

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. B., Maroeto, M., dan Arifin, M. (2024). Status Kesuburan Tanah Sebagai Rekomendasi Perbaikan Lahan pada Berbagai Tingkat Kemiringan Lereng di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. *Agroteknika*. 7 (1), 1-10.
- Andira, U. Kila, Y. M., & Kapoe, S. K.K.L. (2022). Analisis Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kelurahan Kawangu Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Agro Indragiri*, 7(2), 22-26.
- Arief, A. M., & Midarti, W. (2022). Evaluasi Kemampuan Kesuburan Tanah di Kecamatan Tukur Pasuruan. *Folium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 71-89.
- Arifin, M. (2010). Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA*. 12(2) : 72-144.
- Arifin, M., Novarina, D. P., Apong, S., dan Rachmat, H.(2018). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2) : 37-44.
- Augustin, C., dan Cihacek, L. J. (2016). Relationship Between Soil Carbon and Soil Texture in the Northern Great Plains. *Soil Science*. 181(8) : 386-392.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. (2017). Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa. *E-J. Agrotekbis*, 5(4), 423–430.
- Bettoni M, Maerker M, Bosino A, Conedera M, Simoncelli L, Vogel S. (2022). Land use effects on surface runoff and soil erosion in a Southern Alpine Valley. *SSRN Electronic Journal*. 435: 116505.
- Buraka T, Elias E, Lelago A. (2023). Effects of land-usecover-changes on selected soil physicochemical properties along slope position, Coka Watershed, Southern Ethiopia. *Heliyon*. 9(5):16142.
- Bolbol, H. M., M. K. Eghbal, H. Torabi., dan N. Davagtar. (2013). Fertility Capability Classification of Paddy Soils in Comparison With the Soil Taxonomy Inguilan Province, Iran. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 3(4) : 873-880.
- Bonatua, P. K. A. D. K. (2018). Hubungan Ketinggian Tempat, Kemiringan Lereng dan Sifat Kimia Tanah Terhadap Produksi Kopi Arabika Di Kecamatan Bonatua Lunasi, Kabupaten Tobasa, Sumatera Utara. *Metode*.
- Camila, A. N., Siswoyo, H., & Hendrawan, A. P. (2023). Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian di Kelurahan Bandulan Kecamatan Sukun Kota Malang Berdasarkan Parameter Kimia. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 6(1), 28-33.
- Conte, I., Colin, F., Grünberger, O., Follain, S., Whalen, J.K., Caliman, J.P. (2013) Landscapae-scale Assesment of Soil Response to Long-term

Organic and Mineral Fertilizer Application in a Industrial Oil Palm Plantation, Indonesia. *Agricultur, Ecosystems and Environment*. 169 : 58-68.

- Darlita RR, Joy B & Sudirja R, (2017). Analyse of soil chemical properties in the encriment of soil palm production on sandy soil at Selangkun oil palm plantation. *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 15-20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>.
- Delima, D., Akbar, H., & Rafli, M. (2018). Tingkat Laju Infiltrasi Tanah Pada Das Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 15(1), 17. <https://doi.org/10.29103/agrium.v15i1.685>.
- Drupadi TA, Ariyanto DP, Sudadi S. (2021). Pendugaan kadar biomassa dan karbon tersimpan pada berbagai kemiringan dan tutupan lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Agrikultura*. 32(2): 112–119.
- Efendi, I., Hidayah, K., Yahya, Z., & Kamarubayana, L. (2019). Original Pra Tambang Dan Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batu Bara Di Pt Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur Penambangan Batu Bara Dengan Metode Mengukur Perubahan Kondisi Tanah Selama. XVIII (2), 253–266
- Elbersen, B., Eupen V.E., Mantel S., Verzandvoory S., Boogaard H., Mucher S., Cicarrelti T., Elbersen W., Bai Z., Iqbal Y., Cossel M., Mcallum, Carrasco J., Ramos C.C., Monti A., Scordia D. and Eleftheriadis I. (2020). *Deliverable 2.1 Definition and Classification of Marginal Lands Suitable for Industrial Crops In Europe*. EU Horizon, Magic. 62pp.
- Ertanto, M. A. A., Syekhfani, S., & Abdillah, E. (2022). KAJIAN PEMANFAATAN LIMBAH DAUN KAYU PUTIH UNTUK MEMPERBAIKI FAKTOR PEMBATAK KESUBURAN TANAH. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 465-471.
- Fajeriana, N. (2024). Kesesuaian Lahan dan Kesuburan Tanah pada Lahan Budidaya Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) di Kampung Kofalit Distrik Salkma Kabupaten Sorong Selatan. *Agroteknika*, 7(1), 51-66.
- Farrasati, R., I. Pradiko., S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso., dan F. Hidayat. (2019). C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 43(2) : 157-165.
- Fayez, R. (2017). A minimum data set and soil quality index to quantify the effect of land use conversion on soil quality and degradation in native rangelands of upland arid and semiarid regions. (75): 307-320.
- Fikri, M., Monde, A., & Zainuddin, R. (2019). PEMETAAN SIFAT FISIK DAN KIMIA TANAH PADA BEBERAPA PENGGUNAAN LAHAN DI DESA KARYA MUKTI KECAMATAN DAMPELASKABUPATEN DONGGALA. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 7(4), 382-391.

