

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, F.F., Z. Damanik., R. Teguh., dan K.G. Suastika. 2019. Pengaruh Jarak dari Saluran Drainase Terhadap Karakteristik Lahan Gambut Pedalaman Kalimantan Tengah (Studi Kasus: Kanal Penghambat dan Dampak Pembasahan). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (hlm. 226-232). April 2019. Palangka Raya: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat.
- Adji, F.F., Z. Damanik., N. Yulianti., R. Teguh., Y. Taruna., Tampung N. S., Betrixia B. 2017. Eksplorasi Ekosistem Rawa Gambut pada Kesatuan Hidrologi Gambut (KHG) Kahayan-Sebangau Sebagai Kawasan Referensi Restorasi. Laporan Akhir Penelitian. UPT. Laboratorium Lahan Gambut-CIMTROP. Universitas Palangka Raya.
- Amelia FR. 2015. Penentuan Jenis Tanin dan Penentuan Kadar Tanin Buah Bungur Muda (*Lagerstromia speciose* Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. Vol, 4 (2): 2.
- Anda, M., Ritung, S., Suryani, E., Sukarman., Hikmat, M., dan Yatno, E. 2021. Revisiting Tropical Peatlands in Indonesia: Semi Detailed Mapping, Extent and Depth Distribution Assessment. *The Journal of Geoderma* 402: 1-11.
- Anggrini, M., Ahmad, M., dan Siti, F. 2012. Laju Dekomposisi Serasah dalam Dua Sistem Budidaya Karet Pada Lahan Gambut di Kawasan Rimbo Panjang Riau. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Binawidya Pekanbaru.
- Aprianis, Y. 2011. Produksi Dan Laju Dekomposisi Serasah *Acacia crassicarpa* A. cunn. di PT. Arara Abadi. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat. Riau.
- Ariani, S., 2003. Peranan *Trichoderma Harzianum* Terhadap Kecepatan Dekomposisi Berbagai Sumber Bahan Organik dan Kualitas Kompos yang Dihasilkannya. Padang: Universitas Andalas, Fakultas Pertanian.
- Asigbaase, M., Dawoe, E.L.K., Sjögersten and Lomax B.H. 2021. Decomposition and Nutrient Mineralisation of Leaf Litter in Smallholder Cocoa Agroforests: A Comparison of Organic and Conventional Farms In Ghana. *Journal of Soil and Sediments*. DOI:10.1007/s11368-020-02844-4.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. 2013. *Atlas Kayu Indonesia Jilid IV. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan*. Bogor.
- Bate-Smith, E.C. 1973. Tannins of Herbaceous Leguminosae. *Phytochemistry*. Volume 12 (70). DOI: 10.1016/0031-9422(73)80409-1.

- Bothwell, L.D., Selmants, P.C., Giardina, C.P., and Litton, C.M. 2014. Leaf Litter Decomposition Rates in Crease with Rising Mean Annual Temperature in Hawaiian Tropical Montane Forests. *PeerJ* 2 DOI: e685.doi:10.7717/peerj.685.
- Bowyer, P., Danson, F.M., 2004. Sensitivity of Spectral Reflectance to Variation in Live Fuel Moisture Content at Leaf and Canopy Level. *Remote Sens. Environ.* 92 (3), 297–308. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2004.05.020>.
- Bonruang, P. 1984. The Rate of Degradation of Mangrove Leaves, *Rhizophora apiculata* BL and *Avicennia Marina* (FORSK) VIERH at Phuket Island, Western Peninsula of Thailand: Kuala Lumpur, June 1984. pp. 200-208.
- Cheyrier, V., Comte, G., Davies, K.M., Lattanzio, V., and Martens, S. 2013. Plant Phenolics: Recent Advances on Their Biosynthesis, Genetics, and Ecophysiology. *Plant Physiol. Biochem.* 72,1 20. DOI:10.1016/j.plaphy.2013.05.009.
- CI, K. C., dan Indira, G. 2016. Quantitative Estimation of Total Phenolic, Flavonoids, Tannin and Chlorophyll Content of Leaves of *Strobilanthes Kunthiana* (Neelakurinji). *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4, 282-286.
- Coley, P.D., Bryant, J.P., and Chapin, F.S., 1985. Resource Availability and Plant Anti Herbivore Defense. *Science* 230,895–899.doi:10.1126/science.230.4728.895
- Constabel, P., Yoshida, K., and Walker, V., 2014. “Diverse Ecological Roles of Plant Tannins: Plant Defense and Beyond,” in *Recent Advances in Polyphenol Research*, Vol.4, eds A. Romani, V. Lattanzio, and S. Quideau (Chichester: John Wiley & Sons, Ltd), 115–142.
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M.A., Agustin, R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belandan (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Jurnal Octocarpus*. 8:106-109.
- Devianti, O. K. A. dan Tjahjaningrum, I. T. D., 2017. Studi Laju Dekomposisi Serasah Pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, pp. E87-E91.
- Dezzeo, N., Herrera, R., Escalante, G. dan Briceno, E., 1998. Mass and Nutrient Loss of Fresh Plant Biomass in A Small Black-water Tributary of Caura River, Venezuelan Guayana. *The Journal of Biogeochemistry*, Volume 43, pp. 197-210.
- Dix, N.J. and Webster, J. 1995. *Fungal Ecology*, Chapman and Hall. London. ISBN 0-412-22960-9. DOI: https://doi.org/10.18960/seitai.45.3_332_2

