

DAFTAR PUSTAKA

- Abd Rachman, I., dan A. Teapon. 2016. Evaluasi status kesuburan tanah dan usaha perbaikan di DAS Oba Kota Tidore Kepulauan. *Techno Jurnal Penelitian* 5(1): 31-42.
- Aditiyas. W., A. T. S. Haji, dan J. B. Rahadi. 2014. Analisis spasial untuk evaluasi kesesuaian lahan tanaman apel di Kota Batu-Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan* 1(2): 1-7.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon. Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 237-244.
- Akbar, A., A. Boceng. dan A. Robbo. 2020. Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Herlang. Kabupaten Bulukumba. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian* 1(3): 43-51.
- Alfiyah, F., Y. Nugroho. dan G. S. Rudy. 2020. Pengaruh kelas lereng dan tutupan lahan terhadap solum tanah. kedalaman efektif akar dan pH tanah. *Jurnal Sylva Scientiae* 3(3): 499-508.
- Amanah, A., dan A. Taufiq. 2021. Respon sifat fisika inceptisol terhadap pemberian blotong dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains* 7(1): 23-32.
- Anas, A. 2022. Kaya Potensi. Pemerintah Perlu Kuatkan Sektor Pengolahan Sorgum. <https://www.unpad.ac.id/2022/08/kaya-potensi-pemerintah-perlu-kuatkan-sektor-pengolahan-sorgum/> . Diakses tanggal 2 Februari 2024.
- Andrean, V. E., A. Monde. dan N. Nursalam. 2017. Pemetaan kesesuaian lahan untuk tanaman pangan di Kecamatan Soyo Jaya Kabupaten Morowali Utara. *Agrotekbis: e-Jurnal Ilmu Pertanian* 5(3): 344-350.
- Andriani, V., dan R. Karmila. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna sp.*). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa* 12(01): 49-53.
- Andriyani, I., S. Wahyuningsih. dan S. Suryaningtias. 2019. Perubahan tata guna lahan di Sub DAS Rembangan-Jember dan dampaknya terhadap laju erosi. *Jurnal Agritech* 39(2): 117-127.
- Antara New Yogyakarta. 2013. <https://jogja.antaranews.com/berita/308697/bantul-akan-mengembangkan-tanaman-sorgum-400-hektare> .Diakses tanggal 2 Februari 2024.
- Arifin, M., N. D. Putri. A. Sandrawati. dan R. Harryanto. 2018. Pengaruh posisi lereng terhadap sifat fisika dan kimia tanah pada inceptisols di Jatinangor. *Soilrens* 16(2): 37-44.
- Ariyanti, E., S. Sutopo, dan S. Suwarto. 2010. Kajian status hara makro Ca. Mg. dan S tanah sawah kawasan industri daerah Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 7(1): 51-60.
- Arsyad, S. 1979. Konservasi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konversasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Ashari, A. 2013. Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi* 39(2): 15-31.
- Azis, B. N. L., K. A. Wikranta, N. S. Anifah, dan D. Wahyuzar. 2021. Integrasi metode resistivitas. seismik refraksi. geologi berbasis geospasial untuk identifikasi potensi longsor di Srimartani. Yogyakarta. *Indonesian Journal of Earth Sciences* 1(2): 109-122.

- Bappeda Yogyakarta. 2022. Luas Perubahan Penggunaan Lahan. https://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/321-luas-perubahan-penggunaan-lahan . Diakses tanggal 8 Januari 2024.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah. Tanaman. Air. dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bali, I., A. Ahmad, dan C. Lopulisa. 2018. Identifikasi mineral pembawa hara untuk menilai potensi kesuburan tanah. *Jurnal Ecosolum* 7(2): 81-100.
- Brinkman, R., and A. J. Smyth. 1973. Land evaluation for rural purposes: summary of an expert consultation. Wageningen. Netherlands.
- Brotodjojo, R., M. Nurcholis, T. Marnoto, A. Wijayani, and R. Isdiyanto. 2021. Growth an, brix of sweet sorghum under different fertilizer application in maginal land. *Agrivet* 23(2).
- Damaiyanti, S., N. Nailis, dan R. Roudho. 2021. Pengamatan faktor fisik dan kimia pada lahan basah di Jakabaring Kota Palembang. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* 4(1): 354-365.
- Dengen, C. N., A. C. Nurcahyo, dan K. Kusri. 2019. Penentuan jenis tanaman berdasarkan kemiringan lahan pertanian menggunakan adopsi linier *programming* berbasis pengolahan citra. *Jurnal Buana Informatika* 10(2): 99-111.
