

DAFTAR PUSTAKA

- Achrom, Mochamad. 2011. Pengaruh Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Jamur Terbawa Benih Secara *In vitro*. Balai Uji Terap Teknik dan Metode Karantina Pertanian. Bekasi. 23 halaman.
- Akbar, A. 2013. Pengaruh variabel waktu dan temperatur terhadap pembuatan asap cair dari limbah kayu pelawan (*Cynometra cauliflora*). Jurnal Teknik Kimia. 19 (1).
- Akin, H. M. 2006. Virologi Tumbuhan. Kanisius. Yogyakarta.
- Ariyanti, N. A. 2012. Mekanisme infeksi virus kuning cabai (*pepper yellow leaf curl virus*) dan pengaruhnya terhadap proses fisiologi tanaman cabai. Seminar nasional IX Pendidikan biologi UNS. 9 (1) : 682-686.
- Baharuddin, M. Arfah dan Syahidah. 2005. Pemanfaatan serbuk kayu jati (*Tectona grandis* L.) yang direndam dalam air dingin sebagai media tumbuh jamur tiram (*Pleurotus comunicipae*). Jurnal Perennial. 2 (1) : 1-5.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2018. Tomat Varietas Intan. diakses dari <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/cabai/36-halaman/657-tomat-varietas-intan>.
- Darmadji, P. 2002. Optimasi pemurnian asap cair dengan metode redistilasi. Jurnal Agritech. 22 (4) : 172-177.
- Dewi, E. M. 2014. Sistem pendukung keputusan intelijen untuk seleksi konsep pada pengembangan produk baru asap cair tempurung kelapa. disertasi. Sekolah PascaSarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Erawati, E., E. Budiyati dan W. B. Sediawan. 2014. Karakteristik produk pirolisis dari sekam padi, tongkol jagung, dan serbuk gergaji kayu jati menggunakan katalis zeolit. Jurnal Teknologi Pangan. Nomor: 007/K6/KL/SP/Penelitian/2014.
- Fachrani., Z. Fona dan Z. Rahmi. 2009. Peningkatan Kualitas Asap Cair Dengan Destilasi. Journal of Science and Technology. (7)14: 6-11.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Edisi Kedua. (terjemahan Sjamsuddin E., dan J.S. Baharsjah). UI-Press, Jakarta.
- Goncalves, M. C., J. Vega, J. G. Oliveira, M. M. A. Gomes. 2005. Sugarcane yellow leaf virus infection leads to alterations in photosynthetic efficiency and

- carbohydrate accumulation in sugarcane leaves, *Fitopatol. Bras.* 30 (1): 10-14.
- Gunaeni, N., dan E. Purwati, 2013. Uji Ketahanan terhadap Tomato Yellow Leaf Curl Virus Pada Beberapa Galur Tomat. *J. Hort.* 23 (1): 65-71.
- Gunaeni, N., W. Setiawati, R. Murtiningsih, dan T. Rubiati. 2008. Penyakit Virus Kuning dan Vektornya serta Cara Pengendaliannya pada Tanaman Sayuran (E-book). Balai Penelitian Tanaman Sayur, Bandung Barat.
- Hermawan, A. 2020. Efektivitas Asap Cair Serutan Kayu Jati terhadap Patogen Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Hwy, B. 2016. Medical Management Guidelines for Phenol (C₆H₆O). (<https://www.atsdr.cdc.gov/contacts.html>).
- Inayati, A. Marwoto. 2012. Pengaruh kombinasi aplikasi insektisida dan varietas unggul terhadap intensitas serangan kutu kebul dan hasil kedelai. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.* 31 (1): 13-12.
- Jaojah, N. 2014. Teknologi Pembuatan Arang dan Cuka Kayu (*Wood Vinegar*). (<http://bp2sdmk.dephut.go.id>).
- Komarayati, S., Gusmailina dan G. Pari. 2011. Produksi asap cair hasil modifikasi tungku arang terpadu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan. Bogor.
- Kumar, S., dan K. P. Abhay. 2013. Chemistry and biological activities of flavonoids: an overview. *The Scientific World Journal.* 2013: 162750
- Kurniawati, F., Suastika G. Giyanto, 2015. Identifikasi tomat infectious chlorosis virus penyebab penyakit klorosis pada tanaman tomat di Ciplaras Jawa Barat melalui perunutn nukleotida gen protein selubung utama. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika,* 15 (1) : 33-43.
- Lestari, M. A. 2018. Aktivitas asap cair cangkang buah karet sebagai antifungal *Fusarium oxysporum*. Departemen Biokimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Maulana, F. D., I. S. Made, dan S. Ni Wayan. 2016. Potensi jamur asal rizosfer tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) dari Desa Bumbungan Kecamatan Banjarangkan Kabupaten Klungkung dalam upaya mengendalikan penyakit layu fusarium secara *in vitro*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika.* 5 (2) : 151-159

