

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul. 2007. Karakterisasi Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Organik Padat (Characterization of Liquid Smoke Pyrolyzed From Solid OrganicWaste).(http://www.repo sitory.ipb.ac.id/). [online] diakses 1 Februari 2022.
- Agrios, N. G. 2005. Plant Pathology-Fifth Edition. Departemen of Plant . Pathology. University of Florida. United States of America. 952 p
- Akbar, Awahu, Rio Paindoman, Pamilia Coniwanti. 2013. “Pengaruh Variabel Waktu dan Temperatur Terhadap Pembuatan Asap Cair dari Limbah Kayu Pelawan (*Cyanometra Cauliflora*)”. Jurnal Teknik Kimia Vol 19, No.1. Palembang.
- Anggraini, S. P. A., Gani, M. O., & Noviadi, T. Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai Pengawet Alami pada Struktur Kayu. Reka Buana. 2018. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(2), 73-79.
- Allen, C., A. Kelman, and E. R. French, 2001. Brown rot.Halaman 11-13 dalam: Compendium of Potato Diseases.W. R. Stevenson, R. Loria, G. D. Franc, an D. P. Weingartner, eds. American Phytopathological Society, St. Paul, MN.
- Apriyanti, E., M Puspa,, D. Kurnia, dan H., M. Satari, 2018. Perbandingan Metode *Disc Diffusion* dan *Microdillution* dalam Penentuan Aktivitas Antibakteri Klorheksidin dan Nutrium Hipoklorit terhadap Bakteri Gigi. Konferensi dan Seminar Nasional Jabatan Fungsional.Institut Pertanian Bogor.
- Assidiq, F. 2018. Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa dalam Pengawetan Daging Sapi. Jurnal. UIN SGD. Bandung.
- Asirvatham, M. 1992. 0638 : Identification of Phenols - Ferric Chloride Test. Diambil 4 Januari 2022, dari University of Colorado Boulder website: <https://www.colorado.edu/lab/lecture-demo-manual/o638-identificationphenols-ferric-chloride-test>
- Ayudiarti dan Sari. 2010. Asap cair dan Aplikasinya pada produk perikanan. Peneliti pada Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan;. Vol. 5 No.3.
- Bagus Sediadi, et al., 2012. Asap Cair Cara Membuat dan Aplikasinya Pada Pengolahan Ikan Asap. Jakarta; Penebar Swadaya

- B Wajdi, S Sapiruddin, BA Novianti dan L Zahara. 2020. Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak (BBM) Dengan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif. *Kappa Journal*.4(1). 100-112.
- Baroukh, C., M. Zemouri, and S. Genin. 2021. Trophic preferences of the pathogen *Ralstonia solanacearum* and consequences on its growth in xylem sap. *MikrobiologyOpen*. 1. 1-14.
- Balouiri, M., M., Sadiki, dan S. K. Ibnsouda, 2016. Methods for in vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2):71-79.
- Buddenhagen, I. W. 2009. Blood bacterial wilt of banana: history, field biology and solution. *Acta Hort.* 828, 57–68. doi: 10.17660/ActaHortic.2009.828.4
- Bonang, G. 1992. Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan Edisi 16. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Caldwell, D., B.-S. Kim., and A. S. Iyer-Pascuzzi, 2017. *Ralstonia solanacearum* differentially colonizes roots of resistant and susceptible tomato plants. *Phytopathology* 107, 528–536. doi: 10.1094/phyto-09-16-0353-r.
- Cavalcante, E.B. , R.L.R. Mariono, J.P Leite, dan R.S.B. Coelho. 1995. Influence of Mineral Nutrition on The Reaction of Tomato Cultivars Yoshimatsu and Santa Cruz to *Pseudomonas solanacearum*. *Bacterial Wilt New sletter*. 12:3:8.
- Chandrashekara, K.N., K.K. Prasannakumar., M. Deepa., A. Vani dan Khan, A.N.K. 2012. Prevalance of races and biotypes of *Raslstonia solanacearum* in India. *Journal of Plant Protection Research* 52: 53-58
- Chepkoech E, M. Kinyua, O. Kiplagat, E.E Arunga, S. Kimno, G. Olwenyo, P. Njuguna and J. Oggema. 2013. Potato breeding potential for resistance to bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) in Kenya. *African Crop Science Conference Proceedings*. 11: 517-520.
- Collard, F., and J. Blin. 2014. A review on pyrolysis of biomass constituents : Mechanisms and composition of the products obtained from the conversion of cellulose , hemicelluloses and lignin. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 38, 594–608. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.06.013>