- Firdausi, N., dan Muslihatin, W. (2016). Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati dan Bakteri Pelarut Fosfat terhadap pH dan Unsur Hara Fosfor dalam Tanah. *Jurnal Sains dan Seni its*, 5(2).
- Fitriani, F., Patadungan, Y. S., & Thaha, A. R. (2020). KARAKTERISTIK BEBERAPA KIMIA TANAH DI DAS KAWATUNA PROVINSI SULAWESI TENGAH. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 8(3), 603-609.
- Handayanto E., N Muddarisna., dan A Fiqri. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. UB Press, Malang.
- Harahap, S. F., Walida, H., dan Fadilah, W. (2018). Evaluasi Status Kesuburan NPK Tanah Sawah Tadah Hujan di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroplasma (STIPER)*. 5(1).
- Harista, F. I., & Soemarno. (2017). Sebaran Status Bahan Organik Sebagai Dasar Perkebunan Nusantara X, Djengkol-Kediri. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2): 609– 620.
- Hardjowigeno. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah di Kecamatan Nisam Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(2), 49.
- Hardjowigeno., dan Widiatmaka. (2018). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. (2019). *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Bandung.
- Hartanto, N., Zulkarnain., dan Abror, A. W. (2022). Analisis Beberapa Sifat Fisik Sebagai Indikator Kerusakan Tanah pada Lahan Kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2) : 107-112.
- Hartati, T. M., Abd Rachman, I., & Alkatiri, H. M. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 92-101.8
- Husni, M. R., Sufardi, S., & Khalil, M. (2016). Evaluasi status kesuburan pada beberapa jenis tanah di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 147-154.
- Indarto, I., Putra, B. T. W., Mandala, M. (2020). Using Sentinel-2A to Identify The Change in Dry Marginal Agricultural Land Occupation. *Journal of Water and Land Development*. 47(1) : 89 – 95.
- Jindaluang., and Wittaya. (2013). “Influence of Soil Texture and Mineralogy on Organic Matter Content and Composition in Physically Separated Fractions Soils of Thailand.” *Geoderma*. 195–196....
- Juarti, J. (2016). Analisis indeks kualitas tanah andisol pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*:

Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi, 21(2), 7.

- Kumalasari, I. D., E. D. Astuti., dan E. Prihastanti. (2013). Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max. L., Merrill*) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika. UNDIP.
- Kuswara, S., & Mutiara, C. (2018). Evaluasi Kesuburan Tanah Di Dusun Kekawii Iii Desa Randotonda Kecamatan Ende Kabupaten Ende. *AGRICA*, 11(2) : 145-152.
- Listianto, F. G., Peniwiratri, L., & Ratih, Y. W. (2023). EVALUASI STATUS KESUBURAN KIMIA TANAH PADA KAWASAN PERBUKITAN MENOREH DI DESA BIGARAN KECAMATAN BOROBUDUR KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3423-3430.
- Lesmana, D., Manyuk, F., dan Bambang, S. (2021). Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampak dengan Titik Keluaran Waduk PLTA Koto Panjang. *Jom FTEKNIK*, 8(2) : 1-7.
- Lestari, S. C., dan Muhammad, A. (2018). Studi Penggunaan Lahan Berbasis Data Citra Satelit dengan Metode Sistem Informasi Geografis (GIS). *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 1(14) : 81 – 88.
- Manurung, R., Gunawan, J., Hazriani, R. dan Suharmoko, J. (2017). Pemetaan status unsur hara N, P dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*.8(2):71-76
- Marbun, S. S., Sembiring, M., & Sitorus, B. (2015). Aplikasi mikroba pelarut fosfat dan bahan organik untuk meningkatkan serapan P dan pertumbuhan kentang pada Andisol terdampak erupsi gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107601.
- Maroeto., Priyadarshini, R., Siswanto., Idhom, M., dan Santoso, W. (2022). Kajian Potensi Wawasan Hutan dalam Aspek Kesuburan Lahan di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. *Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur 2021*. 22 – 30.
- Muatho, M. I., Jamidi, J., & Nasruddin, N. (2024). Sebaran Spasial Tipe Iklim Schmidt-Ferguson Dan Proyeksinya Berdasarkan SSP2-4.5 Di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 21(2), 103-110.
- Mujiyo M, Nugroho D, Sutarno S, Herawati A, Herdiansyah G, Rahayu R. (2022). Evaluasi kemampuan lahan sebagai dasar rekomendasi penggunaan lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Agrikultura*. 33(1): 56–67.
- Munawar, A. (2011). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Munawar, A. (2013). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.