- Dibia, I. 2015. Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman kayu putih (*Malaleuca leucadendra*) pada Kawasan Hutan Produksi Bali Barat (Kecamatan Grokgak) Kabupaten Buleleng Bali. *Agrotrop Journal on Agriculture Science* 5(2): 196-207.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. 2013. <https://kominfo.jatimprov.go.id/read/umum/35093> . Diakses tanggal 2 Februari 2024.
- Desiani, A., R. Y. Tallar, dan C. A. Putri. 2016. Studi awal perilaku tanah residual tropis yang di padatkan. *Jurnal Teknik Sipil* 12(2): 146-159.
- Efendi, R., M. Aqil, dan M. Pabendon. 2013. Evaluasi genotype sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) *Moench*) produksi biomas dan daya ratun tinggi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 32(2): 6-10.
- Ermadani, E., H. Y. Hermansah, Y. Yulnatamawita, and A. Syarif. 2018. Dynamics of soil organic carbon fractions under different land management in wet tropical areas. *Jurnal Solum* 15(1): 26-39.
- Fiantis, D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Minangkabau E-Press. Padang.
- Fitri, E., dan S. Sumono. 2018. Nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode drainase bebas dan pressure plate pada berbagai jenis tanah bertekstur lempung berpasir bertanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Keteknikan Pertanian* 6(4): 800-806.
- Gunawan, G., N. Wijayanto, dan S. W. Budi. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus Sp.* *Journal of Tropical Silviculture* 10(2): 63-69.
- Gunena, C., P. J. Franklin, dan S. Tilaar. S. 2020. Analisis kemampuan lahan terhadap RTRW Kabupaten Siau Tagulandang Biaro 2014-2034 (Studi Kasus: Pulau Tagulandang). *Media Matrasain* 17(2): 24-33.
- Hanafiah, K. A. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Rajawali Press. Jakarta.

- Harahap, F. S., R. Rahmaniah, S. H. Sidabuke, dan M. Zuhirsyan. 2021. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman sorgum (*Shorgum bicolor*) di Kecamatan Bilah Barat. Kabupaten Labuhanbatu. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 8(1): 231-238.
- Hardjowigeno. S. 2001. Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Tanah. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Hartono, G., dan R. Hadun. 2021. Kajian karasteristik tanah berdasarkan toposekuen yang berbeda di Kelurahan Foradiahi Kecamatan Pulau Ternate. In Prosiding Seminar Nasional Agribisnis 1(1): 103-107.
- Harsono, P., E. Handayanta, R. Hartanto, A. Yunus, M. Rahayu, dan W. S. Anggara. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum manis (*Sorghum bicolor* L.) dengan aplikasi pupuk kandang di lahan kering. Jurnal Agrotek Indonesia (*Indonesian Journal of Agrotech*) 6(1): 33-43.
- Harun, U. R. 2010. Model perencanaan pengembangan wilayah Kepulauan Nusa Tenggara. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota 10(1): 1-14.
- Hidayah, I., Y. Yulhendri, dan N. Susanti. 2022. Peran sektor pertanian dalam perekonomian negara maju dan negara berkembang: Sebuah kajian literatur. Jurnal Salingka Nagari 1(1): 28-37.
- Holilullah, H., A. Afandi, dan H. Novpriansyah. 2015. Karakteristik sifat fisik tanah pada lahan produksi rendah dan tinggi di PT Great Giant Pineapple. Jurnal Agrotek Tropika 3(2): 278-282.
- Idjudin, A. A. 2011. Peranan konservasi lahan dalam pengelolaan perkebunan. Jurnal Sumberdaya Lahan 5(2): 103-116.
- Isra, N., S. A. Lias, dan A. Ahmad. 2019. Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (Studi kasus: Sub DAS Jeneberang). Jurnal Ecosolum 8(2): 62-73.
- Jayadinata, T. 1999. Tata Guna Tanah Dalam Perencanaan Desa. Perkotaan dan Wilayah. ITB. Bandung.
- Karolinoerita, V., dan W. A. Yusuf. 2020. Salinisasi lahan dan permasalahannya di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan 14(2): 91-99.
- Kartasapoetra, G., dan M. M. Sutedjo. 1987. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Bina Aksara. Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G. 1990. Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya. Bina Aksara. Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G. 2004. Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Keputusan Presiden : No 32 Tahun 1990 tentang Pengelolaan Kawasan Lindung.
