

DAFTAR PUSTAKA

- Adie M dan Krisnawati A., 2016. Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang: Pemulia Kedelai Balitkabi.
- Agustin DA, Riniarti M, Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (3): 49-58.
- Anggraeni, B.W. 2010. Studi agronomi, morfoanatomi dan fisiologi kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada kondisi cekaman intensitas cahaya rendah. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Adrian, 2008. Pengaruh Perlakuan Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Perkecambahan Kopi Arabica (*coffea Arabica*). Riau: Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Riau. J. Akta Agrosia. 11:25-33.
- Basahi, A., H. Rianto, dan Y. E. Susilowati. 2017. Pengaruh Macam Media Tanam Dan Dosis Urin Kelinci Terhadap Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens*, L.).
- Bertham YH dan E Inorih. 2009. Dampak Inokulasi ganda Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium Indegenous pada Tiga genotipe Kedelai di Tanah Ultisol. Akta Agrosia 12(2), 155-166.
- Brown, R. 2009. Biochar Production Technology. In: Biochar for Environmental Management: Science and Technology (Eds) First published by Earthscan in the UK and USA in 2009. 416 p.
- Copeland ,and MB McDonald. 2002. Principles of Seed Sciences and Technology. Fourth Edition. Kluwer Academic Publisher, Massachusetts.
- Danapriatna, N. 2012. Pengaruh penyimpanan terhadap viabilitas benih kedelai. www.ejournal-unisma.net/ojs/index.php/131 [3-32013]
- Fahmi A, Syamsudin, Utami SNH, Radjagukguk B. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea Mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*. 10(3): 297–304.
- Gardner, 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Indonesia University Press, Jakarta.
- Hali, A., & Telan, A. 2018. Pengaruh Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik Arang Sekam, Pupuk Kandang Kotoran Sapi, Arang Serbuk Sabut Kelapa Dan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.). *Jurnal Info Kesehatan*, 16(1), 83-95

- Havlin JL, Beaton JD, Tisdale SL, Nelson WL. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to nutrient management*. Seventh Edition. Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education Inc.
- Hanafiah, Kemas Ali. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Ilyas, S. 2006. Review: Seed treatments using *matricconditioning* to improve vegetable seed quality. *Bul. Agron.* 34: 124-132.
- Irwan, W. A. 2006. Budidaya tanaman kedelai. *Prosiding. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Padjadjaran, Jatinangor.* 1- 43 hal.
- Ismail, M. S. and Waliuddin, A. M. 1996. Effect of Rice Husk Ash on High Strength Concrete. *Construction and Building Materials.* 10 (1): 521 – 526
- Khavid Faozi dan Bambang RudiantoWijonarko. (2010). Serapan Nitrogendan Beberapa Sifat Fisiologi TanamanPadi Sawah dari Berbagai UmurPemindahan Bibit. 10, 93 –101
- Khan AA. 1992. *Prelant Physiological Seed Conditioning*. In: J. Janick (ed), *Review*. Wiley and Sons Inc. New York. P: 131-181.
- Koes, F. dan R. Arief. 2010. Pengaruh Perlakuan Matricconditioning Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Jagung. *Seminar Nasional 2011* : 547-555.
- Kong K, Coates H.L.C, 2009. History, definitions, risk factors and burden of otitis media. *MJA* 191(9). P 39-43. Australia.
- Leubner G. 2006. *The Seed Biology Place*. <http://www.seedbiology.de> [11-02-21]
- Lestari, G.A., Sumarsono, dan Eny Fuskhah. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis POC Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Pertanian Tropik, Vol 6(3)*.
- Maemunah dan Adelina E. 2009. *Lama Penyimpanan dan Invigorasi Terhadap Vigor Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. *Media Litbang Sulteng* 2 (1) : 56-61.
- Marquard, E., Weigelt, A. Temperton, V.M., Roscher, C., Schumacher, J,m Buchmann, N, Fischer, M., Weisser, W.W. and Schmid, B. 2009. Plant species richness and functional composition driveoveryielding in a 6- year grassland experiment. *J. Ecol.* Accepted.
- Maryanto E, D. Suryani, H. Setyowati. 2002. Pertumbuhan dan hasil beberapa galur harapan kedelai pada kerapatan tanam berbeda. *Akta Agrosa.* 47-52.

