

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Majid, R. A., Zaiton, S. N. A., *et al.* (2021). Paper production using *Acacia auriculiformis* leaf. In *AIP Conference Proceedings*, 2339(1): 020081-1–020081-7.
- Amarulaziz, M. M., Irwan, S. N. R., dan Rogomulyo, R. Konsep Perencanaan Taman Museum Kars Indonesia Wonogiri, Jawa Tengah Berdasarkan Potensi Tanaman Lokal. *Vegetalika*, 7(1), 39-51.
- Arista, I., Amaliah, S. A., dan Hamas, N. (2022). Pemanfaatan Daun Jati Kering di Kabupaten Gunungkidul Menjadi Kertas Seni dan Produk Kerajinan. In *Prosiding Seminar Nasional Industri Kerajinan dan Batik*, 4(1): A01-1 – A01-10.
- Bappeda DIY. (2024). *Stasiun Klimatologi Yogyakarta*. https://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/710-iklim. (diakses 27 Mei 2024).
- Barlocher, F. (2005). Leaf Mass Loss Estimated by Litter Bag Technique. *Methods to Study Litter Decomposition*. A Practical Guide. Springer. Netherland. Pp: 37-42.
- Cahyaningrinanti, C. (2019). Pendugaan Laju Dekomposisi Serasah Daun Jati (*Tectona grandis*) dan Akasia (*Acacia mangium*) Di Hutan Pendidikan Wanagama I. *Tugas Akhir* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Chastelyna, A. J., Supartono, S., dan Wijayati, N. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis* Lf). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(1): 72-76.
- Cotrufo, M.F., I.D. Galdo dan D. Piermatteo. (2009). Litter Decomposition: Concepts, Methods and Future Perspectives. *Soil Carbon Dynamics: an Integrated Methodology*. Cambridge University Press. Cambridge. Pp: 76-90.
- Dachung, G., Amonum, J. I., dan Kigbu, A. D. (2023). Influence of Teak (*Tectona grandis*) Linn on Soil Nutrients Status in Akanga Teak Plantation, Nasarawa State, Nigeria. *Fudma Journal of Sciences*, 7(1): 165-169.
- Darmayanti, A. S., dan Rindyastuti, R. (2012). Perubahan persentase unsur hara serasah akibat proses dekomposisi pada empat spesies tanaman gugur daun di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Biologi Indonesia*, 8(1): 45-55.
- Destiana, D., dan Darwati, H. (2021). Laju Dekomposisi Serasah di Lahan Mangrove Rehabilitasi. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(1): 62-73.

- Devianti, O. K. A., dan Tjahjaningrum, I. T. D. (2017). Studi laju dekomposisi seresah pada hutan pinus di kawasan wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2): E105-E109.
- Dewi, F. F. (2017). Laju Dekomposisi Seresah Daun Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) dan Gamal (*Gliricidia sepium*) di Petak 5 Wanagama I Gunungkidul. *Tugas Akhir* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dwiastuti, S., Maridi, M., Suwarno, S., dan Puspitasari, D. (2016). Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 13(1): 748-751.
- Figyantika, A. (2013). Nutrient Status of Different Ages on *Cryptomeria japonica* Plantations (Study at Ehime University Forest). *Thesis* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fisher, R.F. dan D. Binkley. (2000). *Ecology and Management of Forest Soils*. John Wiley & Sons, Inc.
- Fitriyah, A., Aglistinova, C., Rera, N. A. D., *et al.* (2021). Pemanfaatan Daun Jati (*Tectona grandis*) sebagai Pakan Ternak. *ANIMPRO: Conference of Applied Animal Science Proceeding Series*, 2: 18-23.
- Furyanti, I. (2009). Pengaruh Kualitas seresah Pangkasan *Tephrosia candida* dan *Acacia auriculiformis* terhadap Pembentukan Nitrat (NO₃) dan Potensial Nitrifikasi di Alfisols, Jumantono. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Ganesh, P. S., Gajalakshmi, S., & Abbasi, S. A. (2009). Vermicomposting of the leaf litter of acacia (*Acacia auriculiformis*): Possible roles of reactor geometry, polyphenols, and lignin. *Bioresource technology*, 100(5): 1819-1827.
- Giweta, M. (2020). Role of litter production and its decomposition, and factors affecting the processes in a tropical forest ecosystem: a review. *Journal of Ecology and Environment*, 44(1): 11.
- Gréggio, T. C., Assis, L. C., & Nahas, E. (2008). Decomposition of the rubber tree *Hevea brasiliensis* litter at two depths. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 128-135.
- Hadinoto, H., Suhesti, E., dan Suwarno, E. (2018). Kesesuaian Jenis Pohon di Hutan Kota Pekanbaru. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 13(2): 118-131.
- Hai, P. H. (2009). Genetic Improvement of Plantation-Grown *Acacia auriculiformis* for Sawn Timber Production. *Thesis*. Acta Universitas agriculture Sueciae, Upsala.

