

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M., & A. Krisnawati. 2016. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang
- Adisarwanto, T. 2014. *Kedelai Tropika: Produktivitas 3 ton/ha*. Swadaya. Jakarta Timur.
- , 2005. *Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai*. Penebar Swadaya. Bogor
- Adisarwanto. 2013. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Indonesia 2023*. Jakarta.
- Bahri, S. 2008. *Macam-Macam Media Matriconditioning*. Depertemen Pertanian Hortikultura. Institute Pertanian Bogor.
- Bailly, C. A., B.F. Corbineau and D. Come. 1998. Free Radical Scavenging as Affected by Accelerated Ageing and Subsequent Priming in Sunflower Seed. *Plant Physiol* 104:46 – 652
- Bargaz, A., K. Lyamlouli., M. Chtouki, Y. Zeroual, & D. Dhiba. 2018. Soil Microbial Resources for Improving Fertilizers Efficiency in an Integrated Plant Nutrient Managemen System. *Frontiers in Microbiology* 9:1-25
- Ernita & M. Fitri. 2019. Penggunaan Polietilen Glikol sebagai Teknik Invigorasi untuk Memperbaiki Viabilitas, Vigor dan Produksi Benih Kedelai Universitas Islam Riau. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16 (1): 8-18
- Fatimah, S. N. 2008. *Efektivitas Air Kelapa dan Leri terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Bromelia (Neoregelia carolinae) pada Media yang Berbeda*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, & R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (alih bahasa H. Susilo). Universitas Indonesia Pers. Jakarta

- Hasan, A., Y. Abdullah, & Y.A. Duka. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media *Matriconditioning* terhadap Perkecambahan Benih Terung Ungu. *Jurnal Biotropikal Sains* 15:9-16. Kupang.
- Halimursyadah., Jumin, & Muthiah. 2015. Penggunaan *Organic Priming* dan Periode Inkubasi untuk Invigorasi Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluaarsa pada Stadia Perkecambahan *J. Floratek* 10: 78-86. Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Hidayati, Y. 2014. Kadar Hormon Sitokinin pada Tanaman Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Bercabang dan Tidak Bercabang. *Jurnal Pena Sains* 1(1): 40-48.
- Husnul, A, H. 2013. Pengaruh Hormon Giberelin dan Auksin terhadap Umur Pembungaan dan Persentase Bunga menjadi Buah pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Hort.* 11(1) 66-72.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-hasil Penelitian*. IPB Press
- ISTA (International Seed Testing Association). 2010. *International Rules for Seed Testing*. The International Seed Testing Association.
- Junaidi, I. L., & Bahrudin. 2018. Invigorasi Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Kadaluaarsa dengan Aplikasi Air Kelapa Muda dan Lama Inkubasi. *Mitra Sains* 6:31-42. ISSN 2302-2027.
- Junita, D., Syamsuddin, & Hasanuddin. 2019. Uji Efektivitas *Priming* dengan Beberapa Konsentrasi Ekstrak Kunyit terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrotek Lestari* 5 : 68-77.
- Justice, O.L., & L.N. Bass. 2002. *Prinsip Praktek Penyimpanan Benih*. diterjemahkan oleh Rennie Roesli. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kurnia, T.D., E. Pudjihartati, & L. T. Hasan. 2016. *Bio-Priming* Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) untuk Meningkatkan Mutu Perkecambahan. *Jurnal Biota* 1:62-67. UKSW. Salatiga.

- Lesilolo, M. K., J. Riry, & E.A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih beberapa Jenis Tanaman yang beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia* 2 : 1-9.
- Litbang. 2014. *Invigorasi, Alternatif Atasi Penurunan Mutu Benih Kedelai*.
- Maemunah, A., Azwir, & L. Advinda. 2016. *Pengaruh Kombinasi Pseudomonas fluorescens dan EM-4 dalam Menghambat Pertumbuhan Blood Disease Bacteria (BDB) Penyebab Penyakit Darah Tanaman Pisang secara In Vitro*. UNP.
- Mariani & A.A. Wahditiya. 2021. Pengaruh Perlakuan *Matriconditioning* terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *J. Agrotan* 7 : 55-67.
- Meitasari, A.D & K.P. Wicaksono. 2017. Inokulasi Rhizobium dan Perimbangan Nitrogen pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Wilis. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science* 2(1):55-63
- Muslihin, K. 2011. *Deteriorasi Benih*. Universitas Winayamukti. Bandung
- Novita, C., Faiza, & Suwarno. 2014. Viabilitas Benih Melon (*Cucumis melo* L.) pada Kondisi Optimum dan Sub-optimum setelah diberi Perlakuan Invigorasi. *Bul. Agrohorti* 2 : 59-65.
- Prayoga, M. K., R Meddy, & W. Noladhi,. 2016. Penampilan 15 Genotipe Kedelai Hitam (*Glycine soja* (L.) Merr) pada Pertanaman Tumpangsari 2:1 dengan Jagung. *Jurnal Agrikultura* 27(2): 89-93
- Priyanto, Y. A. 2017. Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max*. L. Merril) dengan Perlakuan Invigorasi *Matriconditioning* dan *Osmoconditioning*. *Jurnal Hexagro* 1.IPB. Bogor.
- Rianto, A. 2016. *Respons Kedelai (Glycine max (L.) Merril) terhadap Penyiraman dan Pemberian Pupuk Fosfor Berbagai Tingkat Dosis*. Sekolah Tinggi Ilmu Wacana. Metro. Lampung
- Rouhi, A.R., R.T. Afshari, S.A.Moosavi, & M.H.Gharineh. 2010. *Effect of Osmopriming On Germination and Vigour Traits of Bersim Clover (Trifolium alexandricum L.)*