- Damayanti, R., Jasni, Sulastiningsih, I. M., Suprpti, S., Pari, G., Basri, E., Komarayati, S., dan Abdurahman. 2019. Atlas Bambu(1 ed.). Bogor: IPB Press.
- Darmadji, P. dan Suhardi. 1998. Produksi karet sheet dengan menggunakan asap cair sebagai koagulannya. Prosiding Seminar Nasional Pangan dan Gizi, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Darmadji, P. 2002. Optimasi Pemurnian Asap Cair dengan Metode Redistilasi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gajah Mada. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan 8(3);267-171.
- Davis dan Stout. 1971. Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Essay. Journal Of Microbiology. 22(4)
- Denny, T. P. 2006. "Plant pathogenic *Ralstonia* species," in Plant Associated Bacteria, ed. S. S. Gnanamanickam (Dordrecht: Springer), 573–644.doi: 10.1007/978-1-4020-4538-7_16.
- Dewi, M. K., E. Ratnasari dan G. Trimulyono. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. LenteraBio.Vol. 3 (1): 51–57.
- Diatmika A. Y., D. K. Kencana, dan D. Arda. 2019. Karakteristik Asap Cair Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUSE – KURZ) yang Dipirolisis pada Suhu yang Berbeda. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian). 7(2) 278 – 285.
- Duriat, A.S. 1997. Tomat : Komoditas Andalan yang Prospektif. h.1 – 8. Dalam : Duriat, A.S. dkk., (eds.). Teknologi Produksi Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang.
- Ernawati, Purnomo, H, dan Estiasih, T 2012, 'Efek antioksidan asap cair terhadap stabilitas oksidatif sosis ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) selama penyimpanan', Jurnal Teknologi Pertanian, vol. 13, no. 2, hh. 119-124.
- Elphinstone, J.G. The current bacterial wilt situation. A global view. *In Bacterial Wilt Disease and the Ralstonia solanacearum Species Complex*; Allen, C., Prior, P., Hayward, A.C., Eds.; APS Press: Saint Paul, MN, USA, 2005; pp. 9–28.
- Fatimah, F. 2011. Komposisi dan Aktivitas Antibakteri Asap Cair Sabut Kelapa yang dibuat dengan Teknik Pembakaran Non Pirolisis,. J. Agritech. 31: 305-311.

