

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A.N., W. Slamet., dan F. Kusmiyati. 2017. Efektifitas Pelapisan Benih Kelengkeng (*Dimocarpus longan* Lour.) Menggunakan Kombinasi jenis Bahan Pelapis dengan Ekstrak Biji Selasih dan Wadah Simpan Berbeda. *Jurnal Agro Complex* 1(3):85-93.
- Alma, M.H., M. Ertas., H. Kollmannsberger., dan S. Nitz. 2007. Chemical composition and content of essential oil from the bud of cultivated turkish clove (*Syzygium aromaticum* L.). *Bioresources* 2(2): 265-269.
- Asgarin. 2004. Tataniaga Perdagangan Gaharu Indonesia. Asosiasi Gaharu Indonesia, Temu Pakar, Rencana Strategis Pengembangan Komoditi Gaharu. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Jakarta.
- Astuti, B. 2009. Pengaruh Matriconditioning Plus Minyak Cengkeh Terhadap Viabilitas, Vigor, dan Kesehatan Benih Padi (*Oryza sativa*) yang Terinfeksi *Alternaria padwickii* (Ganguly) M.B. Ellis. [Skripsi]. *FAPERTA*. IPB. 57 hal.
- [BPOM]. 2002. Rancangan Strategis Pembinaan dan Pengembangan Biofar maka. Rapat Konsultasi Teknis Penentuan Komoditi Tumbuhan Obat Lintas Sektoral. Departemen Kesehatan. Jakarta. Hal: 2-5.
- Bustaman, S. 2011. Potensi Pengembangan Minyak Daun Cengkeh Sebagai Komoditas Ekspor Maluku. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(4): 132-139.
- Effira, N. 2013. Pengaruh Perendaman Benih Matoa (*Pometia pinnata* Forst) dalam Larutan Minyak Cengkeh dan Media Penyimpanan yang Berbeda Terhadap Daya Simpan. [Skripsi]. Padang. *FAPERTA*. UNAND. 49 hal.
- Gunawan, B., Pratiwi, Y, K., Bambang, W., Hariyadi., dan Thoyib, M. 2018. Pengaruh Media Simpan Serbuk Gergaji dan Sekam Padi Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Hasil Penelitian LPPM Untag Surabaya* 3(2): 67-73.
- Halimursyadah. 2007. Penanganan Benih Rekalsitran: Desikasi, Penyimpanan, dan Viabilitas (studi pada *Avicennia marina* (Forsk). Vierh). [Tesis]. Bogor. Program Pasca Sarjana. IPB. Hal 9-12
- Hasanah, M. 2002. Peran Mutu Fisiologik Benih dan Pengembangan Industri benih Tanaman Industri. *Jurnal Litbang Pertanian* 21(3): 23-27.
- Hausufa, A. dan R. Aloysius. 2018. Cendawan Patogen pada Beberapa Varietas Jagung di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 3(2): 21-23.

- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya. 2521 hal.
- Kamil, J. 1979. Teknologi Benih. Padang:Angkasa Raya. 257 hal.
- Kleinfelter, K. W. 1984. Kimia Untuk Universitas. Jakarta: Erlangga. 661 hal.
- Koes, F. dan Rahmawati. 2009. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Mutu Benih dan Produktivitas Jagung. *Jurnal Serealia* 1(7): 283-289.
- Kolo, E. dan A. Teva. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 1(3):112-115.
- Kusuma, Y.S. 2018. Pengaruh Beberapa Kondisi Penyimpanan untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Makadamia (*Macadamia integrifolia*). [Skripsi]. Medan. FAHUTAN. USU. 75 hal.
- Lodong, O., Y. Tambing., dan Adrianton. 2015. Peranan Kmasan dan Media Simpan terhadap Ketahanan Viabilitas dan Vigor Benih Nangka (*Artocarpus heterophyllus Lamk*) Kultivar TULO-5 Selama Penyimpanan. *Jurnal Agrotekbis* 3(3): 303 – 315.
- Maemunah. dan E. Adelina. 2009. Lama Penyimpanan dan Invigorasi terhadap Vigor Bibit Kakao (*Theobroma cacao*. L). *Media Litbang Sulteng* 2(1): 56-61.
- Manohara, D. dan R. Novariza. 1999. Potensi Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Pengendali Jamur *Phytophthora capsici*. *Jurnal Pemanfaatan Pestisida Nabati* 1(3): 406-421.
- Maulia, Z. 2015. Inventarisasi Teknik Pembibitan Gaharu di Jawa Timur dan Pemanfaatannya Sebagai Karya Ilmiah Populer. [Skripsi]. Jember. FMIPA. UNEJ. 70 hal.
- Meilan, S., P. Azis., dan S. Sri. 2014. Pengaruh Pemanasan terhadap Perkecambahan dan Kesehatan Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) merril). *Jurnal Vegetalika* 3(3): 27-37.
- Meliala, J. 2008. Pengaruh Ruang, Media, Wadah, dan Periode Penyimpanan Terhadap Viabilitas benih Manglid (*Manglietia glauca* Blume.). [Skripsi]. Bogor. FAHUTAN. IPB. 77 hal.
- Miftahudin., D.A. Carolina., dan Triadiati. 2016. Induksi Pembentukan Gaharu Menggunakan Berbagai Media Tanam dan Cendawan *Acremonium* sp. dan *Fusarium* sp. Pada *Aquilaria crassna*. *Jurnal Sumberdaya HAYATI* 2(1): 1-6.
- Misrun, S. 2010. Daya Simpan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Pemberian *Polieyethylene Glycol* (PEG) pada Berbagai Wadah Simpan. [Skripsi]. Medan. FAPERTA. USU. 70 .

