

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2006). *Petunjuk Teknis Perawatan Benda Cagar Budaya Bahan Kayu*. Jakarta: Direktorat Peninggalan Purbakala-Dinas Kebudayaan dan Pariwisata.
- Anonim. (2018). *Konservasi Cagar Budaya Berbasis Kearifan Tradisional*. IAAI Komda Jatim.
- Aprilia, Ria. 2021. "Analisis Tingkat Pelapukan Pada Benteng Belgica Pulau Banda Naira, Kabupaten Maluku Tengah". *Skripsi*. Fakultas Ilmu Budaya Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Asmunandar. (2008). *"Membangun Identitas Masyarakat melalui Kota Kuna Makassar"*. Tesis Pascasarjana, Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Balouiri, M., Sadiki, M. & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2): 71-79.
- Bayala, B., Coulibaly, A. Y., Djigma, F. W., Nagalo, B. M., Baron, S., Figueredo, G., Lobaccaro, J. M. A. (2020). Chemical composition, antioxidant, anti-inflammatory and antiproliferative activities of the essential oil of *Cymbopogon nardus*, a plant used in traditional medicine. *Biomol. Concepts*, 11(1): 86–96.
- Bednarik, Robert G. 2005. Studi Ilmiah Seni Cadas Arab Saudi. *Jurnal Rock Art Research*, 22 (1), 49-51.
- Biernasiuk, A., Baj, T., & Malm, A. (2023). Clove essential oil and its main constituent, eugenol, as potential natural antifungals. *Molecules*, 28 (1), 215.
- Boylan, P. J. (2017). International Council of Museums (ICOM). *Encyclopedia of Library and Information Sciences*, 2429-2436.
- Burt, S. (2004). Essential oils: their antibacterial properties and potential applications in foods. *International Journal of Food Microbiology*, 94, 223–253.
- Cahyandaru, N. 2008. Bahan Tradisional Tembakau dan Cengkeh Sebagai Konservan BCB Kayu. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. 2(1), 8-12.
- Candrika, A. E., Apsari, C.J., Nurlaily, F. R., Choirunnisa, S.A., & Fardhani, I. (2023). Keanekaragaman dan Kelimpahan Pertumbuhan Lumut Terhadap Jarak Sumber Air Terjun Coban Putri. *Jurnal Pendidikan MIPA*. 13 (4), 1177-1183.
- Caneva, G.; Nugari, M.P.; Salvadori, O. *Plant Biology for Cultural Heritage: Biodeterioration and Conservation*. The Getty Conservation Institute: Los Angeles, CA, USA, 2008; pp. 18–19.
- Chong, D., Weng, J., Latip, J., Hasbullah, S. A. & Sastrohamidjojo, H. (2015). Optimal Extraction and Evaluation on the oil content of Citronella oil Extracted from *Cymbopogon nardus*. *Malaysian J. Anal. Sci.* 19(1): 71-76.
- Coe, K.K., Sparks, J.P., & Belnap, J. (2014). Physiological Ecology of Dryland Biocrust Mosses. *In Photosynthesis in Bryophytes and Early Land Plants. Advances in Photosynthesis and Respiration*; Hanson, D., Rice, S., Eds.; Springer: Dordrecht, The Netherlands, 37, pp. 291–308.

- Coutinho, HDM., de Freitas, MA., Gondim, CNFL., De Albuquerque, RS., de Alencar, FJV., dan Andrade, JC. (2015). In Vitro Antimicrobial Activity of Geraniol and Caryophyllene Against *Staphylococcus aureus*. *Revista Cubana De Plantas Medicinales*; 20(1): 98-105.
- Dahmani, J., Benharbit, M., Fassar, M., Hajila, R., Zidane, L., Magri, N., & Belahbib, N. (2020). Vascular Plants Census Linked to the Biodeterioration Process of the Portuguese City of Mazagan in El Jadida, Morocco. *J. King Saud Univ. Sci.* 32, 682–689.
- Del Mondo, A.; Zuccaro, G.; Petraretti, M.; Pollio, A.; de Natale, A. (2021). Water Absorption Coefficient Drives *Nostoc* Sp. Colonization on Mineral Substrates. *Int. Biodeterior. Biodegrad.* 164. 105-29.
- Dradjat, H. U. 2006. Manajemen Sumberdaya Budaya Mati. *Tesis*. Jurusan Arkeologi. Fakultas Sastra. Universitas Indonesia. Depok.
- Eiska, L. R. (2021). Minyak Atsiri: Potensi Dalam Bidang Kesehatan. *Wellness And Healthy Magazine*, 3(1). 43-50.
- Ekarini, F. D. (2019). Pemanfaatan Minyak Atsiri Untuk Pengendalian Mikroorganisme Pada Situs Candi Surowono. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, (13), 1–10.
