

## DAFTAR PUSTAKA

- Alifia, A. D., Ilyas, S. dan Budiman, C. 2016. *Peningkatan Mutu Fisiologi Dan Kesehatan Benih Kacang Bambara (Vigna subterranea L.) Melalui Perlakuan Matriconditioning Plus Fungisida Nabati*. Institut Pertanian Bogor.
- Astuti, Desi. 2009. *Pengaruh Matriconditioning Plus Minyak Cengkeh Terhadap Viabilitas, Vigor, dan Terinfeksi Alternaria padwickii (Ganguly) M . B . Ellis*. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Litbang Pertanian. 2019. *Varietas Bima 14 Batara*. <http://www.litbang.pertanian.go.id>. (13 Oktober 2022)
- Bermawie, N. 2017. Potensi Tanaman Rempah, Obat dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi covid 19, pp. 1–7. <http://balittro.litbang.pertanian.go.id>. (15 Januari 2023)
- Bota, W., Martosupono, M. dan Rondonuwu, F. S. 2015. Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella Oil*) Dari Tumbuhan Cymbopogon Nardus L. Sebagai Agen Antibakteri. Dalam *Jurnal FTUMJ*, pp. 1–8. <https://media.neliti.com>. (15 Januari 2023)
- BPS Provinsi Jawa Timur. 2021. <https://jatim.bps.go.id>. 6 September 2022)
- Budiarti, S. W., Purwaningsih, H. and Suwarti. 2013. Kontaminasi Fungi Aspergillus sp. pada Biji Jagung di Tempat Penyimpanan dengan Kadar Air yang Berbeda. Seminar Nasional Serealia, pp. 482–487. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id>. (19 Januari 2023)
- Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. 2014. PT Penerbit IPB Press. <https://www.google.co.id>. (14 Juni 2022).
- Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan. 2019. Pemupukan Pada Tanaman Jagung. <https://dkp3.banjarbarukota.go.id>. (25 Januari 2023).
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2020. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Fadhilah, S. 2020. Pengujian Daya Berkecambah Berdasarkan ISTA Rules 2020, Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. <http://bbppmbtph.tanamanpangan.pertanian.go.id>. (05 Januari 2023).
- Fauziah, K. dan Oom, K. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Invigorasi Benih Terhadap Mutu Benih Jagung. Dalam Prosiding *Seminar Nasional Serelia*, (2006), pp. 525–532.

- Febriani, L. Y. dan Eny W. 2015. Evaluasi Beberapa Tolok Ukur Vigor untuk Pendugaan Perpanjangan Masa Edar Benih Padi (*Oryza sativa* L.). Dalam *Jurnal Agrohorti*, 12(1), pp. 1–17. <http://dx.doi.org>. (5 Januari 2023)
- Feriyanto, Y. E., Sipahutar, P. J. dan Prihatini, P. 2013. Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Metode Distilasi Uap dan Air dengan Pemanasan Microwave. Dalam *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), pp. 93–97. <https://media.neliti.com>. (5 Januari 2023)
- Hanif, A. dan Susanti, R. 2019. Inventarisasi Dan Identifikasi Cendawan Patogen Terbawa Benih Jagung (*Zea Mays* L.) Lokal Asal Sumatera Utara Dengan Metode Blotter Test, Dalam *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), pp. 311–318. doi: 10.32734/jpt.v6i2.3184. (19 Januari 2023)
- Hasan, A., Abdullah, Y. dan Duka, Y. A. 2018. Pengaruh Berbagai Jenis Media Matricconditioning. Dalam *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(1), pp. 9–16. <https://ejournal.undana.ac.id>. (5 Januari 2023)
- Harahap, A. S., Yuliani, T. S. dan Widodo, W. 2015. Deteksi dan Identifikasi Cendawan Terbawa Benih Brassicaceae, Dalam *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(3), pp. 97–103. doi: 10.14692/jfi.11.3.97. (15 Januari 2023)
- Haryati, Y. dan Permadi, K. 2014. Kajian Beberapa Varietas Unggul Jagung Hibrida dalam Mendukung Peningkatan Produktivitas Jagung. Dalam *Jurnal Agrotrop*, 4(2), pp. 188–194. <https://ojs.unud.ac.id/index.php>. (15 Januari 2023)
- Hausufa, A. dan Rusae, A. 2018. Cendawan Patogen pada Beberapa Varietas Jagung di Kabupaten Timor Tengah Utara, Dalam *Jurnal Savana Cendana*, 3(2), pp. 21–23. doi: 10.32938/sc.v3i02.153.
- Iskarlia, G. R., Rahmawati, L. dan Chasanah, U. 2014. Fungisida Nabati dari Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur pada Batang Karet (*Hevea brasillensis* Muell. Arg). Dalam *Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasnur*, 3(April), pp. 1–41.
- Jasmi. 2016. Pengaruh Konsentrasi Nacl Dan Varietas Terhadap Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Vegetatif Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.), Dalam *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(1), pp. 11–22. doi: <https://doi.org/10.35308/jal.v2i1.492>. (14 Januari 2023)
- Julianto, T. S. 2016. Minyak Atsiri Bunga Indonesia. <https://books.google.co.id> (12 June 2022).
- Kementerian Pertanian - Kementan Pastikan Produksi Jagung Nasional Surplus. 2022. <https://www.pertanian.go.id>. (20 Mei 2022).
- Kementrian Perdagangan. 2014. Profil komoditas, *Kementrian Perdagangan*, p.