- Mulawarman, J.M., S.M Rosheto., Sasongko., dan D. Irianto. 2002. Pengelolaan Benih Pohon, Sumber Benih, Pengumpulan dan Penanganan Benih: Pedoman Lapang untuk Petugas Lapang dan Petani. International Centre For Research in Agroforestry (INCRAF) dan Winrock International. Bogor
- Munandar, D. E., P. Rahardjo., dan Slameto. 2004. Perkembangan Teknik Penyimpanan Benih Kakao dalam Upaya Pengembangan Tanaman Kakao Indonesia. *Jurnal Pertanian* 1(1): 185-195.
- Naming, Y. dan D. Dharmawati. 2015. Teknik Pengemasan yang Tepat untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Bakau (*Rhizophora apiculata*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Biodiversitas Indonesia*. 1(6): 1438-1441.
- Nugroho, A. dan I. Aisyah. 2013. Efektifitas Asap Cair dari Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Biopestisida Benih di Gudang Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 31(1): 1-8.
- Nugroho, H. 2006. Efektivitas Fungisida Nabati Sebagai Perlakuan Benih untuk Mengatasi *Phytophthora* spp. Penyebab Damping-off pada Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) [Skripsi]. Bogor. *FAPERTA*. IPB. 64 hal.
- Oyedemi, S.O., A.I. Okoh., L.V. Mabinya., G. Pirochenva., and A.J. Afolayan. 2008. The proposed mechanism of bactericidal action of eugenol, α -terpinol and γ -terpinene against *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pyogenes*, *Proteus vulgaris* and *Escherichia coli*. *African Journal of Biotechnology* 8(7): 1280-1286.
- Pammenter, N.W. and P. Berjak. 2000. Aspect of Recalcitrant Seed Physiology. R. Brass. *Fisiol. Veg* 12: 56-69.
- Patmawati, S., A. Nuraini., dan Sumadi. 2007. Pengaruh Kombinasi Kadar Air Awal dan Dosis Minyak Cengkeh terhadap *Callosobruchus maculatus* F, Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* (L) MERR.) Selama Periode Simpan Tiga Bulan. Di dalam: Inovasi teknologi kacang-kacangan dan umbi-umbian mendukung kemandirian pangan & kecukupan energi. Prosiding Lokakarya Nasional. Bandung. Hal 411-417.
- Rahardjo, P. 2001. Penyimpanan Bibit Kepelan Kopi Arabika Dengan Berbagai Media Pelembab. *Pelita Perkebunan* 17: 10-17.
- Rahardjo, P. 2010. Penggunaan *Acrylic Acid Sodium Acrylate Polymer* dalam Upaya Mempertahankan Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Pelita Perkebunan* 26(2): 83-93.
- Riyanto. 2014. Minyak Atsiri Sebagai Bahan Aktif Konservasi Benda Cagar Budaya. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur* 8(2): 4-10.

