

- Adhikari, K. dan A.E. Hartemink. 2016. *Linking soils to ecosystems services*. Geoderma 262: 101-111
- Afriani, T. and Iskarni, P., 2024. PENGARUH PERTUMBUHAN PENDUDUK TERHADAP PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN DI KOTA PEKANBARU TAHUN 2008-2018. *JURNAL BUANA*, 8(2), pp.564-571
- Afriawan, M. D. A. A., Al-Akromi, M. A. I., Andira, M. H. P., Sutrisno, M. T., Nurwulandari, M., Sugiyarto, S., & Setyawan, A. D. 2024. Traditional knowledge in land management and utilization of natural resources in Wonogiri District, Central Java, Indonesia. *International Journal of Tropical Drylands*, 8(1)
- Amalia, S. N. 2014. Analisis Dampak Ekonomi dari Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Non Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan di Kabupaten Bogor. Laporan Skripsi Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor. Diakses pada tanggal 25 Agustus 2024 dari: <https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/71073/H14sna1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Amri, S., Nasrul, B. and Armaini, A., 2014. *Tingkat Kerusakan Tanah Akibat Produksi Biomassa Pertanian di Kecamatan Kuala Cenaku Kabupaten Indragiri Hulu* (Doctoral dissertation, Riau University)
- Arisandi, G., J. A. Arifandi, & J. Sudibya. 2015. Studi faktor penyebab kerusakan tanah di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bomo Kabupaten Banyuwangi. *Berkala Ilmiah Pertanian*. Hal 1-6 Available online: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/70943>
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit: IPB Press. Bogor
- Asbur, Y., Rambe, R. D. H., Purwaningrum, Y., & Kusbiantoro, D. 2018. Potensi beberapa gulma sebagai tanaman penutup tanah di area tanaman kelapa sawit menghasilkan. *Jurnal penelitian kelapa Sawit*, 26(3), 113-128
- Astawa, Ida Bagus Made, Sarmita I Made. 2016. Geografi Penduduk. *Buku Ajar*. Singaraja:Undiksha
- Baja, Sumbangan. 2012. Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah - Pendekatan Spasial dan Aplikasinya. CV. Andi Offset. Yogyakarta
- Barrow, C.J., 1991. *Land degradation: development and breakdown of terrestrial environments*. Cambridge University Press
- Bennett, J.W. 1976. The Ecological Transition: Cultural Anthropology and Human Adaptation. *American Journal of Sociology*. Pp 1280-1282
- Bhisma M. 1997. Prinsip Dan Metode Riset Epidemiologi. *UGM Press*, Yogyakarta

- Darma, S. 2017. Identifikasi status kerusakan tanah untuk produksi biomassa di kecamatan Tanjung Palas Timur kabupaten Bulungan provinsi Kaltara. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), pp.8–16
- Darma, S. and Fahrussyah, F., 2022. Effect of Soil Damage on Carrying Capacity of Biomass Production: A Lesson from Tanjung Selor District—Tanjung Redeb, Indonesia. *Universal Journal of Agricultural Research*, 10(6), pp.682-690
- Darmanto, A.S.M. and Setiawan, A.W., 2021. Evaluasi Kerusakan Tanah Karena Produksi Biomassa di Desa Tijayan, Kecamatan Manisrenggo, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), pp.208-218
- Delsiyanti, Widjajanto, D., dan U.A. Rajamuddin. 2016. Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3), 227-234
- Deng, J.S., K. Wang, Y. Hong, and J.G. Qi., 2009. Spatio temporal dynamics and evolution of land use change and landscape pattern in response to rapid urbanization. *Landscape and Urban Planning*. 92, 187-198.
- Edwin, M., Suptrapti, H., Sulistyorini, I.S. and Aliri, A., 2023. Potensi dan Status Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa Di Kabupaten Kutai Timur (Studi Kasus Kecamatan Long Masangat, Batu Ampar dan Rantau Pulung). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), pp.1-13
- Emi S. & Mulyono. 2007. Morfometri Daerah Aliran Sungai Pada Bentangalam Vulkanik Kwarter Terdeformasi. *Bulletin of Scientic Contribution* Vol.5(3), Desember 2007:133-140.
- Fajarini, U. 2014. Peranan Kearifan Lokal dalam Pendidikan Karakter. *Sosio Didaktika* 1(2): 123- 130
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1976. A Framework for Land Evaluation. FAO Soil Bulletin 52. *Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*
- Faqih, Achmad. 2010. Kependudukan: Teori, Fakta dan Masalah. *Yogyakarta: Dee Publish*.
- Firdaus, H. S. 2018. pemetaan formasi batuan dengan menggunakan citra Landsat 8 dan Terrasar-X (Studi kasus: Kota Batu, Jawa Timur). *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 1 (01).
- Food Agriculture Organization (FAO). 1993. *an International Framework for Evaluating Sustainable Land Management*. World Soil Resources Report, the United Nations
- Gardner, C. M.K., K.B. Laryea, dan P. W. Unger. 1999. *Soil physical constraints to plant growth and crop production*. Land and Water Management Division, FAO. Rome.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta

Hartanti, Suri. 2017. Kajian kerusakan tanah untuk produksi biomassa dan pengendaliannya di Sub DAS Keduang Hulu Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. *Tesis*

Hidayat, L.R., Kundarto, M. and Partoyo, P., 2020. Evaluasi status kerusakan tanah untuk produksi biomassa di Desa Hargomulyo Kecamatan Gedangsari Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 16(2), pp.95-103

Iskandar, J. 2014. Manusia dan Lingkungan dengan Berbagai Perubahannya. Yogyakarta: *Graha Ilmu*

Jambak, M.K.F.A., Baskoro, D.P.T. dan Wahjumie, E.D. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), pp.44-50

Jayadi, I.M.Y., Christiawan, P. I. dan Sarmita I.M. 2018. Dampak Pertumbuhan Penduduk terhadap Daya Dukung Lahan Pertanian di Desa Sambangan. *E-journal Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol.8

Jenny, H. 1941. Factor of Soil Formation. USA. *McGraw-Hill Book Company*

Kartasapoetra, A.G dan Sutedjo, M.M. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan Keenam. Dicetak oleh: PT Asdi Mahasatya, Jakarta

Khan, I., Hou, F. and Le, H.P., 2021. *The impact of natural resources, energy consumption, and population growth on environmental quality: Fresh evidence from the United States of America*. *Science of the Total Environment*, 754, p.142222

Koentjaraningrat. 2000. Pengantar Ilmu Antripologi. *Reneka Cipta*. Jakarta

Kopittke, P.M., Menzies, N.W., Wang, P., McKenna, B.A. and Lombi, E. 2019. *Soil and the intensification of agriculture for global food security*. *Environment International* 132:105078

Krisnayanti, N.K.A., Trigunasih, N.M. dan Narka, I.W. 2023. Analisis Potensi dan Status Kerusakan Tanah pada Lahan Kering Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 13(1): 124 – 136

Kusrini, Suharyadi, dan Hardoyo, S.R. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 25 No.1. Diakses pada tanggal 22 Agustus 2024 dari: <https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/13358/9576>.

Kusumoarto, A., Kristiyanto, dan Hermantyo. 2017. Identifikasi kerusakan lahan untuk produksi biomassa. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendidikan Sains* 6 (2): 166-181

Lestari, T. 2009. Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani. *Laporan Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Lias, S.A., 2021. PEMETAAN POTENSI KERUSAKAN TANAH DI KABUPATEN POLEWALI MANDAR: *Mapping of Potential Soil Damage in Polewali Mandar District. Jurnal Ecosolum*, 10(2), pp.94-108

Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., Dulbahri, Suharsono, P., Hartono, Suharyadi, & Sutanto., 1993. Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra. *Gadjah Mada University*, Yogyakarta.