33. <https://ews.kemendag.go.id>.
- Koes, F. dan Suardi. 2014. Peningkatan Viabilitas Benih Jagung Tetua Hibrida dengan Teknik Invigorasi Menggunakan Bahan Alami, pp. 319–325. <http://repository.pertanian.go.id>. (5 Januari 2023)
- Koes, F., R. Arief. 2012. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Jagung Kuning dan Jagung Putih, *Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros*, pp. 512–521.
- Kurniasih, K. Giyanto, Meity Suradji S. Kikin Hamzah M. dan Eny Widajati. 2021. Pengendalian *Burkholderia glumae* pada Benih Padi dengan Perlakuan Panas Kering dan Minyak Cengkeh, Dalam *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(3), pp. 123–134. doi: 10.14692/jfi.16.3.123-134. (15 Januari 2023)
- Laba, I. W. 2013. Efektivitas Insektisida Minyak Serai Wangi dan Cengkeh Terhadap Hama Pengisap Buah Lada (*Dasynus piperis* China), *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 24(1), pp. 26–34.
- Lesilolo, M. K. 2012. Studi Pemupukan Fosfat Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Jagung (*Zea Mays* L.) Varietas Hulaliu, Dalam *Jurnal Agrologia*, 1(2). <https://ojs.unpatti.ac.id>. (20 Mei 2022).
- Lesilolo, M. ., Riry, J. dan Matatula, E. 2018. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. Dalam *Jurnal Agrologia*, 2(1), pp. 1–9. doi: 10.30598/a.v2i1.272.
- Mariani dan Wahditiya, A. A. 2021. Pengaruh Perlakuan Matriconditioning Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill), Dalam *Jurnal Agrotan*, 7(1), pp. 55–67.
- Marliah. A., Mariani. N., dan Syaiful. A. 2010. Pengaruh Masa Kadaluarsa dan Penggunaan Berbagai Ekstrak Bahan Organik Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Semangka (*Cirullus vulgaris* Schard.), Dalam *Jurnal Agista*, 14.
- Mayun, Ida Ayu. 2016. Kajian Produksi Benih Bermutu (Padi, Jagung, Kedelai, pp.139. <https://simdos.unud.ac.id>. (20 Mei 2022).
- Muhadjir, F. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung, *Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*, (13), pp. 33–48. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id>.
- Mumpuni, Apsari N. Adelia Nur K. Andini Ana S. Farhan Wahyu F. Inayah Dinul A. dan Khayrunnisa Ramadhani, P. 2021. Organisme Pengganggu Yang Menyerang Benih Tanaman Jagung (*Zea mays*), Prosiding Semnas Bio, pp. 1208–1216. <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id>. (12 Januari 2023)