- Fatima, U., and Senthil-Kumar, M. 2015 Plant and pathogen nutrient acquisition strategies. *Front. Plant Sci*, 6, 750.
- Fatriasari, W., Hermiati, E. 2008. Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisik-Kimia pada Enam Jenis Bambu sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. *J Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 1(2), 67–72.
- Fazlara A, M Ekhtelat. 2012. The disinfectant effects of benzalkoniumchloride on some important foodborne pathogens. *Am Eur J Agric Environ Sci*. 12(1): 23–29.
- Fegan, M.; Prior, P.; Allen, C.; Hayward, A.C. How complex is the *Ralstonia solanacearum* species complex. In *Bacterial Wilt Disease and the Ralstonia Solanacearum Species Complex*; Allen, C., Prior, P., Hayward, A.C., Eds.; American Phytopathological Society Press: St. Paul, MN, USA, 2005; pp. 449–461.
- Fu, J. 2006. *Innovation In Bamboo Sector*. International Net work For Bamboo and Rattan. New Delhi, India
- Girard, J.P. 1992. Smoking in Technology of Meat and meat product. New York.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Jakarta: UI Press.
- Graham, J., and Lloyd, A. B. 1979. Survival of potato strain (race 3) of *Pseudomonas solanacearum* in the deeper soil layers. *Austral. J. Agric. Res.* 30, 489–496. doi: 10.1071/AR9790489
- Grimault, V., and Prior, P. 1993. Bacterial wilt resistance in tomato associated with tolerance of vascular tissues to *pseudomonas solanacearum*. *Plant Pathol.* 42, 589–594. doi: 10.1111/j.1365-3059.1993.tb01539.x
- Guarisch-Sousa, R., Puigvert, M., Coll, N. S., Siri, M. I., Pianzola, M. J., Valls, M., dan J. C. Setubal. 2016. Complete genome sequence of the potato pathogen *Ralstonia solanacearum* UY031. *Standards in genomic sciences*, 11(1), 7.
- Harini, N, dan M Wachida. 2014. Pengujian Efektivitas Asap Cair (Liquid Smoke) sebagai Antibakteri pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Penyimpanan pada Ikan Mujair. *J Gamma*. 9(2):50-62.
- Haoqi, S., L. Yong, D. Anming, W. Weifeng and S. Yuhe. 2023. Induced defense strategies of plants and virus interaction with plants. Vol. 14

- Hayward, A. C. 1991. Biology and epidemiology of bacterial wilt caused by *Pseudomonas solanacearum*. *Annu. Rev. Phytopathol.* 29, 65–87. doi: 10.1146/annurev.py.29.090191.000433.
- Herliyana EN, Noverita, dan Lisdar IS. 2005. Fungi pada Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris schard var. vitata*) dan Bambu Hijau (*Bambusa vulgaris schard var vulgaris*) serta Tingkat Degradasi yang diakibatkannya. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan* 18(1) : 2-10.
- Hewul, S. R. 2018. Pemanfaatan Asap Cair Bambu Terhadap Kualitas Ikan Segar Selama Masa Penyimpanan. *Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, 1(September), 1–7.
- Hida, A., S Oku., T Kawasaki., Y Nakashimada., T Tajima., dan J Kato. 2015. Identification of the *mcpA* and *mcpM* genes, encoding methyl accepting proteins involved in amino acid and malate chemotaxis, and involvement of *McpM*-mediated chemotaxis in plant infection by *Ralstonia pseudosolanacearum* (formerly *Ralstonia solanacearum* phylo types and III). *Appl. Environ. Microbiol.*, 81(21), 7420-7430.
- Hidayati, A., dan Perwitasari, D. A. 2011. Persepsi Pengunjung Apotek Mengenai Penggunaan Obat Bahan Alam Sebagai Alternatif Pengobatan Di Kelurahan Muja Muja Kecamatan Umbulharjo Kota Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional "Home Care,"* 119–128.
- Hidayah N, dan D Djajadi. 2009. Sifat-sifat tanah yang mempengaruhi Perkembangan Patogen Tular Tanah. *Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat.* Vol. 8. No. 2. 74-83.
- Huang, Q., and C. Allen. 2000. Polygalacturonases are required for rapid colonization and full virulence of *Ralstonia solanacearum* on tomato plants. *Physiology Molecular Plant Pathology.* 57:77–83.
- Huet, G. Breeding for resistances to *Ralstonia solanacearum*. *Front. Plant Sci.* 2014, 5, 715.
- Ingel, B., D. Caldwell., F. Duong., D.Y. Parkinson., K.A. McCulloh., A.S Iyer-Pascuzzi., A.J McElrone., & T.M. Lowe-Power. 2021. Revisiting the source of wilt symptoms: X-ray microcomputed tomography provides direct evidence that *Ralstonia* biomass clogs xylem vessels. *PhytoFrontiers.* <https://doi.org/10.1094/phyto-fr-06-21-0041-r>
- Jun, M., Ming, Y.Z. Qiang W.W. and Li W.Q. 2006. Preliminary study of application effect of bamboo vinegar on vegetable growth. (3), 43- 47.

