

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2006. Kedelai. Swadaya. Jakarta.
- Aisyah, I., N. Juli, dan G. Pari. 2013. Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa untuk mengendalikan cendawan penyebab penyakit antraknosa dan layu fusarium pada ketimun. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31(2) : 170-178.
- Andayanie, W.R. 2012. Diagnosis penyakit mosaik (*Soybean Mosaic Virus*) terbawa benih kedelai. *J HPT Trop*. 12(2):185–191.
- Andayanie, W.R. 2012. Seleksi *Soybean Mosaic Virus* isolate lemah pada tanaman kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*: 257–264.
- Arif M dan Hassan S. 2000. Occurrence and distibution of soybean mosaic potyvirus in soybean crop of North West Frontier Province, Pakistan and characterization of prevalent isolates. *Pakistan Journal of Biological Science* 3(12): 2126-2130.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2019. Dega 1. <https://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/1151/>. Diakses tanggal 20 Juni 2022.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Tanaman Pangan. <https://www.bps.go.id/publication/2016/09/26/b5a5f1072fea10fcf5fa80c4/pr-duksi-tanaman-pangan-2015.html>. Diakses tanggal: 01 Agustus 2021.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama. <https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2015/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html>. Diakses tanggal: 01 Agustus 2021.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2015. Penyakit-penyakit Virus pada Kedelai. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/penyakit-penyakit-virus-pada-kedelai/>. Diakses tanggal: 01 Agustus 2021.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2016. Dega 1 : VUB Kedelai Genjah, Biji Besar, Hasil Tinggi. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/dega-1-vub-kedelai-genjah-besar-hasil-tinggi/>. Diakses tanggal: 18 Mei 2021.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2021. Bertanam kedelai 3 ton per hektar : Dapat Bersaing dengan Jagung. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/bertanam-kedelai-3-ton-per-hektar-dapat-bersaing-dengan-jagung/>. Diakses tanggal: 01 Agustus 2021.

- Cahyono. 2007. Kedelai. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Chalermnan, Y., dan S. Peerapan. 2009. Wood vinegar: by-product from rural charcoal kiln and its role in plant protection. *Asian Journal of Food and AgroIndustry*. Hal. 189-195.
- Chen J, Chen JP, Adam MJ. 2001. A universal PCR primer detect members of the Potyviridae and its use to examine the taxonomic status of several members the family. *Journal Archives of virology (arch. virol.)*. 146: 757-766 p.
- Chen J, Chen JP, Adam MJ. 2002. Characterisation of some *Carla-and Potyviruses* from Bulb Crops in China. *Journal Archives of virology*. 147: 419-428.
- Darmadji, P. 2002. Optimasi pemurnian asap cair dengan metode redistilasi. *Jurnal Agritech*. 22(4) : 172-177.
- Departemen Kesehatan, 2012. Daftar komposisi bahan makanan. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Dewi, E. M. 2014. Sistem pendukung keputusan intelijen untuk seleksi konsep pada pengembangan produk baru asap cair tempurung kelapa. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dinas Pertanian Kabupaten Tasikmalaya, 2015. Statistik Tanaman Pangan Kabupaten Tasikmalaya. Tasikmalaya.
- Dirjenpertenan Pangan. 2007. Pedoman Pengamatan dan Pelaporan Perlindungan Tanaman Pangan. Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Erlytasari, D.N., Wibisono, G., Hapsari, R., 2019. Efektivitas Asap Cair Berbagai Konsentrasi Sebagai Disinfektan Alat Klinik Gigi. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 8(4): 1114-1123.
- Fachraniah, Z. Fona, dan Z. Rahmi. 2009. Peningkatan kualitas asap cair dengan distilasi. *Jurnal Reaksi*. 7(14). 1-11.
- Fachruddin, L. 2000. Budidaya Kacang-kacangan. Kanisius. Yogyakarta.
- Gustiana, M., Ratih, S., Nurdin, M., dan Suharjo, R. 2016. Inventarisasi patogen di pertanaman nanas (*Ananas comosus* L.) varietas Queen di Desa Astomulyo, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(3): 205-210.
- Hartus Tony. 2006. Pembibitan Kentang Bebas Virus. Penebar Swadaya. Jakarta. 136 hal.
- Hermawan, Apip. 2020. Efektivitas Asap Cair Serutan Kayu Jati Terhadap

Patogen Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) Pada Kedelai. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Hoobs HA, Hartman GL, Wang Y, Hill CB, Bernanrd RL, Pedersen WL & Domier DL. 2003. Occurrence of seed coat motling in soybean plant inoculated with *bean pod mottle virus and soybean mosaic virus*. *Journal Disease* 87: 1333-1335.