- Rohandi, A., dan Widyani, N. 2016. Perubahan Fisiologis dan Biokimia Benih Tengkwang Selama Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 2(1): 9-20.
- Santoso, E., R. Irnayuli., Sitepu., dan T. Maman. 2011. Penanggulangan Hama dan Penyakit Tanaman Penghasil Gaharu. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika* 8(2): 102-109.
- Satria, B. 2005. Identifikasi Morfologi Jamur Pathogen Penyebab Terbentuknya Gaharu dan Spesies Tanaman Penghasil Gaharu Endemic Sumatera Barat. Laporan (tidak dipublikasikan). Yayasan Mapeni Indarung Padang, Padang.
- Schmidt, L. 2000. Pedoman Penanganan Benih Hutan Tropis dan Sub Tropis. Jakarta:Gramedia. 530 hal.
- Sirait, M.R. 2006. Pengujian Daya Simpan dan Kesehatan Benih Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Telah Diberi Perlakuan Benih dengan Fungisida Nabati. [Skripsi]. Bogor. *FAPERTA*. IPB. 54 hal.
- Srimulyani. 2008. Karakteristik dan Viabilitas Biji Gaharu (*Aquilaria microcarpa baill*) dari Tanaman Koleksi Kebun Raya Bogor. *Bul Kebun Raya Indonesia* 1(3): 2.
- Sudomo, A. 2012. Perkecambahan Benih Sengon (*Falcataria molucana* (MIQ.) Berneby & J.W. Grimes) pada 4 Jenis Media. Prosiding SNaPP. Sains, Teknologi, dan Kesehatan 3(1): 37-42.
- Sumampow, D.M.F. 2010. Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Simpan Serbuk Gergaji). *Soil Envirornent*. 8(3):102-105.
- Sumarna, Yana.2009. gaharu budidaya dan rekayasa produksi.penebar swadaya.jakarta.
- Suminar, M. dan E. Murniati. 2006. Pengaruh Jenis Media Perkecambahan dan Perlakuan Pra Perkecambahan terhadap Viabilitas Benih Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Hubungannya dengan Sifat Dormansi Benih. *Bul. Agron*. 34(2):119-123.
- Sunarto, S., S. listyawati., N.E. Wati., A. Susilowati. 1999. Aktivitas Antifungal Ekstrak Daun dan Bunga Cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.) pada Pertumbuhan Cendawan Perusak Kayu. *Jurnal BioSMART* 1(2): 20-27.
- Surata, K., dan W. Made. 2001. Teknik Budidaya Gaharu. *AISULI Forestry Research and Development Agency. Jurnal Agroforestry* 14: 1410-1009.
- Susetya, D. 2012. Budidaya Gaharu. Yogyakarta:Pustaka baru press. 158 hal.
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. Jakarta:Raja Grafindo Persada. 238 hal.

- Syaiful, S. A., M. A. Ishak., dan Jusriana. 2007. Viabilitas Benih Kakao pada Berbagai Tingkat Kadar Air benih. *Jurnal Agrivigor* 6(3): 243-251.
- Syamsuwida, D., M. Kalingga., dan C. Kusmana. 2011. Pengaruh Media Simpan, Ruang Simpan, dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih *Rhizophora stylosa* Griff. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3(1): 82-87.
- Towaha, J. 2012. Manfaat Eugenol Cengkeh dalam Berbagai Industri di Indoneisa. *Indonesian Research Institute For Industrial And Beverage Crops Journal* 11(20): 79-90
- Turjaman, M. 2012. Bioinduksi: Teknologi Rekayasa Produksi Gaharu dengan induksi jamur *Fusarium*. <http://www.forda-mof.org/files/GAHARU-maman.pdf>.diakses:28 [01 Juli 2019]
- Utomo, B. 2006. Ekologi Benih. Medan:USU Press. 36 hal.
- Velluti, A, 2003. Inhibitory Effect of Cinnamon, Clove, Lemongrass, Oregano and Palmarose Essential Oils on Growth and Fumonisin B 1 Production by *Fusarium proliferatum* in Maize Grain. *International Journal of Food Microbiology* 89: 145–154 p.
- Widyastuti, F.R. 2009. Pengaruh Etilen dalam Menginduksi Pembentukan Senyawa Terpenoid pada Pohon Gaharu (*Aquilaria microcarpa*). [Skripsi]. Bogor. FMIPA. IPB. 21 hal.
- Wiratno. 2009. Cengkih Berpotensi Sebagai Pestisida Nabati. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31(6): 5-7.
- Yuniarti, N., D. Syamsuwida., dan A. Aminah. 2013. Dampak Perubahan Fisiologi dan Biokimia Benih Eboni (*Diospyrus celebica* Bakh.) Selama Penyimpanan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 10(2): 67-71.