- Garcia-Palacios, P., Shaw E. A., Wall, D.H., Hättenschwiler. 2018. Temporal Dynamic of Biotic and Abiotic Drivers of Litter Decomposition. *Journal of Ecology Letters*. DOI: 10.1111/ele.12590.
- Garnier, E., and Laurant, G. 1994. Leaf Anatomy, Specific Mass and Water Content in Congeneric Annual and Perennial Grass Species, *New Phytol.* 124 (4), 725-736. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1469-81371994.tb04036.x>.
- Handayani, T., Wawangnigrum, W., Wihermanto., Yuzammi., Harto., Latifah, D. 2017. *Indentifikasi Semai Tumbuhan Berkayu*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya. Jakarta: LIPI Press.
- Hanum, A. M. dan Kuswytasari , N. D., 2014. Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (Samanea saman) dengan Penambahan Inokulum Kapang. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3 (1), pp. 17-21.
- Hartanto, H. 2011. *Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit*. Citra Media Publishing. Jakarta.
- Haraguchi, A., Kojima, H., Hasegawa, C., Takahashi, Y., dan Iyobe, T. 2002. Decomposition of Organic Matter in Peat Soil in A Minerotrophic Mire. *European Journal of Soil Biology*, Volume 38, pp. 89-95.
- Hartatik, W., Subiksa, I.G.M., Dariah, A. 2011. Sifat Kimia dan Fisik Tanah Gambut, Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Sumberdaya Lahan.
- Imasya, A. 2007. Konsentrasi N-Amonia, Kecernaan Bahan Kering dan Kecernaan Bahan Organik Pelepah Sawit Hasil Amoniasi Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner* (hlm. 111-115). 21-22 Agustus 2007. Bogor: Puslitbang Peternakan Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Kurnia, V.C., Sumiyati, S., Samudro, G. 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin*. Volume 6. ISSN 3549-2888
- Kusumowati, I.T.D., Sudjono, T.A., Suhendi, A., Wirawati, M.D. 2012. Correlation Phenolic Content and Antiradical Activities Ethanol Ekstract Leaves Four Plant Drug Indonesia (*Piper bettle*, *Sauropus androgynus*, *Averrhoa bilimbi*, dan *Guazuma ulmifolia*). *Journal of Pharmacin*, 13 (1). DOI: 10.23917/pharmacon.v13i1.19.
- Lin, W., Li, Y., Du, S., Zheng, Y., Gao, J., Sun, T., 2019. Effect of Dust Deposition on Spectrum-Based Estimation of Leaf Water Content In Urban Plant. *Ecol. Indic.* 104, 41–47. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.04.074>.