Hwang TY., Soon CJ, Oksun K., Hyang MP., Seuk KL., Min JS., Man SC., Yu YL., Hpng TY., Young UK., Wook HK., dan Yul HK. 2011. Intra host competition and interaction between Soybean Mosaic Virus (SMV) strain in mixed infected Soybean. *Australian Journal of Crop Science* 5(11): 1379-1387.

Irwan, W. A. 2006. Budidaya tanaman kedelai. Proseding. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Padjajaran. Jatinangor. 1 – 43 hal.

Jainuri, M. 2019. Pengantar Statistik Inferensial. Slideshare from Scribd. <http://www.slideshare.net/jenkelana/pengantar-statistika-inferensial>. Diakses tanggal: 4 Juli 2021

Jaajah. N. 2014. Teknologi Pembuatan Arang dan Cuka Kayu (Wood Vinegar). Penyuluhan Kehutanan Kabupaten Cianjur.

KimYH, Kim OS, Roh JH, Moon JK, Sohn SI, Lee C & Lee JY. 2004. Identification of *soybean mosaic virus* strains by RT-PCR analysis of cylindrical inclusion coding region. *Plant Disease* 88: 641- 645.

Komarayati, S, & Pari, G. 2012. Arang Hayati dan Turunannya Sebagai Stimulan Pertumbuhan Jabon dan Sengon. *Buana Sains*, 12(1), 1–6.

Koning, G. and D.M. Te Krony, 2003. Soybean seed coat mottling: Association with *Soybean mosaic virus* and *Phomopsis* spp. Seed infection. The American Phytopathological Society. Publication no D-2003-0210-01R. *Plant Dis.* 87: 413-417.

Kumar, S., Pandey, A.K., 2013. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *Sci. World J.* 1–16.

Kurniawan, T.P., 2009. Efikasi cuka kayu (*wood vinegar*) terhadap rayap tanah (*Coptotermes curvignathus* Holm) dari limbah kayu mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dan Kayu Kihiyang. Skripsi. Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Winayamukti, Sumedang.

Muhakka, A. Napoleon, Hidayatul Isti'adah. 2013. Pengaruh pemberian asap cair terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Pastura* 3(1): 30-34.

- Murniati, N. Sumini, Yoki Orlando. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman padi dengan pemberian konsentrasi dan asal bahan asap cair. *Jurnal Planta Simbiosa* 2(1): 46-57.
- Ndruru, J. I., Nelvia, N., & Adiwirman, A. 2018. Pertumbuhan Padi Gogo Pada Medium Ultisol Dengan Aplikasi Biochar Dan Asap Cair. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 9–16.
- Noveriza, R., G. Suastika, S.H. Hidayat, U. Kartosuwondo. 2012. Penularan Potyvirus penyebab penyakit mosaik pada tanaman nilam melalui vektor *Aphis gossypii*. *Jurnal Fitopatologi* 8(3): 65-72.
- Nugroho, Herry., Jumakir, 2020. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Terhadap Iklim Mikro. Seminar Nasional Virtual. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Hal 256.
- Nuryadi. 2017. Dasar - Dasar Statistik Penelitian. Sibuku Media. Yogyakarta
- Pamungkas, P.B. dan M. Kusberyunadi. 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.
- Prasojo, Masto. 2015. Manfaat asap cair untuk penyubur tanaman, pengendali hama dan pengawet makanan. Unsur Tani. <http://www.unsurtani.com/2017/10/manfaat-asap-cair-untuk-penyubur-tanaman-pengendali-hama-pengawet-makanan>. Diakses tanggal 26 Juli 2022.
- Rahmat, B. 2020. Konversi limbah pertanian menjadi produk bermanfaat dalam menunjang pertanian berkelanjutan. Makalah pada Webinar Persatuan Ahli Agronomi Indonesia (PERAGI) Komda Jawa Barat dan Pasca Sarjana Universitas Siliwangi 15 September 2020.
- 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., F. Kurniati, dan E. Hartini. 2015. Mahogany wood-waste vinegar as larvacide on *Spodoptera litura*. *BioResources*. 10(4) : 6741-6750.
- Rahmat, B., F. Kurniati, dan L. Pajar. 2019. The effectiveness of teak woodsawdust liquid smoke and areca-nut extract as a pesticide on *Pomacea canaliculata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 2019. 14 : 69-74.
- Ramakrishnan S dan Moeller SP, 2002. Liquid Smoke: Product Of Hardwood