- Kettler, T. A., J. W. Doran, and T. L. Gilbert. 2001. Simplified method for soil particle-size determination for accompany soil-quality analysis. Soil Science Society of America Journal 65(3): 849-852.
- Kokaly, R.F., and R. N. Clark. 1999. Spectroscopic determination of leaf biochemistry using band - depth analysis of absorption features and stepwise multiple linear regression. Remote Sensing of Environment 67(3): 267 -287.
- Kononova, M. 1961. Soil Organic Matter. Its nature. Its Role in Soil Formation and in Soil Fertility. Pergamon Press. New York.
- Kurdin, M., dan S. N. Ahmad. 2013. *Engineering properties* pada tanah sebagai *subgrade* dengan variasi *clay content*. Jurnal Stabilita 1(3): 325-342.
- Kurnianto, F. A. 2019. Proses geomorfologi dan kaitannya dengan tipologi wilayah. Majalah Pembelajaran Geografi 2(2): 131-147.

- Kusuma, A. P., R. N. Hasanah. dan H. S. Dachlan. 2014. DSS untuk menganalisis pH kesuburan tanah menggunakan metode *single linkage*. Jurnal EECCIS 8(1): 61-66.
- Lesmana, D., M. Fauzi, dan B. Sujatmoko. 2021. Analisis kemiringan lereng daerah aliran Sungai Kampar dengan titik keluaran Waduk PLTA Koto Panjang. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains 8(2): 1-7.
- Luhukay, M. R., R. L. Sela, dan P. J. Franklin. 2019. Analisis kesesuaian penggunaan lahan permukiman berbasis (SIG) Sistem Informasi Geografi di Kecamatan Mapanget Kota Manado. SPASIAL: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota 6(2): 271-281.
- Machfud, Y., O. Mulyani, A. Setiawan, E. Trinurani, dan B. Joy. 2018. Pengenalan sumber bahan organik lokal di Desa Ciparay. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 2(8): 695-699.
- Martono, M. 2004. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mujiyo, M., D. Nugroho, S. Sutarno, A. Herawati, G. Herdiansyah, dan R. Rahayu. 2022. Evaluasi kemampuan lahan sebagai dasar rekomendasi penggunaan lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. Jurnal Agrikultura 33(1): 56-67.
- Muliasari, A., dan L. Wahyuningsih. 2013. Simulasi Perancangan Drainase Muka Tanah pada Bandar Udara Achmad Yani Semarang sebagai salah satu usaha pencegahan banjir. Warta Ardhia 39(4): 305-316.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno, dan M. I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di Daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). Prisma Fisika 4(2): 69-72.
- Muna, N., Y. Prasetyo, dan B. Sasmito. 2020. Analisis perbandingan metode PCA (*Principal Component Analysis*) dan indeks mineral lempung untuk pemodelan sebaran kandungan bahan organik tanah menggunakan citra satelit Landsat di Kabupaten Kendal. Jurnal Geodesi Undip 9(1): 325-334.
- Munawar, A., dan Mulyanto, D. 2023. Status kerusakan tanah untuk produksi biomassa pada lahan bekas galian industri batu bata. Jurnal Tanah dan Air (*Soil and Water Journal*) 19(1): 1-14.
- Mutammimah, U., S. Minardi, and Suntoro. 2020. Organic amendments effect on the soil chemical properties of marginal land and soybean yield. Journal of Degraded and Mining Lands Management 7(4): 2263.
- Notohadiprawiro. T. 1983. Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan. Ghalia Indonesia. Jakarta Timur.
- Nufutomo, T. K. 2022. Perubahan iklim sebagai ancaman ketahanan kualitas air pada daerah aliran sungai: literatur review. Jurnal Reka Lingkungan 10(3): 188-200.
- Nurjannah, I. 2017. Kajian konsep penataan kawasan Kota Lama Kendari berdasarkan identitas dan citra kotanya. Langkau Betang: Jurnal Arsitektur 4(2): 144-158.
- Nurmiaty, N., B. Darwisah, dan M. R. Yassin. 2019. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman karet (*Havea brasiliensis*) di Kecamatan Tondong Tallasa Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan 8(2): 23-32.
- Oktariadi, O. 2023. Taman Bumi Mooi Garoet. Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Bandung.

- Palupi, N. P. 2015. Analisis kemasaman tanah dan C-organik tanah bervegetasi alang-alang akibat pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing. *Media Sains* 8(2): 182–188.