- Lattanzio, V., Cardinali, A., and Linsalata, V. 2012. "Plant Phenolics: A Biochemical and Physiological Perspective," in *Recent Advances in Polyphenol Research*. Vol. 3, eds V. Cheynier, P. Sarni-Manchado, and S. Quideau (Oxford: Wiley Blackwell Publishing), 1-39.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1983. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Lim, T.Y., Lim, Y.Y., and Yule, C.M., 2014. Bioactivity of Leaves of *Macaranga* Species in Tropical Peat Swamp and Non-peat Swamp Environments. *J. Trop. Forest Sci.* 26, 134-141.
- Luo, W., Chen, T.B., Zheng, G.D., D. Gao., Y.A. Zhang., W. Gao. 2007. Effect of Moisture adjustments on Vertical Temperature Distribution During Forced-aeration Static-pile Composting of Sewage Sludge. *Journal Conservation and Recycling*. doi:10.1016/j.resconrec.2007.08.004.
- Lee, K.I., Kim, Y.J., and Lee, C.H. 2003. Cocoa Has More Phenolic Phytochemical and Higher Antioxidant Capacity Than Tea and Red Wine. *J. Agric. Food Chem.* 51, 7292-7295.
- Mason, C. F. 1977. *Decomposition*. The Institute of Biology's Studies in Biology, No. 74. Edward Arnold, London.
- Mayasari, A. 2016. Laju Dekomposisi Serasah Daun Kakao (*Theobroma Cacao*), Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) dan Gamal (*Gliricidia Sepium*) di Perkebunan Kakao PT. London Sumatra Bah Lias, Kabupaten Simalungun. *Thesis*. Medan: Universitas Sumatera Utara, Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Mangunwardoyo, W., Ismaini, L., dan Endang, S.H. 2008. Analisis Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Biji Picung (*Pangium edule Reinw*) Segar, *Berita Biologi* 9 (3).
- Moro, H. K. E. P., Zulfikar, M., Wibowo, M. S., dan Recto, S. 2016. Laju Dekomposisi Serasah Daun di Lantai Hutan Gunung Api Purba Nglanggeran.
- Mukhriani., Nonci. F.Y., Mumang. 2014. Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Secara Spektrofotometri. *Jurnal Farmasi FIK UNAM*.
- Muoghalu, J. I. dan Odiwe, A. I. 2011. Litter Production and Decomposition in Cacao (*Theobroma cacao*) and Kolanut (*Cola nitida*) Plantations. *The Journal of Ecotropica*:79-90.
- Naik, S.K., Maurya, S., Mukherjee, D., Singh, A.K., B.P. Bhatt. 2017. Rates of Decomposition and Nutrient Mineralization of Leaf Litter from Different

Orchards Under Hot and Dry Sub-humid Climate. *Journal Archives of Agronomy and Soil Science*. DOI:10.1080/03650340.2017.1362104.

- Napitupulu, S. M. dan Bagus Mudiantoro, 2015. Pengelolaan Sumber Daya Air pada Lahan Gambut yang Berkelanjutan. *Jurnal Annual Civil Engineering*, pp. 330-337.
- Nelvia., Sabiham S., Iswandi A. 2012. The Change of Inorganic-P and Organic-P Fraction Forms in Peat Soil Materials That Applied With Rock Phosphate in Saturated and Field Capacity Conditions. *Jurnal Agrotek Tropika*.
- Nisha, M. and R. Sugumar. 2015. Efficiency of The Kitchen Waste Compost As Organic Manure. *International Journal of Current Research*.7 (10), 21011-21014.
- Nursal., W. Syafi'i., Hanif M.A. 2015. Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Jurnal Biogenesis*. Vol 12(1).
- Nusantara, R.W., Sudarmadji., Tjut, S. D., Eko, H. 2012. Karakteristik Sifat Fisik Lahan Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan Rawa Gambut. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 2(2): 58-70.
- Norhalimah, Ruslan, M. dan Suyanto. 2021. Analisis Tinggi Muka Air Tanah dan Pemetaannya di Lahan Gambut Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4 (4).
- Nofrianto., Ratnaningsih, A.T., Ikhwan, M. 2018. Pendugaan Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Arboretum Universitas Lancang Kuning. *Jurnal Kehutanan*, 13 (2).
- Ong, C.S.P., Juan, J.C.,and Yule,C.M. 2015. Litter fall production and chemistry of *Koompassiamalaccensis* and *Shorea uliginosa* Inatropicalpeat Swamp Forest:Plant Nutrient Regulation and Cimate Relationships. *Trees* 29, 527-537.doi:10.1007/s00468-014-1130-y`
- Parish, F., A. Sirin., D. Charman., H. Joosten., T. Minayeva., M. Silvius., dan L. Stringer. 2007. *Assessment on Peatlands, Biodiversity and Climate Change: Main Report*. Kuala Lumpur and Wetlands International, Wageningen, Global Environment Centre.
- Prasetio, T. 2018. Dekomposisi Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dengan Penambahan Berbagai Dosis Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Budidaya Tanaman Perkebunan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan.
- Prativi, A. 2018. Percepatan Proses Dekomposisi Tanah Gambut Berserat dengan Menggunakan Bakteri Dekomposer Aerob Endogen Tanah Gambut. *Tesis*.

Program Magister Bidang Keahlian Geoteknik Fakultas Teknik Sipil Lingkungan dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh November. 174 hal.