- Narfiah, H. H., Trifawa, A. dan Nurdiana, D. 2020. Invigorasi Benih Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang Telah Mengalami Penyimpanan Selama Delapan Bulan dengan Berbagai Bahan Matriconditioning, Dalam *Jagros : Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 4(1), p. 173. doi: 10.52434/jagros.v4i1.869.
- Oyedemi, S. O. A. I. Okoh, L. V. Mabinya, G. Pirochenva and A. J. Afolayan. 2009. The proposed mechanism of bactericidal action of eugenol,  $\alpha$ -terpineol and  $\gamma$ -terpinene against *Listeria*, Dalam *African Journal of Biotechmology*, 8(7), pp. 1280–1286.
- Pangaribuan, M. R. 2014. Pembuatan Batu Bata Merah Desa Panorama Dan Desa Dusun Besar, Dalam *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 2(2), pp. 197–208. doi: 10.37061/jps.v2i2.1696. (15 Januari 2023)
- Panikkai, S., R. Nurmalina, S. Mulatsih. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik, Dalam *Jurnal Informatika Pertanian*, 26(1), pp. 41–48.
- Pramono, A. dan Rustam, E. 2017. Perubahan kondisi fisik, fisiologis, dan biokimia benih *Michelia champaca* pada berbagai tingkat kemasakan, Dalam *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(3), pp. 368–375. doi: 10.13057/psnmbi/m030313.
- Priyanto, Y. A. 2019. Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max.* L. Merrill) dengan Perlakuan Invigorasi MAatriconditioning dan Osmoconditioning, Dalam *Jurnal Hexagro*, 1(1). doi: 10.36423/hexagro.v1i1.120.
- Purnawati, S. Ilyas, dan, Sudarsono. 2014. Perlakuan invigorasi untuk meningkatkan mutu fisiologis dan kesehatan benih padi hibrida Intani-2 selama penyimpanan, Dalam *Jurnal J. Agron. Indonesia*, 42(3), pp. 180–186.
- Puspita, N., T. Chamzurni, dan Syamsuddin. 2019. Efektivitas Minyak Cengkeh untuk Mengendalikan Patogen Terbawa Benih Secara In Vitro dan In Vivo pada Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*), Dalam *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), pp. 193–201. <https://jim.unsyiah.ac.id>. (5 Januari 2023)
- Putri, R. L., Hidayat, N. dan Rahmah, N. L. 2014. Pemurnian Eugenol Dari Minyak Daun Cengkeh Dengan Reaktan Basa Kuat Koh Dan Ba (Oh) 2 (Kajian Konsentrasi Reaktan). Dalam *Jurnal Industria*, 3(1), pp. 1–12. <https://industria.ub.ac.id> (5 Januari 2023)

- Rahayu, M. 2016. Patologi dan Teknis Pengujian Kesehatan Benih Tanaman Aneka Kacang, Buletin Palawija, Dalam *Jurnal Agron*, 14, pp. 78–88. <https://media.neliti.com> (15 Januari 2023)
- Raka, I. G. N., Anggara, I. M. B. dan Nyana, I. D. N. 2019. Pengaruh Waktu Panen terhadap Daya Simpan Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.), Dalam *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(3), pp. 273–283. <https://ojs.unud.ac.id> (5 Januari 2023)
- Riwandi, Handajaningsih, M. and Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal, UNIB Press.
- Siadi, I. K. 2018. Pengujian Mutu Benih Beberapa Jenis Tanaman Hortikultura yang Beredar di Bali, Dalam *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), pp. 64–72. <https://ojs.unud.ac.id> (15 Januari 2023)
- Sirait, S., Aprilia, L. dan Fachruddin, F. 2020. Analisis Neraca Air dan Kebutuhan Air Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Fase Pertumbuhan Di Kota Tarakan, Rona Teknik Pertanian, Dalam *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 13(1), pp. 1–12. doi: 10.17969/rtp.v13i1.15856. (15 Januari 2023)
- Sine, J. G. L. 2018. Studi Kontaminasi Aspergillus Flavus Dan Parasiticus Pada Makanan Berbahan Baku Kacang Tanah. Dalam *Jurnal Chmk Health*, 2(2), pp. 43-49. <https://media.neliti.com>. (19 Januari 2023)
- Situmeang, M. 2016. *Pengaruh Berbagai Perlakuan untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri (Xanthomonas Oryzae Pv. oryzae) Terbawa Benih Serta Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Padi (Oryza sativa L.)*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Subekti, N. A., Syarifuddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2008. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung, *Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros*, pp. 16–28.
- Sucahyono, Didik. 2013. Teknologi penyimpanan dan invigorasi benih kedelai, Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, pp. 185–194.
- Sucahyono, D. Maryati Sari. Memen Surahman. dan Satriyas Ilyas. 2013. Pengaruh Perlakuan Invigorasi pada Benih Kedelai Hitam (*Glycine soja*) terhadap Vigor Benih, Pertumbuhan Tanaman, dan Hasil, Dalam *Jurnal Agron Indonesia*, 41(2), pp. 126–132. <https://doi.org/10.24831/jai.v41i2.7517>. (14 Januari 2023).