- Maspary. 2011. Fungsi dan Kandungan Arang Sekam/Sekam Bakar. <http://www.sehatcommunity.com/2011/11/fungsi-dan-kandungan-arang-sekam-2106.html#ixzz24emhR0li>. (Diakses 04 November 2020)
- Muchovej, R.M and P. R. Newman. 2004. Nitrogen fertilization of sugarcane on a sandy soil: I. Yield and leaf nutrient composition. *J. American Society Sugar Cane Technologists*. 5 (24):210-224.
- Muslihin, K. 2011. Deteriorasi benih. Universitas Winayamukti. Bandung.
- Nurchayani, E., Rahmadani, D. D., Wahyuningsih, S., & Mahfut. (2020). Analisis Kadar Klorofil pada Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terinduksi Indole Acetic Acid (IAA) secara In Vitro. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5 (1): 15-23.
- Nurmauli dan Y. Nurmiaty. 2010. Studi Metode Invigorasi Pada Viabilitas Dua Lot Kedelai Yang Telah Dibeli Selama Sembilan Bulan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* Vol. 15 (1) : 20-24
- Pambudi, S. 2013. Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Multi Manfaat. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 194 hal.
- Pamungkas, P. B., dan Kusberyunadi, M. 2020. Studi Daya Hantar Listrik terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dengan Perlakuan Invigorasi Matricconditioning dan Osmoconditioning. *Agroteknika*, 3(1) :16-25.
- Purwanti S. 2004. Kajian suhu ruang simpan terhadap kualitas benih kedelai hitam dan kedelai kuning. *Ilmu Pertanian*. 11:22-31.
- Prihmantoro, H. 2003. Memupuk Tanaman Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta
- Riadi, Y. A., D. Zulfita, dan Maulida. 2013. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau. *Artikel Ilmiah Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Tanjung Pura. Pontianak.*
- Ruliansyah A. 2011. Peningkatan Performansi Benih Kacangan dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. (1):13-18.
- Rusmin , 2007. Peningkatkan Viabilitas Benih Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Melalui Invigorasi. *Jurnal Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*, 19 (1) : 56-63
- Sadjad, S.,E. Muniarti, S. Ilyas. 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif. *Grasindo*. Jakarta. 185 hal.
- Saryoko, A. 2011. Sistem penyediaan benih dan teknologi invigorasi untuk mendukung ketersediaan benih kedelai bermutu di Provinsi Banten. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. 2018. Perkembangan bintil akar pada semai sengon laut (*Paraserianthes falcataria* (L) nielsen). *Buletin Eboni*, 15 (2), 105-119.
- _____.2020. Isolasi dan Potensi Bakteri Fiksasi Nitrogen Simbiotis dari Bintil Akar *Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & J.W.Grimes untuk Mendukung Reklamasi Lahan Bekas Tambang Nikel. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 9 (2), 111-120
- Setyati, S. 2004. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sucahyono. 2013. Invigorasi benih kedelai. *Buletin Palawija*. No. 25: 18-25.
- 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.
- Sun, Q., Y., Liu, H., & Dumroese, R. K. 2020. Interaction of Biochar Type and Rhizobia Inoculation Increases the Growth and Biological Nitrogen Fixation of *Robinia pseudoacacia* Seedlings. *Forests*, 11 (6), 711.
- Supriyanto dan Fidryaningsih. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal SILVIKULTUR TROPIKA* Vol. 01 No. 01 Desember 2010, Hal. 24 – 28. ISSN: 2086-8227
- Surtikanti. 2004. Kumbang bubuk, *Sitophilus zeamais* Motsch. (Coleoptera : Curculionidae) dan strategi pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian* 23 : 123-129.
- Sotedjo, M. 2009. Pupuk dan cara pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta
- Sutoro, N. Dewi dan M. Setyowaty. 2008. Hubungan sifat morfofisiologis tanaman dengan hasil kedelai. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 27 (3) : 185-190.
- Tatipata A, Yudono P, PurwantoroA, Mangoendidjojo W. 2004. Kajian aspek fisiologi dan biokimia deteriorasi benih kedelai dalam penyimpanan. *JlPI*. 11(2):7687.
- Tan, K.H. 1998. *Principles of Soil Chemistry* Third Edition, Revised, and Expanded. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Udi Y. M. Walingkas S. A. dan Lumingkewas A. M. 2021. Pengaruh matriconditioning terhadap viabilitas dan vigor benih kedelai yang disimpan di ruang terbuka. In *Cocos*, 1(1).

Widawati, S., Suliasih, S., & Saefudin, S. 2015. Isolasi dan uji efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia,1 (1), 59-65.

Yullianida. 2005. Perbaikan genetik daya simpan benih kedelai melalui modifikasi karakter endogenous. Di dalam: Winarto A, Fitriyanto T, Kuncoro BS, editor. Peningkatan Produksi Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian Mendukung Kemandirian Pangan. Bogor (ID): Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Bibit Pangan. hlm 44-54

Zulputra. 2019. Pengaruh Pemberian Biochar Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.). Jurnal Sungkai 7(2): 81-90.