- Fanani, Mirza., Budi Afriyansyah., dan Ida Haerida. 2019. "Keanekaragaman Jenis Lumut (Briophyta) Pada Berbagai Substrat di Bukit Muntai Kabupaten Bangka Selatan". *Ekotania: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi, dan Mikrobiologi*, 04(2), 45.
- Florentina. 2019. *Ekologi Lumut dan Habitat Alaminya*. Yogyakarta: Pustaka Alam Lestari.
- Francis, R.A. (2011). Wall Ecology: A Frontier for Urban Biodiversity and Ecological Engineering. *Prog. Phys. Geogr. Earth Environ.* 35, 43–63.
- Gaonkar R, Avti PK, dan Hegde G, 2018. Differential Antifungal Efficiency of Geraniol and Citral. *Natural Product Communications*; 13(12). doi:10.1177/1934578X1801301210
- Gebashe, F., Aremu, A. O., Van Staden, J., Gruz, J. & Finnie, J. F., Phytochemical profiles and antioxidant activity of grasses used in South African traditional medicine. *Plants*, 9(3): 2-23 (2020).
- Glime, J. M. 2007. *Bryophyte Ecology & Physiological Ecology*. Michigan Technological University.
- Gunawan, D. & Mulyani, S. (2010). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hamzah, M. H., Che Man, H., Abidin, Z. Z. & Jamaludin, H. (2014). Comparison of citronella oil extraction methods from *Cymbopogon nardus* grass by ohmic-heated hydro- distillation, hydro-distillation, and steam distillation. *BioResources*, 9(1): 265–272.
- Haryono, Timbul. (2005). *Pedoman Perawatan dan Pemugaran Benda Cagar Budaya Bahan Batu*. Jakarta: Kementrian Kebudayaan dan Pariwisata Deputi Sejarah dan Purbakala Asisten Deputi Urusan Kepurbakalaan dan Permuseuman.
- Hermansyah Lestari, D. I., & Syafruddin. (2018). Identifikasi Kearifan Tradisional Masyarakat Dalam Pemanfaatan Dan Pelestarian Sumberdaya Alam Pesisir (Studi Kasus Masyarakat Pesisir Di Desa Bungin, Kecamatan Alas Kabupaten Sumbawa). *Semnas Bio Indah*, 1-6.

- Iskaria GR, Rahmawati L, dan Chasanah U. (2014). Fungisida Nabati dari Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur pada Batang Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Polhasains: Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Hasnur*; 3(1): 1-7.
- Jang, K. & Viles, H. (2022). Moisture Interactions Between Mosses and Their Underlying Stone Substrates. *Stud. Conserv.* 67, 532–54.
- Janssen, E. (2008). ICOM Committee for Conservation, ICOM-CC, 15th Triennial Conference New Delhi, 22-26 September 2008.
- Juliansyah, R., & Firawati, F. (2020). Optimasi Konsentrasi Sukrosa Terhadap Transparansi Dan Sifat Fisik Sabun Padat Transparan Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon Citratus* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 6(2). 91-96.
- Karagiannis, N.; Karoglou, M.; Bakolas, A.; Moropoulou, A. (2016). Building Materials Capillary Rise Coefficient: Concepts, Determination and Parameters Involved. *In New Approaches to Building Pathology and Durability. Building Pathology and Rehabilitation*. Delgado, J., Ed.; Springer: Singapore, 6, pp. 27–44.
- Karyati., Rani Octaviani Putri., dan Muhammad Syafrudin. 2018. "Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provisi Kalimantan Timur". *Jurnal AGRIFOR*, XVII (1), 104.
- Khansa, R. M., Putro, R. Fx. S. & Sari, D. R. P (2019). Uji Aktivitas Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Secara In Vitro. *Skripsi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan*.
- Kotan, R., F. Dadasoglu, S. Kordali, A. Cakir, N. Dikbas, and R. Cakmakci. 2007. *Antibacterial activity of essential oils extracted from some medicinal plants, carvacrol, and thymol on Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria (Doi) dye causes bacterial spot disease on pepper and tomato. J. of Agricultural Technology.* 3 (2): 299-306.
- Kurniawan, D. (2015). Uji aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) terhadap *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*; 3(1).
- Lely, N., Pratiwi RI., dan Imanda YLIL. (2017). Efektivitas Antijamur Kombinasi Ketokonazol dengan Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Indonesian Journal of Applied Sciences*; 7(2): 10-15.
- Lestiani, Alfira., dkk. 2021. "Survei Keberagaman Lumut dan Pohon Inang di Kawasan Kebun Raya Bogor". *Proceeding of Biology Education*, 4(1), 51-62.