- Meilin, Araz. 2014. Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jambi.
- Muhakka, N. A., dan H. Isti'adah. 2013. Pengaruh pemberian asap cair terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). Pastura. 3 (1) : 30-34.
- Nurainun. 2021. Deteksi Virus Gemini pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nurhakim, Y. I. 2019. Sukses Budidaya Tumpang Sari Cabe dan Tomat (e-book). Ilmu Cemerlang Group, Tangerang Selatan.
- Nurhayati, T., A. R. Pasaribu dan D. Mulyadi. 2006. Produksi dan pemanfaatan arang dan asap cair dari serbuk gergaji kayu campuran. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 24 (5): 395-411.
- Nurtjahyani, S. D., dan I. Murtini. 2015. Karakteristik Tanaman Cabai yang Terkena Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*). University Research Colloquium. 195-200.
- Pangestu, E., I. Suswanto, Supriyanto. 2014. Uji penggunaan asap cair tempurung kelapa dalam pengendalian *Phytophthora* sp. Penyebab penyakit busuk buah kakao secara in vitro. J. Perkebunan dan Lahan Tropika. 4 (2) : 39-44.
- Pramono, S. 2017. Pengendalian Penyebaran Virus Kuning Keriting Cabai (*Pepper Yellow Curl Leaf Virus*). Bandar Lampung.
- Putri, K. S. 2019. Budidaya Sayuran Buah Terong, Cabai Merah, Cabai Rawit, Tomat, Paria, Kacang Panjang, Mentimum (E-Book). Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat.
- Rahayu, S. S. dan I. M. Sukadana. 2015. Aktivitas Antioksidan Total Flavonoid dan Fenol Kulit Batang Gayam (*Inocarpus fagiferus* Fosb). Jurnal Kimia. 9(2) : 160-168.
- Rahim, Y. F., A.D. Tri, G. Munif. 2015. Deteksi virus yang menginfeksi kedelai di Jawa Barat. J. Fitopatol, 11 (2) : 59-67.
- Rahmat, B., D. Natawijaya, dan W. Setiawan. 2016. Efektivitas cuka kayu tempurung kelapa pada pengendalian patogen busuk lunak (*Rhizopus stolonifer*) pada buah stroberi. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UGM. Halaman 368-372.

- Rahmat, B., D. Pangesti, D. Natawijaya, dan D. Sufyadi. 2014. Generation of wood waste vinegar and its effectiveness as a plant growth regulator and pest insect repellent. *BioResources*. 9 (4) : 6350-6360.
- Rahmat, B., F. Kurniati, dan E. Hartini. 2015. Mahogany wood-waste vinegar as larvicide on *spodoptera litura*. *BioResources*. 10 (4) : 6741-6750.
- Rahmat, B., F. Kurniati, dan L. Pajar. 2019. The effectiveness of teak wood sawdust liquid smoke and areca-nut extract as a pesticide on *Pomacea Canaliculata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 2019. Vol 14 : 69-74. DOI: 10.3844/ajabssp.2019.69.74.
- Ramakrishnan. S., dan S. P. Moeller. 2002. Liquid Smoke: Product of hardwood pyrolysis. *fuel chemistry division Preprints* 2002. 47 (1) : 366.
- Ramli, W. S., dan I. Nuryanah. 2020. Pengujian beberapa konsentrasi cuka kayu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Pro-Stek*. 2 (2) : 87-95.
- Santoso, R. S. 2015. Asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*). *Jurnal Sainsmart* 4(2) : 81-86.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setiawan, W. 2015. Pengaruh asap cair tempurung kelapa terhadap patogen busuk lunak (*Rhizopus stolonifer*) pada buah stroberi (*Fragaria x ananassa*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Shofal. 2015. Kandungan Kimia Asap Cair. (<http://asapcair.cahayaconut.com/2014/02/kandungan-kimia-asap-cair.html>).
- Sinaga, M. S. 2003. Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sudiono, S., H. Hidayat, R. Suseno, S. Sosromarsono. 2004. Penggunaan teknik PCR dan RFLP untuk deteksi dan analisis keragaman virus gemini pada tanaman tomat yang berasal dari berbagai daerah di Jawa Barat dan Lampung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 4 (2) : 89-93.
- Sugiyama, K. 2005. Management of whitefly for commercial tomato production in a greenhouse in Shizuoka, Japan. *International Seminar on Whitefly Management and Control Strategy*.