- Perkasa, D., D. A. Istiqomah, dan N. Aisiyah. 2022. Kesesuaian penggunaan lahan terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kecamatan Syamtalira Aron Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Widya Bhumi* 2(2): 152-165.
- Permana, A. P. 2019. Analisis kedalaman dan kualitas air tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(1): 15-22.
- Pestarini, S., S. U. Wahyuningsih, dan S. H. Pratiwi. 2017. Pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dengan berbagai jenis pupuk kandang. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 1(1): 24-28.
- Prabaningrum, I., A. Mardiana, A. Gumilar, A. S. Risky, H. Wiratama, H. R. V. Putro, ... dan S. K. Ningrum. 2019. Identifikasi potensi dan permasalahan lahan untuk arahan manajemen lahan (Studi Kasus Penggal Sungai Cemoro Sebagian Kawasan Situs Sangiran). *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian* 16(2): 145-152.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). 2005. *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Raditya, L., dan R. Suntari. 2018. Efektifitas kompos tanaman *Crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N. P. K serta pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays Sturt*) pada entisol Wajak. Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan* 5(2): 969-977.
- Rangkuti, F. H., A. S. Raharjo, dan C. Setianingsih. 2020. Pengukuran kualitas air irigasi terhadap tanamn menggunakan algoritma sistem pakar. *eProceedings of Engineering* 7(2): 4799-4805.
- Republik Indonesia. 2007. *Undang-Undang Penataan Ruang*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Rhoades, J. D., F. Chanduvi, and S. Lesch. 1999. *Salinity Assesment: Method and Interpretation of Electrical Conductivity Measurement*. FAO United Nations. Roma.
- Rifa'i, H., S. Ashari, dan Damanhuri. D. 2015. Keragaan 36 aksesi sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(4): 330-337.
- Ririska, R., J. Juniarti, dan I. Darfis. I. 2023. Kajian beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan tanaman aren (*Arenga pinnata Merr*) berdasarkan kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal of Top Agriculture (Top Journal)* 1(1): 1-15.
- Rivana, E., N. P. Indriani, dan L. Khairani. 2016. Pengaruh pemupukan fosfor dan inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L.). *Students e-Journal* 5(3): 46-53.
- Rosyida, S. S., B. S. Sawitri, dan D. Purnomo. 2021. Hubungan karakteristik petani dengan tingkat adopsi inovasi pembuatan bokashi dari limbah ternak sapi. *Jurnal Kirana* 2 (1): 54- 64.
- Rumanama, S. M., E. R. Persuleassy, dan Z. A. Leleury. 2022. Pemilihan model regresi terbaik dengan menggunakan metode *stepwise* (Studi Kasus: Data IPM Indonesia Tahun 2020). *PARAMETER: Jurnal Matematika. Statistika dan Terapannya* 1(1): 69-78.

- Sahfiitra, A. A. 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan basa (Kb) pada tanah hemic haplosaprist yang dipengaruhi oleh pasang surut di Pelalawan Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian* 19(1): 103-112.
- Santosa, C. A., M. S. Sumarniasih, dan I. W. Diara. 2021. Evaluasi kemampuan lahan dan arahan penggunaan lahan di DAS Yeh Ho Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 10(4): 500-513.
- Saputra, M. F., S. Adyatma, dan D. Arisanty. 2021. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman durian menggunakan metode *matching*. *Jambura Geoscience Review* 3(1): 18-31.
- Seipin, M., J. Sjoifan, dan E. Ariani. 2016. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) pada lahan gambut yang diberi abu sekam padi dan trichokompos jerami padi. *Jom Faperta* 3(2): 1-15.
- Simbolon, J. H., S. A. Blessia, S. Mulyaningsih, D. Tania, N. W. A. A. T. Heriyadi, dan S. Suhartono. 2019. Petrologi Batuan Gunung Api Gunung Ireng. Desa Pengkok. Kecamatan Patuk. Kabupaten Gunungkidul-DIY. *Jurnal Teknomineral*. 1(1). 1-14.
- Sinaga, J., K. Kartini, dan E. Yuniarti. 2014. Analisis potensi erosi pada penggunaan lahan Daerah Aliran Sungai Sedau di Kecamatan Singkawang Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 2(1): 1-10.
- Siregar, A. Z., S. C. A. Nisa, T. Tulus, and Y. Yunilas. 2022. Inventory insects of sorghum plantation in Northern Sumatera. Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 977(1): 1-8.