- Li, Y.-H.; Gu, J.-D. A. (2022). More Accurate Definition of Water Characteristics in Stone Materials for an Improved Understanding and Effective Protection of Cultural Heritage from Biodeterioration. *Int. Biodeterior. Biodegrad.* 166, 105-338.
- Mahalwal, V. S. & Ali, M. (2003). Volatile constituents of *Cymbopogon nardus* (Linn.) Rendle. *Flavour and Fragrance Journal*, 18(1), 73-76.
- Martínez, P. G., Ramirez, C., Mitton, G., Arcerito, F. M., Facundo, R., Cooley, H., & Fuselli, S. (2022). Lethal concentrations of *Cymbopogon nardus*

- essential oils and their main component citronellal on *Varroa destructor* and *Apis mellifera*. *Exp. Parasitol.* 238 (1).
- Meiliana. (2023). *Benteng Rotterdam: Alih Fungsi Benteng Rotterdam Pasca Perjanjian Bongaya*. Universitas Negeri Alauddin Makassar.
- Motti, R. & Bonanomi, G. (2018). Vascular Plant Colonisation of Four Castles in Southern Italy: Effects of Substrate Bioreceptivity, Local Environment Factors and Current Management. *Int. Biodeterior. Biodegrad.* 133, 26–33.
- Motti, R., Bonanomi, G., & Stinca, A. (2020). Deteriogenic Flora of the Phlegraean Fields Archaeological Park: Ecological Analysis and Management Guidelines. *Nord. J. Bot.* 38, 1–11.
- Motti, R. & Stinca, A. (2011). Analysis of the Biodeteriogenic Vascular Flora at the Royal Palace of Portici in Southern Italy. *Int. Biodeterior. Biodegrad.* 65, 1256–1265.
- Munandar, A. 2010. *Kerusakan dan Pelapukan Material Bata*. Balai Konservasi Peninggalan Borobudur.
- Nakahara, K., Alzoreky, N. S., Yoshihashi, T., Nguyen, H. T. T. & Trakoontivakorn, G. (2003). Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil from *Cymbopogon nardus* (Citronella Grass). *Japan Agric. Res. Q.*, 37(4): 249–252.
- Nugroho, A., & Pratiwi, R. (2021). *Pemanfaatan minyak atsiri sereh wangi sebagai agen pengendali lumut pada batu kapur cagar budaya*. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Indonesia*, 15(1), 33–44.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N. & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *J. Teknol. Has. Peternak.*, 1(2): 41-46.
- Parera, A. M. F., Djami, E. N. I., Wahyuni, S., Katili, A. E., Assa, V. R., Kawer, S. M., Sibuea, S., Sawaki, A. T., Istuningrat, C. P., Irmawati., Setianingsih, A. M., & Ulhaq, M. J. D. (2023). *Laporan Konservasi Cagar Budaya. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi*. Balai Pelestarian Kebudayaan Wilayah XXII Provinsi Papua.
- Pinna, D., Galeotti, M., & Salvadori, O. (2015). *Plant essential oils for the control of biodeterioration on stone cultural heritage*. In: *Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage*. CRC Press.
- Rahardjo, Supratikno. 2013. *“Beberapa Permasalahan Pelestarian Kawasan Cagar Budaya dan Strategi Solusinya”*. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur Volume 7 Nomor 2*, Jakarta: Departemen Arkeologi Universitas Indonesia.
- Rakhman, I. M. N., Agung Priyanto, J., & Astuti, R. I. (2024). Aktivitas Antimikrob Minyak Atsiri dan Potensinya sebagai Antiseptik: Antimicrobial Activities of Essential Oils and Their Potential as Antiseptics. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 41-47.
- Rambe, T. R., Parinduri, W. M., Wandu, L., Nasir, M., Herdiani, E., & Maharani, E. P. (2022). Pemanfaatan Minyak Atsiri Daun Nilai Untuk Mengobati Sakit Kepala. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(2), 62-68.
- Riyanto. (2014). Minyak Atsiri sebagai Bahan Aktif Konservasi Benda Cagar Budaya. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. 8 (2).

- Sadirin, Hubertus. (2008). Diktat Perkuliahan Konservasi Bangunan dan Situs Program Studi Arkeologi. Program Pasca Sarjana. Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya. Universitas Indonesia. Depok.
- Sagimun, M.D. (1992). *Benteng Ujung Pandang*. Jakarta: Direktorat Jendral Kebudayaan.
- Salvadori, O., & Municchia, A. C. (2016). Biocleaning of cultural heritage surfaces using plant essential oils. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 111, 161–170.
- Sancana, I. B A., & Mahirta. (2014). Kajian Efektivitas Teknik dan Bahan Konservasi Pada Lontar di Bali. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Santoso, Dukut. (2006). "Prinsi-prinsip dan Metodologi Konservasi dan Pemugaran". Dalam Laporan Diklat Konservasi dan Pemugaran, Jakarta: t.tb.
