

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. dan Krisnawati, A. 2016. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). Malang.
- Adisarwanto. 2005. Kedelai. Swadaya. Jakarta.
- Adri, Yardha, & Hery Nugroho. 2012. Penyimpanan Benih Spesifik Lokasi Untuk
- Anggraini YN. 2000. Pengaruh Media Simpan, Ruang Simpan dan Lama Penyimpanan Propagul terhadap Viabilitas Benih *Rhizophora apiculata* [Skripsi]. IPB Bogor.
- Anwar, A., X. Yu, and Y. Li. 2020. Seed Priming as a Promising Technique to Improve Growth, Chlorophyll, Photosynthesis and Nutrient Contents in Cucumber Seedlings. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(1):116–127.
- Arief RLB, Sanchez RA. 2004. Invigorasi Benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional. ISBN: 978-979-8940-29-3. Balai Penelitian Jagung dan Serealia. Maros, Sulawesi Selatan. 473-477.
- Arief, N., S. Ginting dan G. A. K. Sutariati. 2017. Viabilitas dan Vigor Benih Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Berbagai Perlakuan Invigorasi. *Penelitian Agronomi*. 5(2): 31 – 40
- Astuti, D. 2009. Pengaruh Matricconditioning Plus Minyak Cengke Terhadap Viabilitas, Vigor, Dan Kesehatan Benih Padi (*Oryza Sativa*) Yang Terinfeksi *Altenaria Padwickii* (Ganguly) M. B. Ellis. Skripsi. Departmen Agronomi Dan Holtikultura, Institute Pertanian Bogor.
- Menjamin Ketersediaan Benih Dalam Mendukung Swasembada Kedelai.
- Basu, RN. 1994. An Appraisal of Research on wet and dry physiological seed treatmen and their applicability with special reference to tropical and subtropical countries. *Seed Sci. Technol*. 22:107-126
- Bakhtavar, M. A., Afzal, I., Basra, S. M. A., Ahmad, A. U.H., & Noor, M. A. (2015). Physiological Strategiesto Improve The Performance Of Spring Maize (*Zea Mays* L.) Planted Under Early And Optimumsowing Conditions. *Plos ONE*, 10(4).
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2020. Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama, 2010-2019. Retrieved April 20, 2021, from www.bps.go.id
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Biofarmaka Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman, 2018-2022. Jakarta: BPS RI

- Damanhuri, Tri, NSR, Darmawan S. 2016. Viabilitas Dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma Cacao* L. Pada Beberapa Jenis Media Invigorasi. *Journal off agriculture science* 1 (2). 72.
- Darusman A. 1983. Pemanfaatan Serbuk Gergaji Untuk Pertanian. Bina Rimbaguna Jakarta.
- Djuariah D. 2017. Produksi Benih Inti Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) No. 15.
- Fauziah K, Ramlah A. 2010. Pengaruh Perlakuan Matriconditioning Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Jagung. *Seminar Nasional 2011*: 547-555
- Hasan, A., Y. Abdullah, dan Y. A. Duka. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Matriconditioning terhadap Perkecambahan Benih Terong Ungu. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(1):9-16.
- Handayani, S. 2010. Kualitas batu bata merah dngan penambahan serbuk gergaji. Jurusan Teknik sip[il, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Teknik sipil dan perencanaan*. 1(12): 41-50.
- Ilyas S. 2006. Seed treatments using matriconditioning to improve vegetable seed quality. *Bul. Agron.* (34)(2) 124–132.
- Ilyas. S. 2012 *Ilmu dan Teknologi Benih (Teori dan Hasil-hasil Penelitian)* (Bogor (ID): IPB Press).
- Koes, F. dan R. Arief. 2011. Pengaruh Perlakuan Matriconditioning terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Jagung. *Seminar Nasional Serealia*. Hlm 548-555.
- Leisololo MK, Riry J, Matatula E. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia* 2 (1): 1-9.
- Leubner G. 2006. *The Seed Biology Place* (<http://www.seed.biology.de> (diakses Juni 2023)
- Litbang. 2014. Invigorasi, Alternatif Atasi Penurunan Mutu Benih Kedelai. www.litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 18 Juni 2023.
- Muazizah T. 2019. Perlakuanin vigorasi terhadap Viabilitas beberapa varietas Benih Kacang tanah (*Arachis hypogaeal*.) *Jurnal Agroteknologi Pemuliaan Tanaman*. Universitas Sumatra Utara.
- Mulyono S. 2001. Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Mutu Beton. *Sekolah Tinggi Teknologi Nasional*. Yogyakarta.

