

DAFTAR PUSTAKA

- Afdharani, Resti, Hasanuddin & Bakhtiar. (2019). Pengaruh Bahan Invigorasi dan Lama Perendaman pada Benih Padi Kadaluarsa (*Oryza sativa* L.) Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 169- 183.
- Amaliah, S. (2017). *Pengaruh Air Hujan dan Air Tanah untuk Memecah Dormansi Biji Buah Sirsak (Annona muricata) dan Bukti Kebenarannya di dalam AlQur'an*. Institute Agama Islam Negeri Raden Intan.
- Arisandi, N., Wahdah, R., & Rusmayadi, G. (2020). Peningkatan Performa Viabilitas Benih Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Organik Priming Ekstrak Tauge. *EnviroScienteeae*, 16(2), 309–317.
- Ashar, J. R., Farhanah, A., Haris, A., Tuhuteru, S., Pangestuti, R., Utami, E. P., Dewi, S. M., Mardiyah, D. U., & Ismayanti, R. (2024). *Ilmu dan Teknologi Benih*. Tohar Media.
- Asra, R., Samarlina, R., & Silalahi, M. (2020). Hormon Tumbuhan. In *UKI Press*.
- Azka, N. A. (2022). Aplikasi Ekstrak Bawang Merah Dan Kecambah Kacang Hijau Untuk Invigorasi Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Kadaluarsa. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(1), 11.
- Badan Koordinasi Penyuluhan Provinsi Riau. (2010). Adopsi Penerapan Teknologi. Sekretariat Badan Koordinasi Penyuluhan Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap). *Berita Resmi Statistik*, 2023(68), 1–8.
- Budi, A. P. (2014). *Karakterisasi F1 dari Persilangan Padi Lokal Bengkulu pada Lahan Sawah Buka-an Baru*. Universitas Bengkulu.
- Copeland, L. O., & McDonald, M. B. (1995). *Principles of Seed Science and Technology*. Springer US.
- Damiri, A., Hidayat, T., Harta, L., Ivanti, L., Mikasari, W., Permadi, S. N., & Fauzi, E. (2022). Keragaan Pertumbuhan Empat Varietas Padi Sawah melalui Pendekatan Teknologi PTT di Kabupaten Seluma, Provinsi Bengkulu. *Pangan*, 31, 209–216.
- Darmadi, D. dan Mirza, I. (2016). Inventarisasi Dan Koleksi Eksitu Sumber Daya Genetik Tanaman Spesifik Aceh di Kebun Balai Pengkajian Pertanian Banda Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 2000, 244–251.
- Doley, D., Barua, M., Sarma, D., & Barua, P. K. (2018). Screening and Enhancement of Anaerobic Germination of Rice Genotypes by Pre-Sowing Seed Treatments. *Current Science*, 115(6), 1185.
- Elfianis, R., Hartina, S., Permanasari, I., & Handoko, J. (2019). Pengaruh Skarifikasi Dan Hormon Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah Dan Pertumbuhan Bibit Palem Putri (*Veitchia merillii*). *Jurnal Agroteknologi*,

10(1), 41.

- Eskandari, H. (2012). Seed Quality Changes in Cowpea (*Vigna sinensis*) During Seed Development and Maturation. *Seed Science and Technology*, 40(1), 108–112.
- Fadhillah, L. (2015). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Pada Media MS Modifikasi terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang Granola (Solanum tuberosum L. cv Granola) Secara In Vitro*. Universitas Syah Kuala.
- Fresela, A., Hera, N., & Permanasari, I. (2025). Pengaruh Pemberian Ekstrak Tauge Terhadap Invigorasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kedaluwarsa. *Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*, 3(1), 178–187.
- Hadi, S. (2006). *Penggunaan Pupuk Majemuk, Ekstrak Tauge Dan Bubur Pisang Pada Perbanyakan Dan Perbesaran Anggrek Dendrobium kanayao Secara In Vitro*. Institute Pertanian Bogor.
- Harto, H., Sulistyowati, H., & Asnawati, A. (2019). Peningkatan Viabilitas Benih Padi Lokal Melalui Moisturizing dengan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau. *Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 99–113.
- Ilyas, S. (2012). *Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-Hasil Penelitian*. PT Penerbit IPB Press.
- Ilyas, S., & Sudarsono, D. (2014). Perlakuan Invigorasi untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis dan Kesehatan Benih Padi Hibrida Intani-2 Selama Penyimpanan. *J. Agron. Indonesia*, 42(3), 180–186.
- ISTA. (2018). *International Rules for Seed Testing*. <https://doi.org/10.15258/istarules.2018.F>
- Jiuhardi. (2023). Analisis Kebijakan Impor Beras Terhadap Peningkatan Kesejahteraan Petani di Indonesia. *Jurnal Ekonomi, Keuangan Dan Manajemen*, 19(1), 98–110.
- Justice, O., & Bass, L. (2002). *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih (ID)*. Rajagrafindo persada.
- Kamson, W., Lahay, R. R., & Rahmawati, N. (2021). Invigoration of Expired Chilli Plant (*Capsicum frutescens* L.) Seeds With Various Concentrations and Soaking duration of Bean Sprout Extract. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 782(4).
- Kartika, Surahman, M., & Susanti M. (2015). Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan KNO₃ Dan Skarifikasi. *Jurnal Pertanian Dan Lingkungan*, 8(2), 48–55.
- Kobarsih, M., & Siswanto, N. (2015). Penanganan Susut Panen dan Pasca Panen Padi Kaitannya dengan Anomali Iklim di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(2), 100–106.
- Kurniati, F., Sudartini, T., & Hidayat, D. (2017). Aplikasi Berbagai Bahan ZPT Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kemiri Sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal AGRO*, 4(1), 40–49.
- Lesilolo, M. ., Riry, J., & Matatula, E. . (2013). Pengujian Viabilitas Dan Vigor

- Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon. *Agrologia*, 2(1), 1–9.
- Mandasari, P., Fathurrahman, & Baharudin. (2014). Invigorasi Benih Nangka (*Arttocarpus heterophyllus* Lamk) Setelah Periode Simpan Dengan Pemberian ZPT. *Jurnal Agrotekbis*, 2(2), 155–160.
- Nasution, A. C. (2020). *Invigorasi Benih Padi (Oryza sativa L.) Varietas Batang Piaman Dengan Metode Osmoconditioning Pada Berbagai Konsentrasi Potensial Osmotik PEG 6000*. Universitas Andalas.
- Navira, A., & Heiriyani, T. (2020). Pengaruh Beberapa Jenis dan Konsentrasi Larutan Kecambah Kacang- Kacangan terhadap Viabilitas Benih Padi Kadaluarasa Varietas Inpago 9. *Agrotekview*, 3(3), 1–8.
- Nirmala, S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) Dan Lama Perendaman Terhadap Viabilitas Jeruk (*Citrus limonia osbeck*) Kultivar *Japansche Citroen*. In *Jurusan Biologi Fakultas, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Nurhafidah, N. (2021). Uji Viabilitas Beberapa Jenis Varietas Jagung (*Zea mays*) Dengan Menggunakan Metode Yang Berbeda. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 10(1), 30–39.
- Nurmiati, & Gazali, Z. (2019). Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Tauge (*Vigna radiata* L.) terhadap Perkecambahan Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sain (PENBIOS)*, 4(1), 41–46.
- Prianti, A. L., Yusna, A., Hariati, E., & Harahap, F. (2017). Pengaruh fitohormon alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *Prosiding Seminar Nasional Mipa III*, 318–323.
- Purba, J. H., Wahyuni, P. S., & Suarnaya, I. G. (2019). Pengaruh Posisi Buku Sumber Mata Tempel dan Konsentrasi Atonik terhadap Pertumbuhan Bibit Okulasi Jeruk (*Citrus* Sp) Varietas Keprok Tejakula. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 1(1), 1–10.
- Puspitaningtyas, I., Anwar, S., & Karno, K. (2018). Perkecambahan benih dan pertumbuhan bibit jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn.) dengan invigorasi menggunakan zat pengatur tumbuh pada periode simpan yang berbeda. *Journal of Agro Complex*, 2(2), 148.
- 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.
- Rahayu, I. (2017). *Pengaruh Umur Panen dan Jenis Pupuk terhadap Produksi Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Hidroponik sebagai Pakan Ternak*. Universitas Padjajaran.
- Rahayuningsih, T., Suryanto, A., & Sulistyaningrum, D. E. (2024). Pengaruh Pengusangan Cepat dengan Perendaman Etanol Terhadap Viabilitas dan Vigor Beberapa Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 12(2), 54–59.