- Haishui, Z., dan Zengjiang, Y. (1993). Acacias for Rural, Industrial, and Environmental Development in Southern China. In: Awang, K & Taylor DA (eds.). *Acacias for Rural, Industrial, and Environmental Development. Proceedings of the Second Meeting of the Consultative Group for Research and Development of Acacias (COGREDA), Thailand*. Pp. 15-20.
- Hairiah, K., Widiyanto., Suprayogo, D., et al. (2004). *Ketebalan Seresah sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) Sehat*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Hayata, H., dan Febrina, S. (2019). Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produktivitas Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Desa Betung Kecamatan Kumpoh. *Jurnal Media Pertanian*, 4(2): 59-63.
- Istiqomawati, R., Widiyastuti, A., dan Priyono, S. (2022). Pemberdayaan Petani Melalui Program Reboisasi Penanaman Tanaman Keras di Desa Giricahyo, Panggang, Gunung Kidul Yogyakarta. *IBSE Jurnal Pengabdian Masyarakatnya*, 1(1): 5-8.
- Jayanthi, S., dan Arico, Z. (2017). Pengaruh Kerapatan Vegetasi Terhadap Produktivitas Serasah Hutan Taman Nasional Gunung Leuser. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 3(2): 151-160.
- Julaeha, N. S. (2017). Akumulasi Seresah di Lantai Hutan pada Tegakan Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) dan Tegakan Gamal (*Gliricidia sepium*) di Petak 5 Wanagama I. *Tugas Akhir*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Junaidah, J., Suryanto, P. S. P., dan Budiadi, B. (2016). Komposisi Jenis dan Fungsi Pekarangan (Studi Kasus Desa Giripurwo, Kecamatan Girimulyo, di Yogyakarta). *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1): 77-84.
- Kavvadias, V. A., Alifragis, D., Tsiontsis, A., Brofas, G., & Stamatelos, G. (2001). Litterfall, Litter Accumulation and Litter Decomposition Rates in Four Forest Ecosystems in Northern Greece. *Forest ecology and management*, 144(1-3): 113-127.
- Keti, Y., Eko, S., Diah, A. A., Yoyon, W., & Dita, W. (2015). Pengaruh Kombinasi Silika dan Kitosan Berbasis Nanoteknologi sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pupuk Nano Slow Release Terhadap Penyerapan Unsur Hara oleh Tanaman dalam Meningkatkan Hasil Pertanian di Indonesia. *Artikel Ilmiah Teknologi Kimia dan Industri*.
- Kurnia, N., Jumadi, O., dan Hiola, S. F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Makassar: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar.
- Kusmana, C., dan Yentiana, R. A. (2021). Laju Dekomposisi Serasah Daun *Shorea guiso* di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3): 172-177.