- Sulandri, S., R. Suseno. H. S. Hidayati, J. Harjo Sudarmo. S. Sosromarsono. 2006. Deteksi dan kajian kisaran inang virus penyebab penyakit daun keriting kuning cabai kecil. *Hayati*, 13(1) : 5-11
- Supriati, Y., dan D. S. Firmansyah. 2015. *Bertanam Tomat di Pot (e-book)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syamsuwirman, K. Budaraga dan Tukiran. 2017. Pengaruh penggunaan asap cair terhadap serangan penyakit busuk daun (*Phytophthora infestans*) pada kentang (*Solanum tuberosum* L.). *UNES Journal of Scientech Research (JSR)*. 2 (2) : 218-228.
- Taufik, M., S.H. Hidayat. G. Suastika. S. M. Sumaraws. S. Sujiprihati. 2005. Kajian plant growth promoting rhizobacteria sebagai agens proteksi cucumber mosaic virus dan chilli veinal mottle virus pada cabai. *J. Hayati*. 12 (4) : 139-44
- Tiilikkala, K. L. F. dan J. Tiilikkala. 2010. History and use of wood pyrolysis liquids as biocide and plant protection products. *The Open Agriculture Journal*. 4 : 111-118.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. *Pedoman Bertanam Tomat*. Yrama Widya, Bandung.
- Tim Penyusun. 2020. *Statistik Hortikultura 2020*. BPS (Badan Pusat Statistik), Jakarta.
- Trisno, J., S. H. Hidayat. Jamsari, T. Habazar. I. Manti. 2010. Identifikasi molekuler begomovirus penyebab penyakit kuning keriting pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) di Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*. 13 (1) : 41-46.
- Tudaryati, L., A. Nurilmala. K. Dwiharniati. 2011. Uji ketahanan tiga varietas tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap serangan CMV (*Cucumber Mosaic Virus*) dengan metode Das-Elisa. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 1 (2) : 101–110.
- Wagini, R., dan S. Sukaryono. 2009. Karakteristik fisis dan kandungan senyawa asap cair serbuk kayu jati sebagai sumber energi biofuel. *Jurnal Fisika Indonesia*. 8 (3) : 1-15.
- Wahyudi. 2012. *Bertanam Tomat di dalam Pot dan Kebun Mini (e-book)*, PT Agromedia Pustaka, Jakarta Selatan.
- Waluyo, Tri. 2020. Analisis Finansial Aplikasi Dosis dan Jenis Pupuk Organik Cair terhadap Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Ilmu dan Budaya*, edisi khusus Berlian RI 75 Tahun: 8357-8372.

- Wibowo, S. 2012. Karakteristik asap cair tempurung nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30 (3) : 218-227.
- Widiya, Idral, dan Zultiniar. 2013. Pengaruh suhu dan waktu destilasi terhadap komposisi kimia asap cair dari kulit durian. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau, Riau*.
- Yuningsih, R., Sampoerno. dan F. Puspita. 2015. Uji Beberapa Dosis Asap Cair Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jom Faperta*. 1 (2) : 2-6.