- Rahmawati, Suparto, H., & Nugraha, M. I. (2022). Uji Konsentrasi Larutan Ekstrak Tauge terhadap Viabilitas Benih Tiga Varietas Padi. *Agrotekview*, 5(3), 202–211.
- Rauzana, A., Marlina, & Mariana. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak tauge terhadap pertumbuhan bibit lada (*Piper nigrum* Linn). *Agrotropika Hayati*, 4(3), 178–186.
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. M. (2018). Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah.*, 24(1), 1–8.
- Rismunandar. (1992). *Hormon Tanaman dan Ternak*. Penebar Swadaya.
- Rohaeni, W. R., & Yuliani, D. (2019). Morphological Variability in Leaf of Indonesian Rice Landraces and Its Correlation to Bacterial Leaf Blight Disease Resistance. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(3), 258–266.
- Rosadi, F. N. (2013). Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi. In *Institute Pertanian Bogor*. IPB.
- Ruliyansyah, A. (2012). Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 1(1), 13.
- Rupina, P., Mukarlina, & Linda, R. (2015). Kultur meristem mahkota nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dengan penambahan ekstrak tauge dan Benzyl Amino Purin (BAP). *Protobiont*, 4(3), 31–35.
- Rusmin, D., Suwarno, F. C., & Darwati, I. (2020). Pengaruh Pemberian GA 3 Pada Berbagai Konsentrasi Dan Lama Imbibisi Terhadap Peningkatan Viabilitas Benih Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 17(3), 89.
- Sadjad, S. (1993). *Dari Benih Kepada Benih*. PT. Grasindo.
- Santoso, U., & Nursandi, F. . (2010). *Kultur Jaringan Tanaman*. UMM Press.
- Sari, M. R., Novriardi, N., Sari, D. A., Nurhayu, W., & Mulyana, J. S. (2024). Pengaruh Invigorasi Benih dengan Berbagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau. *Maximus: Journal of Biological and Life Sciences*, 2(2), 17–22.
- Sari, W., & Faisal, F. (2017). Pengaruh Media Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agroscience (AGSCI)*, 7(2), 300.
- Schmidt, L. (2002). *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Subtropis*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan.
- Sudjadi, B. (2006). *Biologi: Sains dalam Kehidupan*. Yudhistira Ghalia Indonesia.
- Sunandar, A., Faizin, A., & Ikhwan, A. (2017). Kualifikasi Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Kecambah Kacang Hijau, Kacang Tunggak, Dan Kacang Tanah Dengan Teknik GC-MS. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi*.

- Supangkat, G. (2020). Eksistensi Varietas Padi Lokal pada Berbagai Ekosistem Sawah Irigasi : Studi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 5, 34–41.
- Suparto, H., & Nugraha, M. I. (2022). Invigorasi Benih Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Dengan Larutan Tauge. *Jurnal Penelitian UPR*, 2(2), 83–92.
- Suprpto, H. S., & Sutarman, T. (1992). *Bertanam kacang hijau*. Penebar Swadaya.
- Sutopo, L. (2010). Teknologi Benih (Edisi Revisi Fakultas Pertanian UNIBRAW). *Raja Grafindo Persada, Jakarta*.
- Taghfir, D. B., Anwar, S., & Kristanto, B. A. (2018). Kualitas benih dan pertumbuhan bibit cabai (*Capsicum frutescens* L.) pada perlakuan suhu dan wadah penyimpanan yang berbeda. *Journal of Agro Complex*, 2(2), 137.
- Tatipata, A., Yudono, P., Aziz-Purwantoro, & Mangoendidjojo, W. (2004). Kajian Aspek Fisiologi Dan Biokimia Deteriorasi Benih Kedelai Dalam Penyimpanan. *Ilmu Pertanian*, 11, 76–78.
- Tefa, A. (2017). Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 2(03), 48–50.
- Tetuko, K. A., Parman, S., & Izzati, M. (2015). Pengaruh Kombinasi Hormon Tumbuh Giberelin dan Auksin Terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Biologi*, 4(1), 61–72.
- Ulfa, F. (2014). Peran Senyawa Bioaktif Tanaman Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Dalam Memacu Produksi Umbi Mini Kentang *Solanum tuberosum* L. Pada Sistem Budidaya Aeroponik. *Disertasi Program Studi Ilmu Pertanian Pasca Sarjana. Universitas Hasanuddin. Makassar*.
- Un, V., Farida, S., & Tito, S. I. (2018). Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Perkecambahan Benih Cendana (*Santalum album* Linn.). *The Indonesian Green Technology Journal*, 7(1).
- Wahyudi, Z. (2020). *Pengaruh Perlakuan Matricconditioning Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Universitas Andalas.
- Widajati, E., Ansella, Y., Dahlan, A. M., Putro, T. Y., & Masitadewi, E. (2024). Pengembangan Metode Uji Tetrazolium dengan Sensor Infra red sebagai Uji Viabilitas pada Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Bul. Agrohorti*, 12(2), 154–165.
- Widajati, E., Salma, S., & Lastiandika, Y. A. (2013). Perlakuan Coating dengan menggunakan Isolat *Methylobacterium spp.* dan Tepung Curcuma untuk Meningkatkan Daya Simpan Benih Padi Hibrida. *Buletin Agrohorti* (1), 79–88.
- Wiraatmaja, I. W. (2017). Zat Pengatur Tumbuh. *Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Udayana Hal*, 37, 42.
- Yuniarti, N., Zanzibar, M., & Leksono, B. (2014). Perbandingan Vigoritas Benih

Acacia mangium Hasil Pemuliaan Dan Yang Belum Dimuliakan. *Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3, 57–64.

Zarah, A. U., Anwar, S., & Rosyida, R. (2023). Pengaruh Aplikasi Bio-Invigorasi Dan Lamanya Perendaman Benih Kedaluwarsa Pada Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agro*, 10(2), 293–308.