- Leksono, S. S. B., Soenardjo, N., dan Pramesti, R. (2014). Produktivitas dan Dekomposisi Serasah Daun Mangrove di Kawasan Vegetasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang-Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 3(4): 549-553.
- Leondro, H., Widyobroto, B. P., & Agus, A. (2021). Physiological Responses of The Holstein Friesian Dairy Cows Raised Under Tropical Conditions in Indonesia. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1869(1): 1-6.
- Lukmandaru, G., Prasetyo, V. E., Sulisty, J., dan Marsoem, S. N. (2010). Sifat Pertumbuhan Kayu Jati dari Hutan Rakyat Gunungkidul. In *Prosiding Seminar "Hutan Kerakyatan Mengatasi Perubahan Iklim"*: 79-86.
- Maharudrappa, A., Srinivasamurthy, C. A., Nagaraja, M. S., Siddaramappa, R., dan Anand, H. S. (2000). Decomposition Rates of Litter And Nutrient Release Pattern in A Tropical Soil. *Journal of the Indian Society of Soil Science*, 48(1): 92-97.
- Maimunah, S. (2015). Kajian Ekspansi Akasia di Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 2(1): 26-34.
- Mali, M. I., Purnama, M. M., dan Mau, A. E. (2021). Dekomposisi Serasah Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) di Khdtk Litbang Kehutanan Oelsonbai Kota Kupang. *Wana Lestari*, 4(01): 98-106.
- Mansur, I. (2015). *Bisnis dan Budidaya 18 Kayu Komersil*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mau, A. E., Seran, W., dan Pellondo'u, M. E. (2022). Rate of Little Decomposition and Availability of Macro Nutrition Under Teak Stage (*Tectona grandis*) in Kupang District. *Wana Lestari*, 6(01): 217-228.
- Mawardi, Paseh. (2012). *Kaya Dari Investasi Jati Barokah*. Jakarta: PT.AgroMedia Pustaka.
- Mutiar, S., Kasim, A., dan Asben, A. (2020). Bark Characteristics of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. and *Acacia mangium* Willd. From Industrial Plantation Forest. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 9(1): 43-49.
- Neiff, A. Poi de., Neiff, J. J., & Casco, S. L. (2006). Leaf Litter Decomposition in Three Wetland Types of the Paraná River floodplain. *Wetlands*, 26(2): 558-566.
- Ngoran, A., Zakra, N., Ballo, K., Kouamé, C., Zapata, F., Hofman, G., & Van Cleemput, O. (2006). Litter Decomposition of *Acacia auriculiformis* Cunn. Ex Benth. and *Acacia mangium* Willd. Under Coconut Trees on Quaternary Sandy Soils in Ivory Coast. *Biology and Fertility of Soils*, 43: 102-106.

- Nurhayati, D. R. (2020). *Kualitas Tanaman Wijen: Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Nurhayati, D. R. (2021). *Peran Pupuk Kandang Terhadap Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Nurjanto, H. H., Supriyo, H., Widyastuti, S. M., dan Kabirun, S. (2016). Dekomposisi Berbagai Jenis Seresah Gamal di Hutan Pendidikan Wanagama I, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Wana Lestari*, 6 (1): 4-17.
- Nursal., Syafi'i, W., dan Hanif, M. A. (2015). Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Jurnal Biogenesis*, 12(1): 19-24.
- Okfalina, S. N., Awang, S. A., Suryanto, P., dan Hartono, S. (2015). Strategi Petani Hutan Rakyat dan Kontribusinya Terhadap Penghidupan di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3): 221-328.
- Parsons, S., Valdez-Ramirez, V., Congdon, R., & Williams, S. (2014). Contrasting Patterns of Litterfall Seasonality and Seasonal Changes in Litter Decomposability in A Tropical Rainforest Region. *Biogeosciences*, 11: 5047-5056.
- Pohan, B. (2016). Jejak Hutan Jati dalam Peradaban. *Bakti Rimba*, 3: 1-4.
- Prayitno, T. A., Rofii, M. N., Farida, U., UGM, S. P. F. K., dan UGM, A. F. K. (2005). Sifat Perekatan Kayu Akasia Formis (*Acacia auriculiformis*) dari Hutan Rakyat pada Variasi Arah Aksial, Radial dan Umur. *Seminar Nasional*: 202-208.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., dan Saparinto, C. (2015). *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Purwanto, R. H., Rohman, R., Maryudi, A., et al. (2015). Potensi Biomasa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2): 128-141.
- Rahayu, Y. (2019). Karakteristik Morfologi Daun di Hutan Kota BNI Gampong Tibang Kota Banda Aceh sebagai Referensi Praktikum Morfologi Tumbuhan. *Skripsi*. Fakultas Tabiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Ramadhin, Annisa Mia. (2010). Akumulasi Seresah dan Laju Respirasi Tanah pada Tiga Tipe Fisiognomi Terkait Cendana (*Santalum album* Linn.) di Hutan Wanagama I, Gunungkidul, Yogyakarta. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Riyanto, Indriyanto, dan Bintoro, A. (2013). Produksi Seresah pada Tegakan Hutan di Blok Penelitian dan Pendidikan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1): 1-8.