- Sutariati, G. A.K., T.C Rakian, Muhidin, A. Khaeruni, D.N Yusuf, G.N.A Wibawa, dan L. Mudi. 2022. Efektivitas Bio-matriconditioning Benih Pratanam dengan Campuran Endo-rizobakteri dalam Meningkatkan Viabilitas dan Vigor Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.), Dalam *Jurnal Agrikultura*, 32(3), p. 266. doi: 10.24198/agrikultura.v32i3.36580.
- Syabana, M. A., Saylendra, A. and Ramdhani, D. 2015. Aktivitas Anti Cendawan Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap *Colletotrichum* sp Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.) Secara In Vitro Dan In Vivo, Dalam *Jurnal Agrologia*, 4(1), pp. 21–27. doi: 10.30598/a.v4i1.220. (19 Januari 2023).
- Teknologi Indonesia - Google Books. 2006. <https://www.google.co.id>. (22 Juni 2022).
- Tim Dosen Biokimia. 2019. *Buku Kerja Praktikum Mahasiswa*. Politeknik Negeri Jember.
- Transformasi Sekam Padi (Pirolisis) - Google Books. 2021. <https://www.google.co.id>. (22 Juni 2022).
- Udi, Y. M., Walingkas, S. A. F. dan Lumingkewas, A. M. W. 2021. Pengaruh Matriconditioning Terhadap Viabilitas Dan Vigor Benih Kedelai Yang Disimpan Di Ruang Terbuka, Dalam *Jurnal Cocos*, 1(1), pp. 1–11. <https://ejournal.unsrat.ac.id>. (22 June 2022).
- Ulfa Ella, M., K. Sumiartha, N.W. Suniti, I. P Sudirta dan N. S Antara. 2013. Uji Efektivitas Konsentrasi Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon Citratus* (DC.) Stapf) terhadap Pertumbuhan Jamur *Aspergillus* Sp. secara In Vitro, Dalam *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* (Journal of Tropical Agroecotechnology), 2(1), pp. 39–48.
- Wahyuni, A. Nurman Abdul Hakim. Ria Putri. dan Tera Feronica. 2022. Respons Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) terhadap Seed Treatment Matriconditioning dan Aplikasi Pemupukan yang Berbeda, Dalam *Jurnal Planta Simbiosa*, 4(2), pp. 1–11. <https://jurnal.polinela.ac.id>. (14 January 2023).
- Yulyatin A., Sumilah. dan IGP. A. Diratmaja. 2015. Kajian Produksi Benih Kedelai Ukuran Biji Besar Pada Agroekosistem Lahan Sawah Di Kabupaten Majalengka, Jawa Barat, (1998), pp. 106–110. <http://repository.pertanian.go.id>. (15 Januari 2023).
- Zainal, A., Anwar, A. dan Ilyas, S. 2010. Efektivitas Ekstrak Tumbuhan untuk Mengeliminasi *Clavibacter Michiganensis* Subsp. *Michiganensis* pada Benih Tomat, Dalam *Jurnal Agronomi Indonesia* (Indonesian Journal of Agronomy), 38(1), pp. 52–59.