Manik, K.E.S., 2018. *Pengelolaan lingkungan hidup*. Kencana

Maridi, M. 2015. Mengangkat Budaya dan Kearifan Lokal dalam Sistem Konservasi Tanah dan Air. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 12, No. 1, pp. 20-39)

Martono, N. 2010. *Metode Pelelitian Kualitatif*. Jakarta. PT Raya Grafindo Persada

Maryudi, Ahmad dan A. Adiwinata Nawir. 2018. Hutan Rakyat di Simpang Jalan. Yogyakarta: *Gadjah Mada University Press*

Massinai, M.A. 2015. *Geomorfologi Tektonik*. Yogyakarta: CV Pustaka Ilmu Grup

McBratney, A., D. J. Field & A. Koch. 2014. The dimensions of soil security. *Geoderma*. Page: 203-213

Muhammad, R., Zhang, W., Abbas, Z., Guo, F., & Gwiazdzinski, L. (2022). Spatiotemporal change analysis and prediction of future land use and land cover changes using QGIS molusce plugin and remote sensing big data: A case study of Linyi, China. *Land*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/land11030419>

Multazam, Z., 2023. Kajian Nilai pH Tanah pada Berbagai Toposekuen dan Kelas Lereng yang Berbeda pada Lahan Perkebunan Karet Rakyat di Kecamatan Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, Jambi. *JURNAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK*, 2(2), pp.179-188

Muttaqin, T., 2017. Laju Erosi terhadap Perubahan Tata Guna Lahan Kawasan Hutan Lindung pada Area Pertanian Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4(2), pp.119-125

Negara, P.D. 2011. Rekonstruksi Kebijakan Pengelolaan Kawasan Konservasi Berbasis Kearifan Lokal sebagai Kontribusi Menuju Pengelolaan Sumber Daya Alam yang Indonesia. *Jurnal Konstitusi*. IV(2): 91-138

Ngongo, Y., Basuki, T., Derosari, B., Hosang, E.Y., Nulik, J., Dasilva, H., Hau, D.K., Sitorus, A., Kotta, N.R., Njurumana, G.N. and Pujiono, E., 2022. Local wisdom of West Timorese farmers in land management. *Sustainability*, 14(10), p.6023

Nin. 2010. Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di Kabupaten Katingan dan Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. *Tesis*

Notohadiprawiro, T., 1998. Tanah dan lingkungan. *Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta, 237

Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z. and Wicaksono, A.A., 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik

Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial (RLPS) No. P.04/V-SET/2009 tentang Pedoman Monitoring dan Evaluasi DAS

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 32 Tahun 2015 tentang Hutan HAK

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2006 tentang Tata Cara Pengukuran Kriteria Baku Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa

Peraturan Pemerintah Nomor 150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa

Permana, Y. I., Wicaksono, K. P., & Tyasmoro, S. Y. 2017. Pengaruh Arah Guludan Terhadap Intercropping Tanaman Apel (*Malus sylvestris* L.) Pada Pertumbuhan Berbagai Tanaman Hortikultura. *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 5 No. 1. DOI:10.21176/PROTAN.V5I1.346.

Permanasari, P., Bisri, M. and Suharyanto, A., 2012. *Pengaruh Implementasi Rencana Tata Ruang Wilayah Terhadap Konservasi Sumber Daya Air Pada Wilayah Studi Kota Batu Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya)

Plaster, E. J. 2003. Soil Science and Management (4th ed). *Thomson Learning, Inc.* New York

Prabowo, Rossi, and Renan Subantoro. 2017. "Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang." *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* (2008): 59–64

Pratomo, R. A., & Wijayanti, E. S. 2023. Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Tanaman Pangan di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 19(3), 390-408. <https://doi.org/10.14710/pwk.v19i3.44533>

Priyadarshini, R. and Santoso, W., 2021. Standard Evaluation of Damage to Critical Lands in Medium Plains in Pasuruan Regency. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, pp.24-31

