

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N.S., & Ballo, M. (2010). Peranan Air dalam Perkecambahan Biji. *Jurnal Ilmiah Sains*, 10(2), 190-195.
- Amteme, K., & Tefa, A. (2018). Identifikasi Cendawan Patogen pada Beberapa Varietas Benih Padi Sawah Berdasarkan Model Penyimpanan. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 3(1), 4-7.
- Arisandi, N., Wahdah, R., & Rusmayadi, G. (2020). Peningkatan Performa Viabilitas Benih Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Organik Priming Ekstrak Tauge. *Enviro Scientiae*, 16(2), 309-317.
- Astuti, D. (2009). *Pengaruh Matriconditioning Plus Minyak Cengkeh terhadap Viabilitas, Vigor dan Kesehatan Benih Padi (Oryza sativa L.) yang Terinfeksi Alternaria padwickii (Ganguly) M. B. Ellis*. Institut Pertanian Bogor.
- [Badan Litbang Pertanian] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2011). *Inpago 8*. <http://www.litbang.pertanian.go.id>
- Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (BBPPMB-TPH). (2015). *Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Berdasarkan ISTA Rules*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian.
- Copeland, L.O., & McDonald, M.B. (2001). *Principles of Seed Science and Technology*. Four Edition. Kluwer Academic Publisher.
- Ernita, E., & Mairizki, F. (2019). Penggunaan Polietilen Glikol Sebagai Teknik Invigorasi untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor dan Produksi Benih Kedelai. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(1), 8-18.
- Fitriarini, D. (2008). *Penggunaan Methylobacterium spp. untuk Invigorasi Benih Padi (Oryza sativa L.)*. Institut Pertanian Bogor.
- Harrington, J.F. (1972). *Seed Storage and Longevity*, in : *Seed Biology* vo. III.ed.by T.T. Kozlowski. Academic Press.
- Hasanah, I. (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media.
- Hasrawati, A., Kadekoh, I., & Ete, A. (2017). Karakteristik Padi Gogo Lokal yang diberi Bahan Organik pada Berbagai Ketersediaan Air. *E-J. Agrotekbis*, 5(2): 134-143.
- Herawati, W.D. (2012). *Budidaya Padi*. Javalitera.
- Ilyas, S., Sutariati, G.A.K., Suwarno, F.C., & Sudarsono. (2002). Peningkatan Kualitas dan Kadar Protein Biji Cabe Vigor Sedang dengan *Matriconditioning*. *Seed Technol*, 2(4), 65-75.

- Ilyas, S. (2006). Seed Treatments Using Matriconditioning to Improve Vegetable Seed Quality. *Buletin Agron*, 34(2), 124–132.
- Indriana, K.R., & Budiasih, R. (2017). Pengaruh Waktu Penyimpanan Benih dan Konsentrasi Larutan Asam Sulfat Terhadap Pertumbuhan Benih Jarak (*Jatropha curcas* Linn.) di Persemaian. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 18-24.
- [ISTA] International Seed Testing Association. (2010). *International Rules for Seed Testing*. <https://www.seedtest.org/upload/cms/user/ISTARules>
- [ISTA] International Seed Testing Association. (2011). *Seed Science and Technology*. International Rules for Seed Testing. Zurich: International Seed Testing Association.
- [ISTA] International Seed Testing Association. (2018). *International Rules for Seed Testing*. The International Seed Testing Association. Basserdorf, CH : Switzerland.
- Jasmi. (2017). Viabilitas dan Vigor Benih Akibat Deteriorasi. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1), 10.
- Justice, O.L., & Bass, L.N. (2002). *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Terjemahan dari: Principles and Practices of Seed Storage. Penerjemah: Rennie Roesli. Raja Grafindo Persada.
- Kamil, J. (1982). *Teknologi Benih 1*. Angkasa.
- Kartasapoetra, A.G. (2003). *Teknologi Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Rineka Cipta.
- Kartika., & Sari, D.K. (2015). Pengaruh Lama Penyimpanan dan Invigorasi Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Lokal Bangka Akses Mayang. *Enviagro: Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1), 10-18.
- Khan, A.A., Miura, H., Prusinski, J., & Ilyas, S. (1990). Matriconditioning of Seed to Improve Emergence. *dalam Proceeding of the Symposium on Stand Establishment of Horticultural Crops*. Minnesota, pp. 19-40.
- Khan, A.A. (1992). Matriconditioning of Vegetable Seeds to Improve Stand Establishment in Early Field Plantings. *Jurnal Amer. Soc. Hort. Sci*, 117(1), 41-47.
- Koes, F., & Arief, R. (2010). Pengaruh Perlakuan *Matriconditioning* terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Jagung. *Seminar Nasional Serealia 2011*. Balai Penelitian Tanaman Serealia: Maros, pp. 548-555.
- Lesilolo, M.K., Riry, J., & Matalula, E.A. (2013). Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia*, 2(1), 1-9.