- Rouhi, H.R., A. A. Surki, F. Sharif-Zadeh, R.T. Afshari, M. A. Aboutalebian, & G. Ahmadvand. 2011. Study of Different Priming Treatments on Germination Traits of Soybean Seed Lots. *Notulae Sci Biol* 3 : 101–108.
- Rukmana, R., & Y, Herdi. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. Nuansa Aulia. Bandung.
- Ruliansyah, A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Perkebunan dan PSDL* 1: 13-18.
- Sari, M., M.Suhartanto, & E. Murniati. 2007. Pengaruh Sarcotesta dan Kadar Air Benih terhadap Kandungan Total Fenol dan Daya Simpan Benih Pepaya (*Carica papaya* L.). *Buletin Agron* 1(35): 44-49.
- Saeed, I., G.S.S. Khattak & R. Zamir. 2007. Association of Seed Yield and Some Important Morphological Traits in Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). *Pak. J. Bot.* 39(7): 2361-2366.
- Septiatin, A. 2012. *Meningkatkan Produksi Kedelai di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut*. CV. Yrama Widya. Bandung.
- Soughir, M. E., M. Aymen, & H. Cherif. 2012. Effect of NaCl Priming Duration and Concentration on Germination Behavior of Fenugreek. *Albarian Journal of Agriculture and Science*. 11 : 193-198.
- Sucahyono, D. 2017. Pengaruh Komposisi dan Bahan Matrikondisioning terhadap Vigor dan Pertumbuhan Benih Kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Malang
- Sucahyono, D., M., Sari, M. Surahman, & S. Ilyas. 2013. Pengaruh Perlakuan Invigorasi pada Benih Kedelai Hitam (*Glycine soja*) terhadap Vigor Benih, Pertumbuhan Tanaman dan Hasil. *Jurnal Agron Indonesia* 41 : 126–132
- Sudirman, U. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). *Jurnal Berita Biologi* 11 : 401-410.

- Suhartiningsih. 2003. Peningkatan Mutu Benih dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dengan *Matriconditioning* yang diintegrasikan dengan Inokulan Mikroba. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Jurusan Budidaya Pertanian. IPB, Bogor. 45 hlm.
- Sumarno, M.G.A. 2016. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sumarno & Widiati. 1985. *Produksi dan Teknologi Benih Kedelai*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
- Sutopo, A. 2019. Pengaruh Naungan terhadap beberapa Karakter Morfologi dan Fisiologi pada Varietas Kedelai Ceneng. *Jurnal Citra Widya Edukasi* 9(1):131-142.
- Tefa, A. 2018. Perlakuan Invigorasi pada Benih Padi di Kelompok Tani Pelita Desa Noepesu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1 : 1-10.
- Udi, Y. M., S. A. F. Walingkas, & A. M. W. Lumingkewas. 2020. *Pengaruh Matriconditioning terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai yang disimpan di Ruang Terbuka*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Vieira, R. D., P. Aguero, & D. Perecin. 1999a. Electrical Conductivity and Field Performance of Soybean Seeds. *Journal Seed Technology* 12 : 15-24.
- Wididana, G.N. 2014. Teknologi EM (*Effective Microorganisms*) Dimensi Baru dalam Pertanian Modern. Jakarta.
- Xu, H. K., E. Cuevas and Gunatilekes. 2006. Seed Treatment for Improved Performance Survey and Attempted Prognosis. *Seed Sci. and Teknologi Hortukulturs* Vol. 27 (1) : 13-15.
- Yuanasari, B. S., N. Kendarani, & S. Darmawan. 2015. Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merr) melalui Invigorasi *Osmoconditioning*. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(6):518-527.