Putra, Mufti Perwira, and Muli Edwin. 2018. "Analisis Status Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering di Kampung Jawa Dusun Kabo Jaya, Sangatta." *Jurnal Pertanian Terpadu*. 6(2): 109-120

Qurrahman, B.F.T., Suriadikusumah, A. and Haryanto, R., 2016. Evaluasi kriteria kerusakan tanah untuk produksi biomassa pada lahan kering di kabupaten subang. *soilrens*, 14(1)

Romadhoni, R., Yanti, R., Nasution, T., & Anam, K. 2022. Analisis Faktor Hasil Produksi Kelapa Sawit Menggunakan Regresi Linier Berganda Studi Kasus: Koperasi Unit Desa (KUD) Setia Kawan Desa Koto Damai. *Formosa Journal of Science and Technology*, 1(4), 217-234.

Rusdina, A. 2017. Membumikan etika lingkungan bagi upaya membudayakan pengelolaan lingkungan yang bertanggung jawab. *Jurnal ISTEK* 9(2). ISSN 1979-891

- Rusdiyana, R., Nurwahyunani, A. and Marianti, A., 2021. ANALISIS PERAN PETANI DALAM KONSERVASI LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL (A Literature Review). *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), pp.42-47
- Santosa, L.W., Adji, T.N., Pitoyo, A.J. and Suyanto, A., 2018. Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Kabupaten Banggai Kepulauan. *UGM PRESS*
- Saputra, D. A. 2012. Faktor-faktor yang mempengaruhi alih fungsi lahan studi kasus di Subak Daksina, Desa Tibuneneng, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung. *E-journal Agribisnis dan Pariwisata*. 1(1): 6567
- Sari, T. N., Fil'aini, R., & Cahyani, D. 2020. Analisis desain gagang cangkul berdasarkan antropometri petani pria dan beban kerja penggunaannya pada lahan sawah di Kecamatan Wedung, Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 2(2), 78-85.
- Sarirotul 'Alim, S.A., Ali, M., dan Djoko M. 2022. Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa pada Lahan Bekas Galian Industri Batu Bata di Kalurahan Sitimulyo, Kapanewon Piyungan, Kabupaten Bantul. *Doctoral dissertation, UPN "Veteran" Yogyakarta*
- Sartini. 2014. Menggali Kearifan Lokal Nusantara Sebuah Kajian Filsafati. *Jurnal Filsafat*. 37(2): 111-120
- Siswanto, S. Y., Sule, M. I. S., Bari, I. N., & Hakim, D. L. 2021. Peningkatan Pemahaman Petani Tentang Konservasi Tanah dan Air di Bayongbong, Garut. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 109-113.
- Sitorus, S.R.P. 2001. Pengembangan Sumberdaya Lahan Berkelanjutan. Edisi Kedua. *Laboratorium Perencanaan Pengembangan Sumberdaya Lahan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor*
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 10 (2) : 128-133
- Sukisno, K S Hindarto, Hasanudin A, and H Wicaksono. 2011. "Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian | Urgensi Dan Strategi Pemetaan Potensi Dan Status Kerusakan Tanah Untuk Mendukung Produktivitas Biomassa Di Kabupaten Lebong." :140–57
- Sukwika, T. and Firmansyah, I., 2020. Pemetaan dan strategi kebijakan: Dampak kerusakan tanah untuk produksi biomasa di Kota Depok. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 25(2), Pp.114-127
- Sumantri, B. and Sukiyono, K., 2011. Persepsi Dan Perilaku Konservasi Lahan Pada Berbagai Kemiringan Dan Dampaknya Pada Produksi Usahatani Sayuran: Studi Kasus Di Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Bumi Lestari, Volume 11 No. 1, Pebruari 2011, hlm. 138 – 146*
- Sumarniasih, M.S. and Antara, M., 2017. Conservation planning on eroded land based of local wisdom in Kintamani sub-district, province of Bali. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 54, No. 1, p. 012010). IOP Publishing