- Pratiwi, E., Taruna D., D. Satwika., dan F. Agus. 2018. Keanekaragaman Mikroba Tanah Gambut di Bawah Hutan dan Perkebunan Sawit di Provinsi Jambi. *Balai Penelitian Tanah*. 42 (1): 69-78.
- Raharjo, R. 2006. Studi Terhadap Produktivitas Serasah, Dekomposisi Serasah, Air Tembus Tajuk dan Aliran Batang, Serta Leaching pada Beberapa Kerapatan Tegakan Pinus (Pinus Merkusii) di Blok Cimenyan, Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Kehutanan.
- Randi, A., Manurung, T. F., & Siahaan, S. 2014. Identifikasi Jenis-Jenis Pohon Penyusun Vegetasi Gambut Taman Nasional Danau Sentarum Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 2(1). DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v2i1.4966>.
- Rahhutami, R., Yama, D., Suryanto, T. dan Arif, W., 2018. Pemanfaatan Serasah dari Ketiak Tanaman Kelapa Sawit Sebagai Media Tanam Pembibitan Awal Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Jambi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi, pp. 177-190.
- Rahman, M.M., Tsukamoto, T.J., Yoneyama, A., dan Mostafa, K. M. 2013. Lignin and Its Effect on Litter Decomposition in Forest Ecosystem. *The Journal of Chemistry and Ecology*, 29: 540-553.
- Rachmawati, D. 2009. Komunitas Arthropoda Tanah yang Berperan Dalam Dekomposisi Serasah Lantai Hutan Arboretum dan Kebun Biologi Universitas Gadjah Mada. (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ratmini, S., 2012. *Karakteristik dan Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP): Sumatera Utara.
- Ribeiro, C., Madeira, M. dan Araujo, M. C., 2002. Decomposition and Nutrient Release From Leaf Litter of Eucalyptus Globulus Grown Under Different Water and Nutrient Regimes. *Forest Ecology and Management*, Volume 171, pp. 31-41.
- Robinson, T.1995. *The Organic Constituent of Higher Plants*. Diterjemahkan Oleh Koasasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Edisi VI, 71-71: ITB Bandung.
- Romani,A.,Lattanzio,V.,and Quideau,S.(eds.), 2014. Recent Advances in Polyphenol Research, Vol. 4. Chichester: John Wiley and Sons, Ltd.

- Rosawanti, P., Dewi, S.M., Syahrída, D.A. 2018. Kandungan Antioksidan Daun Mahang Damar (*Macaranga triloba* (Bl.) Muell Arg.) *Jurnal Surya Medika*. 3(2):122-131.
- Rumbang dan Nyahu, 2015. A Study of Carbon Dioxide Emission in Different Types of Peatland Use in Kalimantan. *Ilmu Pertanian*, ppt. 9-17.
- Rishika, D., dan R. Sharma. 2012. An Update of Pharmacological Activity of Psidium Guajava in The Management of Various Disorders. *Journal of Pharmaceutical Science and Research*.
- Saetre, P., 1998. Decomposition, Microbial Community Structure, and Earthworm Effects Along A Birch-Spruce Soil Gradient. *The Journal of Ecology*, Volume 79, pp. 834-846.
- Safriani, H., F. Rizkina., Sarah Sapnaranda., Salminardi Mirfa., dan Muslich Hidayat. 2017. Estimasi Biomassa Serasah Daun di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik* (hlm. 79-84). ISBN: 978-602-60401-3-8.
- Saibi, N. dan A.R. Tolangara, 2017. Dekomposisi Serasah Avicennia Lanata pada Berbagai Tingkat Kedalaman Tanah. *Jurnal Techno*, Volume 6, pp. 55-63.
- Salim, G.A. dan Pratiwi. 2015. Perubahan Konsentrasi Unsur Hara Serasah Hutan Rakyat Selama Proses Dekomposisi. *Jurnal Rehabilitasi Hutan*. 3(1): 23-33.
- Senet, M.R.M., I.G.M.A.P. Raharja., I.K.T. Darma., K.T. Prastakarini., N.M.A. Dewi., dan I.M.O.A. Parwarta. 2018. Penentuan Kandungan Total Flavonoid dan Total Fenol dari Akar Kersen (*Muntingia calabura*) Serta Aktivasinya Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia*. Vol,1: 13-18.
- Siagian, S.P.S., Agus, S., dan Saprínurdin. 2021. Laju Dekomposisi Serasah Daun Psychotria Malayana di Hutan Kampus Universitas Bengkulu. *The Journal of Global Forest Environmental Science*. 1(1): 1-9.
- Silvianingsih, Y.A., Mardji, D., dan B.D.A.S. Simarangkir. 2005. Pengaruh Kelembaban Udara dan pH Daun Terhadap Proses Dekomposisi Tiga Jenis Daun Oleh Trichoderma Viride Pers. Dan EM4. *Jurnal Kehutanan UNMUL*, Volume 1(1).
- Som, P.M., Lemee, L., Ambles, A. 2009. Stability and Maturity of A Green Waste and Biowaste Compost Assessed on The Basis of A Molecular Study Using Spectroscopy, Thermal Analysis, Thermodesorption and Thermochemolysis. *Journal of Bioresource Technology*. DOI:10.1016/j.biortech.2009.04.019