- Lestari., Azizah, E., Rianti,W., & Sugiarto. (2021). Pengaruh Perlakuan Suhu dan Beberapa Genotipe Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. Botrytis L.) pada Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 17(1), 16-25.
- Makarim, A.K., & Suhartatik, E. (2009). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Marliah, A., Hidayat, T., & Husna, N. (2012). Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista*, 16(1), 22-28.
- Muazizah, T. (2019). *Perlakuan Invigorasi terhadap Viabilitas Beberapa Varietas Benih Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*. Universitas Sumatera Utara.
- Mufid, K. (2017). *Pengaruh Osmoconditioning dengan Larutan PEG (Polyethylene Glycol) 6000 terhadap Viabilitas Benih Bunga Matahari (Helianthus annuus L.)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mutia, Y.D. (2018). *Invigorasi dengan Hidrasi-Dehidrasi untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis Benih Sorgum (Sorghum bicolor L.)*. Universitas Andalas.
- Nasution, C.A. (2020). *Invigorasi Benih Padi (Oryza sativa L.) Varietas Batang Piaman dengan Metode Osmoconditioning pada Berbagai Taraf Potensial Osmotik PEG 6000*. Universitas Andalas.
- Norsalis, E. (2011). Padi Gogo dan Padi Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 1-14.
- Novadli. (2020). *Invigorasi dengan Hidrasi-Dehidrasi untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis Benih Padi (Oryza sativa L.)*. Universitas Andalas.
- Nurmauli., & Nurmiaty, Y. (2010). Studi Metode Invigorasi pada Viabilitas Dua Lot Benih Kedelai yang Telah Disimpan Selama Sembilan Bulan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(1), 20-24.
- Pamungkas, P.B., & Kusberyunadi, M. (2020). Studi Daya Hantar Listrik terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr) dengan Perlakuan Invigorasi *Matricconditioning* dan *Osmoconditioning*. *Agrroteknika*, 3(1), 16-25.
- Priyanto, Y.A. (2017). Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merril) dengan Perlakuan Invigorasi *Matricconditioning* dan *Osmoconditioning*. *Jurnal Hexagro*, 1(1), 4-6.
- Purwanti, S. (2004). Kajian Suhu Ruang Simpan terhadap Kualitas Benih Kedelai Hitam dan Kedelai Kuning. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(1), 22-31.
- Rachmiyanti, I. (2009). *Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik Metode System of Rice Intensification (SRI) dengan Padi Konvensional*. Institut Pertanian Bogor.