- Nurussintani, W., Damanhuri dan S.L. Purnamaningsih. 2013. Perlakuan pematahan dormansi terhadap daya tumbuh benih 3 varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea*). Jurnal Produksi Tanaman.1(1): 86-93.
- Pangaribuan, M.R., P. Puspita. 2013. Pembuatan batu bata merah desa Panorama dan Desa Dusun Besar. Universitas Ratu Samban, Kabupaten Bengkulu Utara. Jurnal Teknologi Perkebunan & PSDL. 1(1): 13-18.
- Permadi, A. D., Majid, A., & Hasjid, S. 2015. Efektivitas agen pengendali hayati. Berkala Ilmiah Pertanian, x, 1–5.
- Pranomo, E. Hadi, MS, Kamal 2020. Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine Max* [L.] Merrill) Sejalan Dengan Penyimpanan Alamiah Dan Pengusangan Cepat Dengan Etanol. Jurnal Agrotropika Vol 19, No.1 : 34-56
- Prasetyo TB, Irwan DF, Rahmi. 2008. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Sebagai Sumber Silika (Si) Bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). jurnal Solum V (1): 43-49
- Ramlah, A., & Saenong, S. 2006. Pengaruh Ukuran Biji dan Periode Simpan Benih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 25(1), 52–56.
- Rouhi, H.R., A. A. Surki, F.Sharif-Zadeh, R. T. Afshari, M.A. Aboutalebian, dan G. Ahmadvand. 2011. Study of Different Priming Treatments on Germination Traits of Soybean Seed Lots. Notulae Sci Biol., 3(1): 101–108.
- Ruliansyah, A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Sadjad S. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia. Jakarta.
- Sucahyono D. 2017. Pengaruh Komposisi Bahan Matriconditioning Terhadap Vigor dan Pertumbuhan Benih Kedelai. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Aneka Kacang Dan Umbi. 143.
- Sucahyono, D. 2013. Invigorasi benih kedelai. Bul Palawija, 25-2013:18-25.
- Siahaan S, Hutapea M, Hasibuan R. 2013. Penentuan kondisi optimum suhu dan waktu karbonisasi pada pembuatan arang dari sekam padi. Jurnal Teknik Kimia USU. 1(2).
- Suhaeni, N. 2016. Petunjuk Praktis Menanam Kedelai. 2 ed. Nuansa Cendekia. Bandung.
- Sundari. T. dan Ratri T. H. 2018. Pengawalan Mutu Benih Kedelai (Malang: Balai penelitian. Tanaman Aneka kacang dan Umbi (BALITKABI).
- Tefa, A. 2018. Perlakuan Invigorasi pada Benih Padi di Kelompok Tani Pelita Desa Noepesu. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Timor, Indonesia Jurnal Pengabdian Masyarakat. 1(1):1-10.

- Udi, Y. M., F Walingkas, S. A., & Adeleyda Lumingkewas, dan M. (2021). Pengaruh Matriconditioning terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai yang Disimpan di Ruang Terbuka.
- Wirawan, B. dan S. Wahyuni. 2002. Memproduksi Benih Bersertifikat. Penebar Swadaya. 120 hlm.
- Yunitasari M & Ilyas S. 1994. Kemungkinan Beberapa Media Padatan sebagai Media Matriconditioning Benih Cabe (*Capsicum annuum* L.). Keluarga Benih Vol. V. No.2, Laboratorium Ilmu dan Teknologi Benih, Institut Pertanian Bogor, Bogor