- Sosef, M., Hong L.T dan Prawirohatmodjo, 1998. Plant Resources of South-East Asia.. No. 5 (3). *Timber trees: Lesser Known Timber..* s.l.:Bogor Indonesia.
- Susanto, S.A., Qayim, I., dan Triadiati. 2021. Karakteristik Lahan Bera dengan Umur Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Dekomposisi Serasah di Manokwari, Papua Bara. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Volume 45 (2). DOI:<http://dx.doi.org/10.21082/jti.v45n2.2021.117-132>.
- Sudomo, A. dan Widiyanto, A. 2017. Produktivitas Serasah Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan Sumbangan Bagi Unsur Kimia Makro Tanah. *Prosiding Seminar Nasional. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Berkelanjutan*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Agroforestry.
- Sulistiyanto, Y., Rieley, J. O. dan Limin, 2005. Laju Dekomposisi dan Pelepasan Hara dan Serasah Pada Dua Sub-Tipe Hutan Rawa Gambut di Kalimantan Tengah. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, Volume 2, ppt. 1-14.
- Susandi., Oksana dan Ahmad, T.A. 2015. Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*. 5(2): 23-28.
- Susanti, P.D., dan Halwany, W. 2017. Dekomposisi Serasah Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus Variegata* Blume). *Jurnal ilmu kehutanan*. 212-223.
- Tarazona, T. Dan Regina, I. S., 2021. Nutrient Pools To The Soil Through Organic Matter and Throughfall Under A Scot Pine Plantation in The Sierra De La Demanda, Spain. *European Journal of Soil Biology*, Volume 37, pp. 125-133.
- Tresch, S., Frey, D., Bayon, R.L., Zanetta, A., Rasche, F., Sbach, A.F., Moretti, M. 2019. Litter Decomposition Driven by Soil Fauna, Plant Diversity and Soil Management in Urban Gardens. *Science of The Environment*. DOI:10.1016/j.scitotenv.2018.12.235.
- Van Breemen, N., 1995. Nutrient Cycling Strategies. *Plant and Soil*, pp. 168-169: 321-326.
- Wahyunto, Ritung, S., Nugroho, K. dan Sarwani, M., 2012. Inventarisasi dan Pemetaan Lahan Gambut di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Bogor, Pertanian Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Wakhid, N., Nurzakiah, S., Nurita dan Zainudin. 2018. Ground Water Level and Soil Temperature Variation on Tropical Peatland in El Niño Year. *Jurnal Ilmu Pertanian*. P-ISSN 08549028.

- Wijayanti, R. dan B. Prasetya. 2018. Pengaruh Pemberian Urea Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Tebu di Pusat Penelitian Gula Jengkol, Kabupaten Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5 (1).
- Wawan. M.P. 2017. *Buku Ajar Pengelolaan Bahan Organik*. Pekanbaru.
- Wijoyono. 2009. Keanekaragaman Bakteri Serasah Daun *Avicennia Marina* yang Mengalami Dekomposisi Pada Berbagai Tingkat Salinitas di Teluk Tapian Nauli. *Tesis*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Wjanarko, A., Benito, H.P., Dja'far, S., dan Didik, I. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah Terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan Oleh Tanaman Ubi Kayu di Ultisol. *Jurnal perkebunan dan lahan tropika*. 2(2): 1-14.
- Yule, C.M., and Gomez, L.N. 2009. Leaf Litter Decomposition in A Tropical Peat Swamp Forest in Peninsular Malaysia. *Wetlands Ecol. Manag.* 17,231–241. doi: 10.1007/s11273-008-9103-9.
- Zhou, H., Zhou, G., He, Q., Zhou, L., Ji., Y., and Lv, X. 2021. Capability of Leaf Water Content and Its Threshold Values in Reflection of Soil–Plant Water Status in Maize During Prolonged Drought. *Journal of Ecological Indicators*. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107395>