- Ridha, R., Syahril, M., & Juanda, B.R. (2017). Viabilitas dan Vigoritas Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas. *Agrosamudra*, 4(1), 84-90.
- Rozen, N., Kasim, M., & Anwar, A. (2019). *Pengujian Mutu Benih Padi (Oryza satia* L.) dengan Perlakuan Invigorasi. Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Andalas.
- Ruliyansyah, A. (2011). Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Tek. Perkebunan & PSDL*, 1, 13-18.
- Rukmana, R., & Yuniarsih, Y. (2001). *Usaha Tani Sorghum*. Kanisius.
- Sadjad, S. (1993). *Dari Benih Kepada Benih*. Gramedia.
- Sari, E., & Darmadi. (2016). Efektifitas Penambahan Serbuk Gergaji dalam Pembuatan Pupuk Kompos. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2), 139-147.
- Sari, W., & Faisal, M.F. (2017). Pengaruh Media Penyimpanan Benih terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Jurnal Agroscience*, 7(2), 300-310.
- Sari, K.P. (2017). *Pengaruh Lama Simpan terhadap Mutu Benih Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Malang.
- Sari, N.R.N., Nurlaila., & Gazali, A. (2021). Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal Varietas Buyung dengan Menggunakan Larutan *Organic Priming* Buah Tomat. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 19(1), 1-11.
- Senjaya, N., Wijayanto, N., Wirnas, D., & Achmad. (2018). Evaluasi Sistem Agroforestri Sengon dengan Padi Gogo terhadap Serangan Cendawan *Rhizoctonia* sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(2), 120-126.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. (2020). Inventarisasi Jamur Patogen Tular-Benih pada Lima Varietas Padi. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 3(1), 1-15.
- Subantoro, R., & Prabowo, R. (2013). Pengkajian Viabilitas Benih dengan Tetrazolium Test pada Jagung dan Kedelai. *Media Agro*, 9(2), 1 – 8.
- Sucahyono, D., Sari, M., Surahman, M., & Ilyas, S. (2013). Pengaruh Perlakuan Invigorasi pada Benih Kedelai Hitam (*Glycine soja*) terhadap Vigor Benih, Pertumbuhan dan Hasil. *Jurnal Agron Indonesia*, 41(2), 126-132.
- Sucahyono, D. (2013). Invigorasi Benih Kedelai. *Buletin Palawija*, pp. 18-25.
- Sutariati, G.A.K., Zul'aiza, Z.A., Darsan, S., Karsa, L.M.A., Wangadi, S., & Mudi, L. (2014). Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal untuk Meningkatkan Vigor dan Mengatasi Permasalahan Dormansi Fisiologis Pascapanen. *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 10-17.
- Sutopo, L. (2004). *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada.

- Sutopo, L. (2012). *Teknologi Benih*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Tefa, A. (2018). Perlakuan Invigorasi pada Benih Padi di Kelompok Tani Pelita Desa Neopesu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 7-8.
- Tjitrosoepomo, G. (2004). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press.
- [USDA] United States Department of Agriculture. (2018). *Classification for Kingdom Plantae Down to Species Oryza sativa L.* <https://plants.usda.gov/home/classification/24211>
- Wahyudi, Z. (2020). *Pengaruh Matriconditioning terhadap Peningkatan Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (Glycine max L. Merr)*. Universitas Andalas.
- Wahyuni, A., & Chrisná, O. (2019). Hubungan Antara Uji Perkecambahan Benih dan Kemunculan Bibit di Lapangan pada Lima Galur Padi. *Jurnal Planta Simbiosis*, 1(2), 14-22.
- Widajati, E., Murniati, E., Palupi, E.R., Kartika, T., Suhartanto, M.R., & Qadir, A. (2012). *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. Institut Pertaian Bogor Press.
- Yuliana. (2010). *Pengaruh Invigorasi Menggunakan Polyethylene Glycol (PEG) 6000 terhadap Viabilitas Benih Tembakau (Nicotiana tabacum)*. Maulana Malik Ibrahim.
- Zakia, A., Ulum, M.B., Iriany, A., & Zainudin, A. (2021). Modifikasi Teknik Invigorasi untuk Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Jagung Manis (*Zea mays Sacharata L.*). *Agriprima*, 5(1), 50-60.