Pyrolysis. Fuel Chemistry Division Preprints 2002. Volume 47(1): hal. 366

- Saberi, M., A.Sarpeleh, H. Askary, dan F. Rafiei. 2013. The effectiveness of wood vinegar in controlling *Rhizoctonia solani* and *Sclerotinia sclerotiorum* in green house-cucumber. *Internasional Journal of Agriculture and Natural Resources*.1(4) : 039-043.
- Saleh, N. 2005. Penularan virus mosaik kedelai (SMV) dan virus kerdil (SSV) lewat benih dan upaya memproduksi benih kedelai bebas SMV dan SSV. *Bul. Palawija*. 9:11-20.
- Saleh N & Baliadi Y. 2006. Penyakit *cowpea mild mottle virus* pada kedelai dan strategi pengendaliannya. *Bul. Palawija*. 11: 7-14
- Santoso, R, S. 2015. Asap cair sabut kelapa sebagai repelen bagi hama padi walang sangit (*Leptocorisa oratorius*). *Jurnal Sainsmart* 4(2) : 81-86.
- Sesanti, R. N., Sudrajat, D., Ali, F., dan Sari, M. 2021. Potensi Cuka Bambu PT. Bukit Asam Tbk-Pelabuhan Tarahan untuk mengurangi Penggunaan Pupuk Kimia pada Budidaya Tanaman Pakchoy(*Brassica rapa* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(2), 184-191.
- 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.
- Sudarwadi, Hendarti, I., Ramadhan, T, H. 2012. Fluktuasi Populasi Kutu daun *Toxoptera citricidus* (Kirkaldy) pada Tanaman Jeruk Siam. Bidang Minat Proteksi Tanaman. Program Studi Agronomi, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Sulandari, S. 2004. Kajian Biologi, Serologi dan Analisis Sidik Jari DNA Virus Penyebab Penyakit Daun Keriting Kuning pada Cabai. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suliswati, E., Wahyuningsih, T. S., dan Iftitah, S. N. (2020). Pengaruh Konsentrasi Cuka Bambu dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Stek Lada Perdu (*Piper nigrum* L.). *Mediagro*, 16(2), 59–74.
- Sumartini. 2012. Penyakit tular tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian serta cara pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*.31(1) : 27-34.
- Sumini, Bahri S. 2021. Efektivitas asap cair sebagai pestisida organik dalam mengendalikan hama kutu daun (*Myzus persicae*) pada tanaman cabai. *Klorofil*. 16 (2): 113 – 116.

- Susanto, E. 2017 Analisis Pola Pewarisan karakter, Heritabilitas Hasil dan Komponen hasil Generasi F2 Kedelai Hasil Persilangan Varietas Malika x Varietas Wilis. Skripsi. Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. Universitas Bangka Belitung. Bangka Belitung.
- Syamsuwirman, S., Bundaraga, I., dan Tukiran, T. 2017. Pengaruh Penggunaan Asap Cair terhadap Serangan Penyakit Busuk Daun (*Phytophthora infestans*) pada Kentang (*Solanum tuberosum* L.) UNES *Journal of Scientech Research*. 2(2) : 218-228.
- Tavassoli M, Shahraeen, and Ghorbani S, 2008. Detection and Some Properties of Cowpea Mild Mottle Virus from Soybean in Iran. *Pakistan Journal of biological Sciences*. 11 (23): 2624-2628.
- Wawan, Aep, dan Irawan. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill). Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas PadjajaranJatinangor.http://pustaka.unpad.ac.id/wpcontent/uploads/2009/03/budidaya_tanaman_kedelai.pdf. Diakses tanggal: 18 Mei 2021
- Widiya, Idral, dan Zultiniar. 2013. Pengaruh suhu dan waktu distilasi terhadap komposisi kimia asap cair dari kulit durian. *Jurnal Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau, Riau*.
- Wowiling D. 2014. Pembuatan dan karakterisasi Asap Cair Sabut Kelapa Berpotensi sebagai Insektisida Organik terhadap *Epilacha admirabilis* pada Tanaman labu. Jurusan Kimia UNIMA.
- Wulan, R.D.R. 2017. Deteksi *Soybean Mosaic Virus* pada Tanaman Kedelai dengan Teknik ELISA di Sulawesi Tenggara. Tesis. Universitas Haluoleo : Kendari
- Wulandari, F., Astiningrum, M., Tujiyanta. 2017. Pengaruh jumlah daun dan media tanam pada pertumbuhan stek jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Vigor : Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(2):48 – 51.
- Yuanita, Viridiawan. 2019. Pengujian asap cair batang tembakau terhadap ulat (*Spodoptera litura*) pada skala laboratorium. Prosiding Seminar Nasional ke-2 Tahun 2019. Balai Riset dan Standarisasi Industri Samarinda. B 48 – B 53.