- Kausa. A. 2012. Analisa Kualitas Asap Cair dari Bagas, Blotong, Sekam Padi dan Jerami Padi. Laporan Penelitian Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang
- Khoshkharam, M., M,H Shahrajabian., dan M Esfandiary. 2021. The effects of methanol and amino acid glycine betaine on qualitative characteristics and yield of sugar beet (*Beta vulgaris L.*) cultivars. *Notulae Scientia Biologicae*, 13(2), 1–13.
- Komaryati Sri dan Wibowo Santiyo. 2012. Karakteristik Asap Cair dari Tiga jenis Bambu. *Jurnal penelitian hasil hutan Vol. 33 No. 2, Juni 2015.* hal 167 -174
- Komarayati Sri dan Wibowo Santiyo. 2015. “Karakteristik Asap Cair dari Tiga Jenis Bambu (Characteristics of Liquid Smoke from Three Bamboo Species)”. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 33 No. 2.* Bogor.
- Kondo, S., A,G, Wibisono, dan R Ciptaningtyas. 2017. Pengaruh Pemberian Asap Cair pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Sanguis* Penyebab Gingivitis. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*.6 (1): 106-113.
- Kristanti AN, N.S Aminah, M. Tanjung dan B. Kurniadi, 2008. Buku Ajar Fitokimia. Surabaya: AirlanggaUniversity Press.
- Lestari, Y.I., N. Idiawati dan Harlia. 2015. Aktivitas Antibakteri Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit Grade 2 yang sebelumnya Diabsorpsi Zeolit Teraktivasi. *JKK*, 4: 45-52.
- Listari, Y. 2009. Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari *Rizosferfamilia poaceae* terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Listari, Y. 2009. Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari *Rizosferfamilia poaceae* terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Liu, Y., Y.C Shen., J.S Rest.,P.A Raymond., and D.J Zack. 2001. Isolation and characterization of a zebrafish homologue of the cone rod homeobox gene. *Investigative ophthalmology & visual science* 42(2): 481-487 (Journal).
- Lu KT, Kuo CW, Liu CT. 2007. “Inhibition Efficiency of A Mixed Solution of Bamboo Vinegar and Chitosan Against *Ralstonia Solanacearum*”. *Taiwan J For Sci* 22 (3) : 329 – 38.

- Lowe-Power, T. M., D. Khokhani., and C. Allen. 2018. How *Ralstonia solanacearum* exploits and thrives in the flowing plant xylem environment. *Trends Microbiol.* 26, 929–942. doi: 10.1016/j.tim.2018.06.002
- Lu KT, CW Kuo and CT Liu . 2007. Inhibition efficiency of a mixed solution of bamboo vinegar and chitosan against *Ralstonia solanacearum*. *Taiwan j for Sci.* 22 (3), 329-38.
- Luditama, C. 2006. Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis dan Distilasi. *Prosiding Kkonfrensi Nasional Kelapa, VIII*, 93–102.
- Mahanim, S. M. A., Asma, I. W., Rafidah, J., Puad, E., dan Shahrudin, H., 2011. Production of Activated CarBon From Industrial Bamboo Waste. *Journal of Tropical Forest Science*, 417-424.
- Miller GT and SE Spoolman , 2013. *Sustaining the Earth*. 6th edition. California: Thompson Learning IncPacific Grove. 7:144.
- Muratore, G., A Mazzaglia., C.M Lanza, dan F Licciardello. 2007. Process Variables on the Quality of Swordfish Fillets Flavored with Smoke Condensate. *J of Food Processing and Preservation* 31: 167–177.
- Mutmainnah, BQ. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Asap Cair Sekam Padi Grade 1 Terhadap Beberapa Bakteri Pencemar Pangan. Mataram : Repository Universitas Mataram.
- Noor, E., C. Luditama, dan G. Pari. 2014. Isolasi dan pemurnian asap cair berbahan dasar tempurung dan sabut kelapa secara pirolisis dan distilasi. In: *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VIII*, hal. 93-102.
- Nurhayati, S., N Yahdiyani., dan A Hidayatulloh. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2):41-46.
- Nurjanani, 2011. Kajian Pengendalian Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*) menggunakan Agens Hayati pada Tanaman Tomat. *Jurnal Suara Perlindungan Tanaman*.
- Panagan, T., dan N Syarif. 2009. Uji Daya Hambat Asap Cair Hasil Pirolisis Kayu Pelawan (*Tristania Abata*) terhadap Bakteri *Echerichia Coli*. *Jurnal Penelitian Sain.* 09:12-06. 30-32.
- Pandiangan, M. 2000. Stabilitas antimikroba ekstrak temulawak terhadap mikroba patogen. <http://www.scribd.com/doc/51851120/Jurnal->