- Sapitri. A., & Mayasari, U. (2021). Formulasi Sediaan Obat Kumur dari Infusa Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus* Jowitt Ex Bor). *Jurnal Health Sains*; 2(3): 286-293.
- Sari, V.S. (2017). "Identifikasi Kerusakan Berdasarkan Lingkungan Pada Tata Letak Nisan Kayu (Studi Kasus Kompleks Makam Raja-raja Hadat Banggae, Kabupaten Majene)". *Skripsi*. Fakultas Ilmu Budaya Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Segal, S. (2022). *Ecological Notes on Wall Vegetation*. Springer: Dordrecht, The Netherlands.
- Shirzadian, S.; Uniyal, P.L. (2008). Biodeteriorative Impacts on Bridges over Zayand-e-Rood River (Iran): Role of Mosses and Their Control Measures. *J. Sci. Ind. Res.* 67, 377–380.
- Solihat, S. S., & Kurnia, M. F. (2021). "Identifikasi Morfologi *Marchantia polymorpha* dan *Leucobryum glaucum* di Bojong Menteng, Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor, Jawa Barat". *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(1), 36.
- Susanti, D. (2007). Kerusakan Bahan Baku Makam dan Upaya Penanganannya pada Kompleks Makam Raja-Raja Lamuru. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Sastra, Universitas Hasanuddin.
- Swastikawati, A., Suryanto, R. K., & Purwoko, A. W. (2012). *Metode Konservasi Tradisional (Penjamasan) Cagar Budaya Berbahan Logam Besi*. Magelang: Balai Konservasi Borobudur.
- Syukur, C dan Trisilawati, O. (2019). *Varietas Unggul Serai Wangi, Teknologi Budidaya dan Pasca Panen*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan).
- Tjitrosoepomo, G. (2019). *Taksonomi Tumbuhan: Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta (Cet 10)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Trindade, L. A., Cordeiro, L. V., de Figuerêdo Silva, D., Figueiredo, P. T. R., de Pontes, M. L. C., de Oliveira Lima, E. & de Albuquerque Tavares Carvalho, A. (2022). The antifungal and antibiofilm activity of *Cymbopogon nardus* essential oil and citronellal on clinical strains of *Candida albicans*. *Brazilian J. Microbiol.*, 53(3): 1231-1240.
- Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2010 tentang Pelestarian Cagar Budaya.

- Wahyuni, Sri. (2015). *Laporan Hasil Kajian Minyak Atsiri untuk Cagar Budaya Batu Tahap I*. Balai Konservasi Borobudur.
- Wahyuni, Sri. (2016). *Laporan Hasil Kajian Minyak Atsiri untuk Cagar Budaya Batu Tahap II*. Balai Konservasi Borobudur.
- Wahyuni, Sri., Laili, Z., & Purwoko, A. W. (2021). *Emulsi Sereh wangi untuk Konservasi Cagar Budaya Berbahan Batu dan Bata*. Balai Konservasi Borobudur. 15 (2), 18-33.
- Waldi, Ryo. (2017). *"Inventarisasi Lumut Di Kawasan Perkebunan Karet Ptpn 7 Desa Sabah Balau, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung."* UIN Raden Intan Lampung.
- Wiadril, A. P., Viza, R. Y., & Zuhri, R. (2018). Identifikasi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) di Sekitar Air Terjun Sigerincing Dusun Tuo, Kecamatan Lembah Masurai, Kabupaten Merangin. *Biolcolony: Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosains*, 1(2), 4-5.
- Widiatmoko, Agus. (2018). *Vandalisme. Balai Pelestarian Cagara Budaya Jambi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*. Direktorat Jenderal Kebudayaan. Jakarta.
- Winarno, S. (2006). *Petunjuk Teknis Perawatan Benda Cagar Budaya Bahan Kayu*. Jakarta: Direktorat Peninggalan Purbakala.
- Windadri, F. I. (2014). Lumut Sejeati Di Kawasan Cagar Alam Gunung Papandayan Garut, Jawa Barat. *Berita Biologi*, 13 (3), 310-316.
- Wei, L. S. & Wee, W. (2013). Chemical composition and antimicrobial activity of *Cymbopogon nardus* citronella essential oil against systemic bacteria of aquatic animals. *Iran. J. Microbiol.* 5(2): 147-152.
- Yusriana. (2011). *"Arahan Kebijakan Revitalisasi Kawasan Benteng Ujungpandang"*. Tesis Pascasarjana, Yogyakarta: Fakultas Ilmu Budaya Universitas Gadjah Mada.
- Zaman, S. (2021). *Evaluasi Kegiatan Konservasi Benteng Rotterdam= Syarwan Zaman Evaluation Of Fort Rotterdam's Conservation Activities* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).