- Rugmini, P., Pandalai, R. C., dan Sujatha, M. P. (2014). *Growth Model for Acacia auriculiformis in Relation to Soil Conditions in Kerala (Final Report of the Research Project No. KFRI 613/2011)*. India: Kerala Forest Research Institute.
- Rumambi, J. F., Langi, M. A., dan Nurmawan, W. (2019). Laju Dekomposisi Awal Serasah Pohon *Palaquium obovatum*, *Spathodea campanulata* dan *Calophyllum soulattri* di Hutan Bron Warembungan Kabupaten Minahasa. *Eugenia*, 24(3).
- Sabastian, G., Kanowski, P., Williams, E., dan Roshetko, J. (2018). Tree Diameter Performance in Relation to Site Quality in Smallholder Timber Production System in Gunungkidul, Indonesia. *Agroforestry system*, 92: 103-115.
- Safriani, H., Fajriah, R., Sapnaranda, S., Mirfa, S., dan Hidayat, M. (2017). Estimasi Biomassa Serasah Daun di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *In Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5 (1): 79-84.
- Salako, F. K., & Tian, G. (2001). Litter and Biomass Production from Planted and Natural Fallows on A Degraded Soil in Southwestern Nigeria. *Agroforestry systems*, 51: 239-251.
- Salim, A. G., dan Budiadi, B. (2014). Produksi dan Kandungan Hara Serasah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunung Kidul, DI Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(2): 77-88.
- Santosa, S., Umar, M. R., Priosambodo, D., dan Santosa, R. A. P. (2020). Estimation of Biomass, Carbon Stocks and Leaf Litter Decomposition Rate in Teak *Tectona grandis* Linn Plantations in City Forest of Hasanuddin University, Makassar. *International Journal of Plant Biology*, 11(1): 8541.
- Saputra, A. Y., Wiryani, E., dan Jumari, J. (2013). Keanekaragaman Tumbuhan pada Berbagai Tata Guna Lahan di Kawasan Kars Pegunungan Kendeng Desa Sukolilo, Pati (Plant Diversity in Different Lands Use in Karst Region Mountains Kendeng Sukolilo village, Pati). *Jurnal Akademika Biologi*, 2(1): 9-18.
- Saputra, R. A., Sari, N., dan Rizki, I. (2020). Status Fisika-Kimia Kompos Berbahan Dasar Daun Akasia, Sekam Padi dan Kulit Udang Menggunakan Biodekomposer *Trichoderma sp.* Dan Bakteri Selulolitik. *In Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 5(3): 109-115.
- Saputro, R. N. (2010). Laju Dekomposisi Serasah Daun pada Suksesi Sekunder dengan Tiga Fisiognomi di Hutan Wanagama I, Gunungkidul, Yogyakarta. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Schroth, G., and Sinclair, F. L. (2003). *Trees, crops, and soil fertility: concepts and research methods*. UK: Cabi Publishing.
- Seran, W., Mau, A. E., & Pellondo'u, M. E. (2020). Concentration and Soaking Duration Organic Growth Regulators for Stimulated Jati Unggul Nusantara (JUN) Shoots Cuttings. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 13(2): 274-284.
- Siagian, S. P. S., Susatya, A., dan Saprinurdin, S. (2021). Laju Dekomposisi Serasah Daun *Psychotria Malayana* di Hutan Kampus Universitas Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 1(1): 1-9.
- Siarudin, M dan Encep, R. (2008). *Biomassa Lantai Hutan dan Jatuhan Serasah di Kawasan Mangrove Blanakan, Subang, Jawa Barat (Biomass Production and Litter Fall on Blanakan Mangrove Area, Subang West Java. Vol. V No.4: 329-335, 2008*. Ciamis: Balai Penelitian Kehutanan Ciamis.
- Simbolon, N. A., Wiryono., dan Deselina. (2022). Laju Dekomposisi Serasah Daun *Rhizophora apiculata* Bl di Hutan Mangrove Kawasan Twa Pantai Panjang dan Pulau Baai Kota Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(3): 90-96.
- Siska, F., dan Damsir, D. (2022). Produktivitas Serasah *Avicennia marina* dan *Rhizophora apiculata* Di Cagar Alam Pulau Dua Banten. *BIO-SAINS: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1): 1-7.
- Strickland, M. S., Keiser, A. D., & Bradford, M. A. (2015). Climate History Shapes Contemporary Leaf Litter Decomposition. *Biogeochemistry*, 122: 165-174.
- Sudomo, A., dan Handayani, W. (2013). Karakteristik Tanah pada Empat Jenis Tegakan Penyusun Agroforestry Berbasis Kapulaga (*Amomum compactum* Soland ex Maton). *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1(1), 1-11.
- Sudomo, A., dan Widiyanto, A. (2017). Produktifitas Serasah Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan Sumbangannya Bagi Unsur Kimia Makro Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2017 "Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Berkelanjutan"*: 561-569.
- Suharta, N. (2010). Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4): 139-146.
- Suhartati, T., Wahyudiono, S., Wicaksono, N. C., dan Purwadi, P. (2023). Penentuan Daur Optimal Jati Unggul Nusantara (JUN) di BDH Paliyan KPH Yogyakarta. *Celebica Jurnal Kehutanan Indonesia*, 4(2): 184-193.
- Suharti, T., Joko, T., dan Arwiyanto, T. (2017). Deteksi Bakteri Patogen Terbawa Benih Akor (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(1): 19-36.