Antimikroba-EkstrakTemulawak-Terhadap-BakteriPatogen. Diakses 13 Juli 2023.

Paath JM, 2005. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat dengan Pestisida Nabati. *Eugenia* 11(1): 47-55.

Peeters, N., Guidot, A., Vailleau, F., dan Valls, M. *Ralstonia solanacearum*, a widespread bacterial plant pathogen in the post-genomic era. *Mol. Plant Pathol.* 2013, 14, 651–662.

Pranata, J. 2007. Pemanfaatan Sabut dan Tempurung Kelapa serta Cangkang Sawit untuk Pembuatan Asap Cair sebagai Pengawet Makanan Alami Teknik Kimia. Universitas Malikussaleh Lhokseumawe. Aceh.

Pratiwi, R. 2008 Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus* mutans dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Majalah Kedokteran Gigi*, 38(2) : 64 - 67.

Pszczola, D. E, 1995. Tour Highlight Production and Use of Smoke Based Flavor. *Journal Food Technology*.

Putra K.K, E. Setyowati, dan T.E. Susilorini. 2016. Inhibition Of *Mallus sylvestris* Mill. Peel extract Using Ethanol Solvent On The Growth Of *Streptococcus agalactiae* and *Escherichia coli* Causing Mastitis. *Jurnal Ternak Tropika* 17(1): 77-85.

Putro, D. S., Jumari, dan Murningsih. 2014. Keanekaragaman Jenis dan Pemanfaatan Bambu di Desa Lopait Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*, 3 (2), 71–79.

Rahayu, W., 2013. Penentuan konsentrasi hambat minimum (Khm) Ekstrak Buah Melur (*Brucea Javanica* [L.] Merr) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara Invitro. *Negeri Padang*, 23-25.

Rahayu, Y., dan D. Ervianti. 2020. Bamboos of The Batu Putu Biodiversity Park Lampung. *Bioma*, 16(1), 14–20.

Rahmiyah, M., dan M. Habibullah. 2020. Efikasi berbagai Dosis Cuka Bambu Sebagai Bahan Penginduksi Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea mays*) terhadap Penyakit Bulai (*Peronoclerospora maydis*). *Planta Simbiosis*, 2 (2), 1–10.

