajawali Pers. Jakarta
- Tatipata, A. (2008). Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan dan Lama Penyimpanan Terhadap Protein Membran dalam Mitokondria Benih Kedelai. *Bul. Agron*. 36 (1): 8-16.
- Tefa, A. (2017). Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(3):48–50.
- Wijaya., D. Budirokhman, & T. Fajriati. (2024). Mutu Fisik dan Kadar Amilosa Beras Giling pada Berbagai Umur Panen. *Jurnal Pertanian*, 15(1), 1-15
- Yukti, A.M., & F.W. Nike. (2021). Aturan ISTA Untuk Pengujian Mutu Benih 2021. Balai Besar Pengembangan dan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. Kementerian Pertanian. Jakarta 110 Hal