- Molle, E. S., Andre, W. S., dan Alfred, J. S. (2021). Penilaian Status Kesuburan Tanah Desa Tijayan Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten. *Agrotechnology Research Journal*. 5(2) : 48 – 54.
- Niki, U. R. L., Jawang, U. P., & Ndapamuri, M. H. (2022). Evaluation of Soil Fertility Status on Agricultural Land After Flash Floods in Watupuda Village, Umalulu District Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian PascaBanjir Bandang Di Desa Watupuda, Kecamatan Umalulu. 6(2), 139–148.
- Oaufie, O. J., Muda, S. A., dan Amusan, A. A. (2016). Characterization and Fertility Capability Classification of The Soils of Shasha River Floodplan, Osun State, Nigeria. *Ife Journal of Agriculture*. 28(1) : 28-.32.
- Pa, S. K., Jawang, U. P., & Ndapamuri, M. H. (2023). Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Lahan di PT . *Sumba Moelti Agriculture*. 01(1), 19–27.
- Pasi, F. R., Helmi dan Muyassir. (2023). Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Kelerengan lahan pada Perkebunan Kopi Arabika di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8 (1) : 375 – 382.
- Pinatih IDASP, Kusmiyarti TB, dan Susila KD. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4).
- Purgawa, Khairun, Darusman, dan Syamaun A. Ali. (2016). “Status Air Tanah pada Beberapa Jenis Tanah di Kebun Kopi Kabupaten Aceh Tengah.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*.1(1): 81–89
- Purba, M. (2020). Kajian Kesuburan Tanah Pertanian Lahan Kering di Kecamatan Bonatua Lunasi Kabupaten Toba Samosir. (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Pusat Penelitian Tanah. (1995). *Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Laporan Teknis No. 14. Versi 1,0. 1*. REP II Project, CSAR, Bogor.
- Rahayu, A. S., S. Rahayu., dan M. Luthfi. (2015). Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan Sawah Kecamatan Perak, Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(2) : 77-87.
- Ramadhana, D. D., Donny, D., dan Ria, R. (2019). Penilaian Status Kesuburan pada Lahan Pascatambang di Areal PT. Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(1) : 24-28.
- Rukmana, A., Susilawati, H., dan Galang, G. (2020). Pencatat pH Tanah Otomatis. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, 10(1).
- Roidah, L. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *J. Bonorowo*, 1(1) : 30-43.

- Sanchez, P. A., Palm, C. A., dan Buol, S. W. (2003). Fertility Capability Soil Classification a Tool to Help Asses Soil Quality in The Tropics. *Geoderma*, 114(3-4) : 157-185.
- Santi, M., Zainabun, Z., & Arabia, T. (2022). Kajian Klasifikasi Tanah di Areal yang Belum dan Sudah Ditanami Nilam di Desa Teungoh Geunteut Lhoong Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 497-502.
- Saputri, R. R. (2020). *Karakteristik Kimia Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah Setelah 34 Tahun Di Desa Kemuning Muda Kabupaten Siak. Skripsi.Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.*
- Saputra, A., Imwan., Zefri, P., Erwanto., dan Dedy R. H. (2023). Rancang Bangun Mesin Penebas Semak Belukar. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan*. 3 : 133 – 137.
- Sartohadi., dan Junun. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Silaban, S. H., Bintang, S., dan Posma, M. (2016). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*), Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kubis (*Brassica oleraceae* L.) Dan Jeruk (*Citrus* Sp.) Di Kecamatan Harian Kabupaten Samosir. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4 (3) :2055 – 2068
- Simanjuntak, B. H. (2015). Klasifikasi Kemampuan Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Kecamatan Selo–Kabupaten Boyolali. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*, 1 : 61-72.
- Sipahutar, A. H., Marbun, P., & Fauzi, F. (2014). Kajian C-Organik, N dan P Humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 100824.
- Siregar, B. (2017). *Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan.*
- Siswanto. (2006). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Surabaya. (ID) : UPN Press.
- Suastika, I. W., Hartatik, W., Subsika, I. G. M. (2014). Karakteristik dan Teknologi Pengelolaan Lahan Sulfat Masam Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan, Pengelolaan Lahan pada Berbagai Ekosistem Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Gan., (1988), pp. 95-120.
- Subowo. (2010). Strategi Efisiensi Penggunaan Bahan Organik untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 4(1).
- Sufardi, T., Arabia., Khairullah., Karnilawati & Z. Fuadi, (2018). Soil Physical and Chemical Properties of Several Soil Order in Suboptimal Dryland of