- Rahmat, B., D. Pangesti, D. Natawijaya, dan D. Sufyadi. 2014. Generation of woodwaste vinegar and its effectiveness as a plant growth regulator and pest insect repellent. *Bio Resources*. 9 (4) : 6350-6360.
- Rahmat, B., D. Natawijaya, dan W. Setiawan. 2016. Efektivitas cuka kayu tempurung kelapa pada pengendalian patogen busuk lunak (*rhizopus stolonifer*) pada buah stroberi. Seminar Nasional Lustrum Fakultas Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada (2016 : Yogyakarta). 368-372.
- Ravindranath, R., A. P. Periasamy, P. Roy, Y. W. Chen, dan H. T. Chang. 2018. Smart app-based on-field colorimetric quantification of mercury via analyte-induced enhancement of the photocatalytic activity of TiO₂-Au nanospheres. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410(18), 4555-4564. <https://doi.org/10.1007/s00216-018-1114-7>
- Ridhuan, K., Irawan, D., Inthifawzi, R. 2019. Pyrolysis Combustion Process with Biomass Type and Characteristics of The Liquid Smoke Produced. *Turbo*, 8(1), 69-78.
- Rina, O., N. Sesanti., D. Teguh., R. Wulandari., Hamdani, dan A. Haryadi. 2021. Identifikasi Komponen Senyawa Volatil dalam Cuka Bambu (Bambu Vinegar) yang Diproduksi Melalui Proses Pirolisis Di Pt. Hanan Alam Lestari (Mitra Binaan Csr Pt. Bukit Asam, Tbk). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(6): 1845-1850.
- Ridolf, D., A. Anggraini., O. Gani., dan T. Noviadi. 2018. Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai pengawet alami pada Struktur Kayu. *jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 3 (2) : 73 - 79.
- Romansyah, E., E.S Dewi, S. Suhairin, M. Muanah, dan R. Ridho. Identifikasi Senyawa Kimia Daun Bambu Sebagai Bahan Penetrasi Limbah Cair. 2019. *Jurnal Agrotek Ummat*, 6(2), 77-82.
- Sabbineni J. 2016. Phenol-an effective antibacterial agent. *J Medic Organic Chem*. 3(2):182-191.
- Saputra, R., Triwidodo A., dan Arif W. 2015. Uji aktivitas antagonistik beberapa isolat *Bacillus* spp. Terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada beberapa Varietas tomat dan identifikasinya. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. 1 (5).
- Sousa, E. O., F. F. G Rodrigues., A. R Campos., and J. G. M. Costa. 2015. Phytochemical analysis and modulation in aminoglycosides antibiotics

activity by *Lantana camara* L. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 37(2), 213-218. doi: 10.4025/actasciobiolsci.v37i2.22877

- Setiawan. 2019. Epidemiologi penyakit layu bakteri dan perkembangan kompleks spesies *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Galung Tropika*, 8 (3) : 204 – 270.
- Simanjuntak, Sritamin, dan Suada. 2014. Uji aktivitas ekstrak kulit buah beberapa tanaman dan daya hambatnya terhadap pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* pada cabai. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3(2): 97-103
- Simon, R., B. de la Calle, S. Palme, D. Meier, and E. Anklam. 2005. Composition and Analysis of Liquid Smoke Flavoring Primary Products. *Journal of Separation Science*. 28(4): 871-882.
- Siregar D.I.N., D. Satwika., dan C.P Vinsa . 2022. Pengaruh Asap Cair Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis* *Jurnal Kedokteran Meditek*. 28(2) , 177-183.
- Sujarwanta, A., dan Zen, S. 2020. Identifikasi Jenis dan Potensi Bambu (*Bambusa sp.*) Sebagai Senyawa Antimalaria. *Bioedukasi*, 11(2), 131.
- Sukiman, D., 2006, Pembelajaran Mikro, UPI Press. Bandung.
- Supriadi. 2011. Penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*): dampak, bioekologi, dan peranan teknologi pengendaliannya. *Pengembangan inovasi pertanian*, 4(4), 279–293.
- Suriani, E. 2017. Bambu Sebagai Alternatif Penerapan Material Ekologis: Potensi dan Tantangannya. *EMARA: Indonesian Journal of Architecture*, 3(1), 33–42.
- Sutin. 2008. Pembuatan Asap Cair Dari Tempurung Dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis Serta Fraksinasinya Dengan Ekstraksi. Laporan Hasil Penelitian Program Studi Teknologi Pertanian IPB Bogor 2008.
- Tans-Kersten J., H. Huang, and C. Allen. 2001. *Ralstonia solanacearum* needs motility for invasive virulence on tomato. *J. Bacteriology*. 183(12):3597–3605.
- Taufik Hidayat dan Qomaruddin. 2015. “Analisa pengaruh temperatur pirolisis dan bahan biomassa terhadap kapasitas hasil pada alat pembuat asap cair”, *Prosiding SNST ke-6*, p.29-34, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim, Semarang.