- Sunaryo dan Joshi, L. 2003. Peranan Pengetahuan Ekologi Local di dalam System Agroforestry. Bahan Ajar Agroforestry 7. *World Agroforestry Centre (ICRAF-SEA)*. Bogor
- Suriani, N. and Jailani, M.S., 2023. Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), pp.24-36
- Surya, J.A., Nuraini, Y. and Widiyanto, W., 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), pp.463-471
- Sutedjo. 2012. Pengantar Ilmu Tanah. Jakarta: Rineka Cipta
- Suyarto, R. and Dibia, I.N., 2018, February. Analysis of Ricefield Land Damage in Denpasar City, Bali, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 123, No. 1, p. 012028). IOP Publishing
- Suzana, A., 2019. Penyusunan Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Bandung. *Jurnal Civronlit Unbari*, 4(1), pp.1-9
- Syekhfani. 2014a. Potensi Oksidasi-Reduksi. Bahan Ajar. Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Diakses pada tanggal akses 17 Juli 2024. Diunduh dari: <http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/2014/03/potensi-oksidasi-reduksi-eh/>
- Teshome, A., J. de Graaff, & L. Stroosnijder. 2014. Evaluation of soil and water conservation practices in the north-western Ethiopian highlands using multi criteria analysis. *Frontiers in Environmental Science*, 2: 60
- Tolaka, W., Wardah, dan Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di Subdas Wera Saluopa, Desa Leboni, Kecamatan Pamona, Peselemba Kabupaten Poso. Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako. *Warta Rimba* 1 (1)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang. Peraturan Pemerintah. Jakarta
- USDA *Natural Resources Conservation Service*. 2015. Soil Quality Indicators: Biological Indicators and Soil Functions. Page 1-4
- USDA *Natural Resources Conservation Service*. 2015. Soil Quality Indicators: Chemical Indicators and Soil Functions. Page 1-3
- Utomo, M., Eddy Rifai, dan Abdulmutholib Thohar. 1992. Pembangunan dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan. Lampung : Universitas Lampung.
- Vandermeer J H (1989). The ecology of intercropping. *Cambridge Univ. Press*. Cambridge, UK.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi, Yogyakarta

- Warman, G. R., & Kristiana, R. 2018. Mengkaji sistem tanam tumpangsari tanaman semusim. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 15, No. 1, pp. 791-794).
- Yanti, R., & Ibrahim, H. 2018. Kajian sosiologi perilaku konservasi dengan wanatani wilayah semi arid khatulistiwa (Studi Kasus: di Kecamatan Amarasi, NTT). *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 2(2), 55-71.
- Yaqin, M.A., Suyahmo, S., Hardati, P., Hamdan, T.A., and Hamid, N. 2024. Sustainable “Gumuk” Land Management Based on Local Wisdom in Jember, Indonesia. *International Journal of Environmental Impacts*, 7(1), pp. 65–74 *Technology* (Vol. 7, pp. 821-826)
- Yulistiana, E., A. Surbakti, dan B. Yolida. 2018. Hubungan antara pengetahuan tentang ekosistem dengan sikap peduli lingkungan. *Jurnal Bioterdidik*: 1-10
- Yunus, F., Lambui, O. and Suwastika, I.N., 2017. Kelimpahan mikroorganisme tanah pada sistem perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) semi intensif dan non intensif. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3)
- Yurisinthae, E., & Kurniati, D. 2024. Karakteristik Usahatani dan Tingkat Literasi Keuangan Petani Swadaya di Desa Belangin Kecamatan Kapuas Kabupaten Sanggau. *Journal Galung Tropika*, 13(3), 382-389.
- Zhang, X., Song, J., Wang, Y., Deng, W., & Liu, Y. 2021. Effects of land use on slope runoff and soil loss in the Loess Plateau of China: A meta-analysis. *Science of The Total Environment*, 755, 142418.
- Zhu, Y. G., & A. A. Meharg. 2015. Protecting global soil resources for ecosystem services. *Ecosystem Health and Sustainability*, 1(3):1-4