Aceh Besar District, Indonesia. *International Workshop and Seminar "Innovation of Environmental*.

- Sukaryorini, P., A. M. Fuad., dan S. Santoso. (2016). Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium, C-Organik dan Populasi Mikroorganisme pada Tanah Entisol. *Jurnal Pluma*, 5(2) : 99-106.
- Suni, M. A., Muis, H., & Arianingsih, I. (2023). Pemodelan Spasial Perubahan Tutupan Lahan Hutan Produksi Terbatas di Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomatika*, 29(1), 55-66.
- Susanti, PD, Halwany, W. (2017). Dekomposisi serasah dan keanekaragaman makrofauna tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata*. Blume). *Jurnal IlmuKehutanan*, 11(1):212-223.
- Susila, Dharma K. (2013). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Aliran Permukaan, Sedimen dan Unsur Hara. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 4(5).
- Su Ritohardoyo. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Selvaraj, A., C. Chinnadurai., and D. Balachandar. (2019). Balachandar. Development of a soil biological quality index for soils of semi-arid tropics. Department of Agricultural Microbiology, Tamil Nadu Agricultural University (TNAU).
- Sembiring, I. S., Wawan, W., dan Khoiri, M. A. (2015). Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) yang Diaplikasikan Mulsa Organik Mucuna Bractenta. Doctoral dissertation, Riau University.
- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. (2014). Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap c-organik dan permeabilitas tanah di sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2).
- Soemarno. (2013). *Bahan Ajar Matakuliah Dasar Ilmu Tanah: Reaksi Tanah (pH)*.
- Soil Survey Staff. (2014). *Key to Soil Taxonomy Twelfth Edition*. United States Departement of Agriculture. Washington DC. 372 hal.
- Syahidah, A. M., dan B. Hermiyanto. (2019). Pengaruh Penambahan Pupuk Kandang Sapid an Pupuk SP-36 Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) pada Tanah Tercemar Limbah Padat Pabrik Kertas (Lime mud). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 4(2) : 132-140.
- Syachroni, S. H. (2020). Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(2), 60-65.
- Syahrul, S., Thaha, A. R., & Toana, M. R. C. (2021). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Tolai Barat

Kecamatan Torue Kabupaten Parigi Moutong. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 9(5), 1287-1297.

- Talakua, S. M. (2020). Pengaruh Faktor Penggunaan Lahan Terhadap Degradasi Lahan Akibat Erosi pada Hutan Primer dan Kebun Campuran Di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Propinsi Maluku. *Agrologia*, 9(2), 370924.
- Tambunan, R., Rajamuddin, U. A., & Thaha, A. R. (2018). Beberapa Karakteristik Kimia Tanah Pada Berbagai Kelerengan Das Poboya, Kota Palu. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 6(2), 247-257.
- Tolaka, W., Wardah, dan Rahmawati. (2013). Sifat fisik tanah pada hutan primer, agroforestri dan kebun kakao di Sub DAS Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*. 1:1-8.
- Wang, Y. and Wei-Hua, W. (2017). Regulation of potassium transport and signaling in plants. *Plant Physiology and Biochemistry*. 39:123-128.
- Wilda, S., M. S. Maarif., dan Y. Arkeman. (2014). Inovasi Sistem Agroforestry dalam Meningkatkan Produktivitas Karet Alam. *Jurnal Teknik Industri*. 4(1).
- Yamani, A., (2010). Analisis Kadar Hara Makro dalam Tanah pada Tanaman Agroforestri di Desa Tambun Raya Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*. 11(30): 37-46.
- Yumai, Y., Tilaar, S., & Makarau, V. H. (2019). Kajian Pemanfaatan Lahan Permukiman Di Kawasan Perbukitan Kota Manado. *Spasial*, 6(3), 862-871.
- Zainudin., dan R Kesumaningwati. (2021). Penilaian status kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(2): 106-111.