- Togatorop, A. T., M. Riniarti., dan D. Duryat. 2021. Sebaran Tanaman Bambu Di Blok Pemanfaatan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 5 (2), 42.
- Varela, A.M., A. Seif and B. Löhr. 2003. A Guide to IPM in Tomato Production in Eastern and Southern Africa. ICIPE. ISBN: 92 9064 149 5
- Vijayaragha reshmy and Araham Koshy. 2013. PGPR- A New Perspective to Biocotrol in Ginger. KS Omnisciptum Publishing. ISBN: 9783659460289
- Volk and Wheeler. 1998. Mikrobiologi Dasar, (alih bahasa), Soenarto, A., Erlangga, Surabaya
- Wahyuni S, Indratin, Poniman, dan AN. Ardiwinata . 2020. Identifikasi Cemarkan Insektisida Profenofos dari lahan Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2): 207–215.
- Wang, Z., and H. Lin. 2005. The division of *Drosophila* germline stem cells and their precursors requires a specific cyclin. *Curr. Biol.* 15(4): 328--333.
- Wardayanie dan Sitorus. 2012. Potensi Antibakteri dari Vinegar Bambu Andong (*Gigantochloa pseudoarundinaceae*) dan Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris Schrad var. striata*). *Journal of Agro-Based Industry*. 29 (2) : 12 – 22.
- Weibel, J., T. M Tran., A. M Bocsanczy., M. Daughtrey., D. J Norman., L. Mejia., and C. Allen. 2016. A *Ralstonia solanacearum* strain from Guatemala infects diverse flower crops, including new asymptomatic hosts *Vinca* and *Sutera*, and causes symptoms in geranium, mandevilla vine, and new host African daisy (*Osteospermum ecklonis*). *Plant Health Prog.* 17:114-121.
- Wicker, E.; P. Lefeuvre.; J.C De Cambiaire.; C. Lemaire.; S. Poussier.; P. Prior. Contrasting recombination patterns and demographic histories of the plant pathogen *Ralstonia solanacearum* inferred from MLSA. *ISME J.* 2012, 6, 961–974.
- Wibowo, S. 2012. Karakteristik asap cair tempurung nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 30(3), 217- 228.
- Widjaya, E. A., D. Ervianti., H. Kusumaningtyas. 2020. Buku saku identifikasi bambu (Nurhayati (ed.)). Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan.

- Yabuuchi E, Y. Kosaka, I. Yano, H. Hotta, dan Y. Nishiuchi.1995.Transfer of Two *Burkholderia* and an *Alcaligenes* Spesies to *Ralstonia* Gen: Proposal of *Ralstonia pickettii* (Ralston, Palleroni and Doudoroff. 1973). Com nov.and *Ralstonia eutropha* (Davis,1996) comb nov. *J. Microbiol. Immunol.* 39 (11):897-904.
- Yang, H. 2007. Characteristics of hemicellulose, cellulose and lignin pyrolysis. *Fuel*, 86, 1781–1788. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2006.12.013>
- Yatagai, M. 2002. Utilization of Charcoal and Wood Vinegar in Japan. Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo.
- Yao, J., and Allen, C. (2006) Chemotaxis Is Required for Virulence and Competitive Fitness of the Bacterial Wilt Pathogen *Ralstonia solanacearum*. *J. Bacteriol*, 188, 3697 – 3708.
- Yuliana dan Murhadi. 2007. Ilmu dan Teknologi Pengolahan Durian Fermentasi (Tempoyak). Jurnal.UNILA. Bandar Lampung.