

DAFTAR PUSTAKA

- Agrieny, Rohani Siska. 2016. Pengujian Mutu Benih Padi Inbrida (*Oryza sativa* L.) di Laboratorium BPSB Jawa Tengah. [Tugas Akhir] Program Diploma. IPB, Bogor. 55 hal.
- Andini, S. N., Sari, M. F., Septiana, S., dan Pradana, O. C. P. 2021. Uji Konduktivitas Benih pada Beberapa Genotipe Mutan Kedelai Hitam Generasi Mutan ke Tiga (M3). *J-Plantasimbiosa*, 3(2), 1-6.
- Arief, R., Murzalim Zakaria, B., Saenong, S., 2010. Analisis Hubungan Mutu Benih Jagung Dengan Produktivitas. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Vol. 29 No. 2. Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros. Hal 105-116
- Aruan, R. B., Nyana, I. D., Siadi, I. K., & Raka, I. G. (2018). Toleransi penundaan prosesing terhadap mutu fisik dan mutu fisiologis benih kedelai (*Glycine max* L. Merril). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 264-2749.
- Balai Teknologi Perbenihan Bogor. 2000. Pedoman Standarisasi Uji Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Tanaman Hutan. Bogor.
- Bellaloui, N., A.M. Gillen. 2010. *Soybean Seed Protein, Oil, Fatty Acids, N, and S Partitioning as Affected by Node Position and Cultivar Differences*. *Agric. Sci.* 1:110-118.
- Bewley, J. Derek and M. Black. 1985. *Seeds: Physiology of Development and Germination*. Plenum Press. New York. 366 hal.
- Copeland. L.O dan M.B. Mc. Donald. 2004. *Principles of Seed Science and Technology*. United States of America: Kluwer Academic Publisher. 488page
- Derbolo. 1993. Penurunan mutu benih kedelai (*Glycine max* L. Merr) varietas Wilis selama penyimpanan. [Skripsi] Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 73 hal.
- Fatonah, K., dan N. Rozen. 2017. Penetapan Metode Uji Daya Hantar Listrik Untuk Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 1(1), 19-25.
- Fitriningtyas, N. 2008. Studi Uji Daya Hantar Listrik pada Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) dan Hubungannya dengan Mutu Fisiologis Benih [Skripsi]. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 99 hal.

Hartawan, R., Nengsih, Y., dan Marwan, E. 2018. Produksi dan Kualitas Benih Kedelai dalam Sistem Produksi Bersih. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3), 240-246.

Hsu, F.H, J.B Lin, dan S.R. Chang. 2000. Effects of waterlogging on seed germination, electric conductivity of seed leakage and development of hypocotyl and radicle in sudangrass (*Shorgum sudanense* Stapf). (41):267-273

Ilyas S. 2012. Ilmu dan teknologi benih. Teori dan hasil-hasil penelitian. Bogor (ID): IPB Press.

International Seed Testing Association (ISTA). 2010. Seed Science and Technology. International rules for seed testing. Zurich: International Seed Testing Association.

International Seed Testing Association (ISTA). 2011. Handbook of Vigour Test Methods. 3rd edition. International Seed Testing Association. Zurich. Switzerland.

Justice, Oren. L, dan Louis, N. Bass. 1990. Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih. Penerbit Rajawali. Jakarta. 446 hal.

Kamil, J. 1982. Teknologi Benih. Bandung: Angkasa. 226 hal.

Koes, F., dan Komalasari, O. 2020. Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung (*Zea Mays* L.) Dalam Penyimpanan Terkontrol. *Buletin Penelitian Tanaman Serealia*, 4(2), 31-40.

Kuswanto, H. 1997. Analisis Benih. Jakarta: Penerbit Andi. 140 hal.

Mandala, M., Mas'udi, A., dan Jayanti, D. R. 2021. Pengaruh Ketinggian terhadap Produktivitas dan Kualitas Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Litbang Pertanian*. Vol. 24. No. 1. 12 hal

Mariani, M. 2018. Pengujian Vigor Benih Jagung melalui Daya Berkecambah, Bocoran Kalium dan Daya Hantar Listrik Air Rendaman Benih. *Jurnal Agrotan*, 4(1), 13-19.

Matthews, S. dan A. Powell. 2006. *Electrical Conductivity Vigour Test: Physiological Basis and Use. Seed Testing International*. 32- 35.

Mattioni, N.M., L.L. Mertz, A.P.P. Barbieri, F.M. Haesbaert, W. Giordani, S.J. Lopes. 2015. *Individual Electrical Conductivity Test for the Assessment of Soybean Seed Germination*. *Ciênc. Agrár.* 36:31-38.