- Sitorus, S. R., E. Mustamei, dan S. P. Mulya. 2019. Keselarasan penggunaan lahan dengan pola ruang dan arahan pengembangan ruang terbuka hijau di Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 21(1): 21-29.
- Soil Survey Staff. 2022. *Keys to Soil Taxonomy*. 13th edition. USDA Natural Resources Conservation Service. US.
- Soekamto, M. H., Z. Ohorella, dan S. F. Kondologit. 2023. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan budidaya tanaman cabai (*Capsicum Annum L.*) di Kelurahan Aimas Kabupaten Sorong. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman* 12(2): 141-148.
- Subagiyo, A. dan P.T. Juwono. 2021. Tata ruang & ruang air. tantangan Kota Palangkaraya sebagai calon lokasi pemindahan Ibukota Negara. Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Sudaryono, S. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta. Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 10(3): 337-346.
- Sudewa, B., dan H. Febriana. 2017. Evaluasi sensor FIT0348 sebagai alat ukur *potential of hydrogen* (pH) larutan. *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan* 4(2): 570-578.
- Supit, J. M., Y. E. B. Kamagi, dan L. T. Karamoy. 2022. Pemanfaatan kompos dan phonska plus pada lahan kering masam terhadap pertumbuhan. dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) di Kabupaten Minahasa. In *Cocos* 7(7): 371-381.
- Suripin. 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Swardana, A., S. H. S. Mutmainah, A. M. Yahya, N. S. Hidayanti, dan M. H. Lubis. 2022. Pengukuran nilai daya hantar listrik pada berbagai tanah sawah di Kecamatan Tarogong Kaler. Kabupaten Garut. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)* 7(1): 51-56.

- Syamsiyah, K. N., dan K. S. Wicaksono. 2023. Evaluasi retensi hara pada lahan padi di Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10(1): 175-184.
- Syofiani, R., S. D. Putri, dan N. Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*. 17(1): 1-6.
- Tabri, F., dan Zubachtirodin. 2013. Budidaya tanaman sorgum. Dalam Sumarno. D. S. Damardjati, M. Syam., dan Hermanto (Eds). *Inovasi Teknologi dan Pengembangan Sorgum*. Jakarta. Indonesia: IAARD Press.
- Undang-Undang No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang
- Van Bemmelen, R. W. 1949. *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. Martinus Nijhoff. The Hague.
- Wahyuni, S., dan R. Rachma. Rehabilitasi lahan marginal tipe entisols melalui pembongkaran bahan induk dan penambahan bahan organik. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology. Science. Enviromental. and Learning* 11(1): 622-628.
- Waskito, M., P. Marpaung, dan A. Lubis. 2017. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman padi sawah. padi gogo (*Oryza sativa L.*) dan sorgum (*Shorgum bicolor*) di Kecamatan Sei Baman Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Online Agroteknologi* 5(1): 226-232.
- Wibowo, D. A., P. D. Raharjo, E. Puswanto, S. Winduhutomo, M. Al Afif, dan S. P. Saputro. 2021. Identifikasi pencemaran airtanah bebas menggunakan geolistrik di lokasi sekitar industri penyamakan kulit. *Majalah Geografi Indonesia* 35(1): 22-29.
- Wihardjaka, A. 2021. Dukungan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah pada pengelolaan padi sawah ramah lingkungan. *Jurnal Pangan* 30(1): 53-64.
- Wijaya, I. G. E., dan I. W. Treman. 2018. Evaluasi rencana tata ruang wilayah (RTRW) berbasis citra digital Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng tahun 2016. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha* 6(2): 75-86.
- Wirosoedarmo, R., A. T. Sutanhaji, E. Kurniati, dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. *Agritech* 31(1): 71-78.
- Yarangga, P., S. Bachri. K. S. K. Tola. dan R. K. Tukayo. 2021. Karakteristik sifat fisik dan pH tanah pada kebun percobaan Anggori Universitas Papua. *Agrotek* 9(1): 33-38.
- Zulfita, D. 2012. Kajian fisiologi tanaman lidah buaya dengan pemotongan ujung pelepah pada kondisi cekaman kekeringan. *Perkebunan dan Lahan Tropika* 2(1): 7-14.
- Zulhaedar, F. dan M. Nazam. 2016. Karakteristik lahan dan potensi pengembangan ubi kayu di Lombok Utara. Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* 2016: 508-516.