- Suharto., Wahono, S. K., dan Julendra, H. (2007). Kajian Pemanfaatan Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih sebagai Sumber Energi Alternatif untuk UMKM Industri Tahu di Gunungkidul-Yogyakarta. *Prosiding Seminar*.
- Sumarna, Yana. (2011). *Kayu Jati, Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sunarto. (2003). *Peranan Dekomposisi dalam Proses Produksi pada Ekosistem Laut*. Pengantar Falsafah Sains, Program Pascasarjana/S3 IPB. Bogor.
- Sundari, T., Siagian, B., Widyanto, D. N., UGM, A. F. K., dan UGM, S. P. F. K. (2005). Dimensi Serat dan Proporsi Sel pada Beberapa Variasi Umur Pohon dan Letak Radial Batang *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. Dari Desa Kedungpoh, Gunungkidul. *Seminar Nasional Pengembangan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia: 195-201*.
- Suprayogo, D., Widiyanto., Hairiah, K., dan Nita, I. (2017). *Manajemen Daerah Aliran Sungai (DAS): Tinjauan Hidrologi Akibat Perubahan Tutupan Lahan dalam Pembangunan*. Malang: UB Press.
- Suryani, N. (2020). Strategi Pengembangan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir Berbasis Tipologi Di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Azimut*, 3, 1-8.
- Susanti, P. D., dan Halwany, W. (2017). Dekomposisi Serasah dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata*. Blume). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(2): 212-223.
- Suyanto., Nugroho, Y., Soendjoto, M. A., dan Sutikno, H. (2019). *Flora di Area Reklamasi PT Tunas Inti Abadi, Kalimantan Selatan*. Tanah Bumbu: Banyubening.
- Swamy, H. R., & Proctor, J. (1997). Fine Litterfall and Its Nutrients in Plantations of *Acacia auriculiformis*, *Eucalyptus tereticornis* and *Tectona grandis* in The Chikmagalur District of The Western Ghats, India. *Journal of Tropical Forest Science*, 73-85.
- Tsai, L. M. (1988). Studies on *Acacia mangium* in Kemasul forest, Malaysia. I. Biomass and productivity. *Journal of Tropical Ecology*, 4(3): 293-302.
- Watumlawar, Y., Sondak, C., Schadu, J., et al. (2019). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Sonneratia sp*) di Kawasan Hutan Mangrove Bahowo, Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 7(1): 1-6.
- Wei, X., Yang, Y., Shen, Y., Chen, Z., Dong, Y., Wu, F., & Zhang, L. (2020). Effects of Litterfall on The Accumulation of Extracted Soil Humic Substances in Subalpine Forests. *Frontiers in plant science*, 11: 254.
- Widiatmaka., Mediranto, A., dan Widjaja, H. (2015). Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* linn f.) var.

Unggul Nusantara di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 5(1): 87-87.

Widiyanto, A. (2014). Kajian Dinamika Hara Tanah Pada Empat Perlakuan Study on Soil Nutrient Dynamics in Four Treatment. *Jurnal Hutan Tropis*, 2(1): 40-46.

Windi, Y., Jawang, U. P., & Ndapamuri, M. H. (2022). Uji Kualitas Pupuk Bokasi Kombinasi Bahan Lokal Daun Tumbuhan Gamal, Kirinyuh dan Lamtoro. *Formosa Journal of Sustainable Research*, 1(5): 655-670.

Yulia, N. D., dan Ruseani, N. S. (2008). Inventory and Habitat Study of *Dendrobium capra* JJ Smith in Madiun and Bojonegoro. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9(3).

Zulaechah, L. S., Chanief, A. Z. I., dan Wahyudi, D. T. (2017). Penggunaan Radiasi Gelombang Mikro untuk Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Biomassa dan Aplikasinya dalam Pengurangan Kadar Congo Red 4bs. *Unnes Physics Journal*, 6(1): 31-36.