- Mattjik, A.A. dan I.M Sumertajaya. 2002. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab. Bogor: IPB Press. 276 hal.
- McDonald, M.B. 1998. Seed quality assesment. *Seed Science Research*. (8):265-275.
- Miguel, M.V.C., and M, Filho. 2002. Potassium leakage and maize seed physiological potential. *Sci. Agricola* 59(2): 315–319
- Noviana, I., Qadir, A., dan Suwarno, F. C. 2016. Perilaku Biokimia Benih Kedelai Selama Penyimpanan dalam Kondisi Terkontrol. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(3), 255-260.
- Nuswardhani, S. K. dan Arief, B. 2019. Kajian Serapan Benih Padi Bersertifikat Di Indonesia Periode 2012–2017. *Agrika*, 13(2), 162-176.
- Patriyawaty, N.R. Agustina, dan A. Ramiana. 2013. Efektivitas dan Efisiensi Pengujian Viabilitas Benih Kacang Tanah melalui Pengukuran Konduktivitas Listrik Benih. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka kacang dan Umbi*. 362-367.
- Prastiwi, H.D. 2007. Pengaruh Beberapa Umur Simpan dan Lama Perendaman Terhadap Vigor Benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dengan Konduktivitas TES Skripsi Program study Teknik Produksi Benih. Politeknik Negeri Jember. Jember. 60 hal.
- Prayitno, S. Muklis, dan D. Nurhayati. 2017. Penggunaan Conductivity Meter untuk Pengembangan Pengujian Vigor Benih Orthodox dan Rekalsitran dalam Rangka Mendukung Kegiatan Praktikum. *Prosiding*. 4 hal.
- Qadir, A. 1994. Studi penentuan nilai viabilitas benih kedelai dengan menggunakan peubah yang layak. Tesis. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor. 68 hal
- Raganatha, I.N., I.G.N Raka dan I.K Siadi. 2014. Daya Simpan Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.) Hasil Beberapa Teknik ekstraksi. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 3(3):183-190.
- Rozen, N., A. Anwar dan K. Musliar. 2019. Studi Karakteristik Morfofisiologi Dan Biokimia Benih Padi yang Telah di Invigorasi. Laporan Akhir Penelitian Terapan Unggulan Universitas Andalas Klaster Riset-Publikasi Percepatan Ke Guru Besar. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 37 hal.
- Sadjad, S. 1989. Panduan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia. Bogor: IPB.

- _____. 1993. Dari Benih kepada benih. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. 144 hal.
- _____. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta. 145 hal.
- Sadjad, S, E. Murniati dan S. Ilyas. 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. 185 hal.
- Saenong, S. 1986. Kontribusi vigor awal terhadap daya simpan benih jagung (*Zea mays* L.) dan kedelai (*Glycine max* L. (Merr)). Disertasi Doktor. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor. 210 hal.
- Sudjindro, S. 2009. Permasalahan dalam Implementasi Sistem Perbenihan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 1(2), 92-100.
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 238 hlm.
- Suzanna, E. 1999. Pengaruh penurunan kadar air dan penyimpanan terhadap perubahan fisiologi dan biokimiawi benih karet (*Hevea brasiliensis*). [Tesis] Program Pascasarjana IPB. Bogor. 75 hal.
- Taliroso, D. 2008. Deteksi Status Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr) melalui Metoda Uji Daya Hantar Listrik [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 84 hal.
- 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.
- Tatipata A, Yudono P, Purwantoro A, dan Mangoendidjojo W. 2004. Kajian Aspek Fisiologi dan Biokimia deteriorasi Benih Kedelai dalam Penyimpanan. *Ilmu Pertanian*. 11(2):76—87.
- Vanzolini, S dan J. Nakagawa. 2005. *Teste de conductividade electrica em sementes de amendoim (Electrical conductivity test in peanut seeds)*. Vol 2 No 2. 8 hal.
- Wirawan, Baran dan Wahyuni, Sri. 2002. Memproduksi Benih Bersertifikasi (Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau). Jakarta: Penebar Swadaya. 120 Hal.
- Yamin, S dan H, Kurniawan. 2009. SPSS complete: Teknik Analisis Statistik Terlengkap dengan Software SPSS. Jakarta: Salemba Infotek.

Zanzibar, M. 2016. Pendugaan Viabilitas Benih Tanaman Hutan secara Cepat.
Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 77

