

## DAFTAR PUSTAKA

- Abam, G. W. 2019. Identifikasi Warna Tanah dan C-Organik Tanah pada Lahan Pertanian Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) di Desa Karang Sari Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan. Universitas Lampung.
- Achmad, R. .2004. *Kimia Lingkungan*. Jakarta: ANDI.
- Ahriani., S. Zelviani., Hernawati., Fitriyani. 2021. Analisis Nilai Absorbansi untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia L.*) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. Jurnal Fisika dan Terapannya 8(2) : 56-64.
- Akbar, Muh, Hamsina, and Fitri Ariani. 2022. Potensi Terjadinya Slagging Dan Fouling Berdasarkan Analisis Faktor Babcock Dan Wilcox Pada Batubara. Saintis 3(1): 1–14.
- Alrasjid, H. 2000. The Effect of Nitrogen, Phosphor and Potassium Fertilizers to The Clump Growth and Pulp Quality of Bambusa Bambos at Turaya Log Over Forest Area, South Sulawesi (Indonesia). Bul. Penelit. Hutan. 619: 13–36.
- Anggara, Ferian et al. 2019. Karakteristik Dan Genesa Pengayaan Unsur-Unsur Tanah Jarang Pada Batubara Lapangan Batubara Muara Tiga Besar Utara, Tanjung Enim, Cekungan Sumatera Selatan. Buletin Sumber Daya Geologi 14(3): 198–212.
- Aribudiman, I Nyoman, and Yohanes Erik Kurniawan Nggae. 2022. Penggunaan Program Geo-Studio Seep/W Untuk Menentukan Rembesan Air Lindi Pada Tanah Lempung. Jurnal Spektran 10(2): 133.
- Ayupir, Ariyanto. 2021. Pendidikan Kesehatan Dan Terapi Tablet Zat Besi (Fe) Terhadap Hemoglobin Remaja Putri. Journal Of Public Health Research And Development 5(3): 441–51. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>.
- Beth. F. T. B, Cindy E. Prescott, Sue J.G. 2012. Soil moisture is the major factor influencing microbial community structure and enzyme activities across seven biogeoclimatic zones in western Canada. Journal of British Columbia University 4(1) : 9-20.
- Bohn, H.L., B.L. Mc Neal, and G.A. O'Connor. 2013. Soil Chemistry. John Wiley & Sons, New York.
- Brocca. L., F. Melone., T. Moramarce., R. Morbidell. 2012. Water resources research spatial temporal variability of soil moisture and it's estimation across scales 46(2) : 112-113.

- Buol, S.W., F.D. Hole, and R.J. Mc Cracken. 2013. *Soil Genesis and Classification*. The Iowa State University Press, Ames, Iowa.
- Caroles, Joice Dorsila Susana. 2019. Ekstraksi Silika Yang Terkandung Dalam Limbah Abu Terbang Batu Bara. *Fullerene Journal of Chemistry* 4(1): 5.
- Choirina. Y., Sudadi, H. Widjianto. 2013. Effect of bio-natural fertilizer on phosphorus uptake and growth of peanut in alfisols, entisols, and vertisols. *Journal of Soil Science and Agroclimate* 10(2) : 113-120.
- Cotton. 1989. *Kimia Anorganik Dasar*. Jakarta: UI-Press.
- Dachlan, Muhammad Burhanuddin, Helmy Darjanto, and Hendro Sutowijoyo. 2020. Studi Literatur Galian Dalam Basement Dengan Muka Air Tanah Dangkal. *Civilla:Jurnal Teknik* 5(2).
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan. Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fauzia, Safira Rahma, and Sugeng Heri Suseno. 2020. Resirkulasi Air Untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat* 2(5): 887–92.
- Galih Mardika, Ardeana, and Rikie Kartadie. 2019. Mengatur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Y1-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu. *Journal of Education and Information Communication Technology* 3: 130–40.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hamzah, Hasty, and Nur Rahmah Yusuf. 2019. Analisis Kandungan Zat Besi (Fe) Pada Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Yang Tumbuh Dengan Ketinggian Berbeda Di Daerah Kota Baubau. *Indo. J. Chem. Res.* 6(2): 88–93.
- Hanafi., Fahrudin., Juhadi., S. B. Iryanthony., A. R. Hakeem., D. P. Rahmadewi., Fitriyani. 2019. Strategi pengelolaan kekeringan masyarakat Sub DAS Bompon di lereng kaki vulkanik Pegunungan Sumbing. *Jurnal Geografi* 16(1) : 32-40.
- Hanafiah, 2018. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hanafiah, K. A. 2018. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. 8th edn. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Hardiyatmo, H. C. 1992. *Mekanika Tanah I*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Hardjowigeno, S. 1985. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.

- Haryono. 2020. Karakterisasi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan Dengan Katalis Heterogen Silika Terimpregnasi Kalsium Oksida (CaO/SiO<sub>2</sub>). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 38(1): 10–20.
- Heru Purwanto, Malik Riyadi, Destiana Windi Widi Astuti, I Wayan Angga Wijaya Kusuma. 2019. Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air. *Jurnal SIMETRIS* 10(2): 717–24.
- Husnain, S. Rochayati, dan I. Adamy. 2012. Pengelolaan hara silika pada tanah pertanian di Indonesia. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. 14 Maret 2016. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor. Hal. 237-246.
- Husnain. 2011. Sumber Hara Silika untuk Pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 33(3) : 12-13.
- Ismawati, Riva, husnain Rina Rahayu, and Nuryunita Dewantari. 2020. Kualitas Mata Air Sembir Untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Indonesian Journal of Natural Science Education (IJNSE)* 03(1): 252–56.
- Khoirunnas, Muhammad. 2019. Model Bendungan Tipe Urugan Homogen. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil* 3(1): 1–10.
- Komala, P. S. 2022. Pengaruh Waktu Flokulasi Pada Proses Koagulasi Flokulasi Dengan Biokoagulan Kelor Untuk Menyisihkan Kadar Besi Air Sumur. *Jurnal Reka Lingkungan*, 10(2) : 165-174.
- Komala, S. 2022. Analisis Perbandingan Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) Dan Besi (Fe) Pada Air Tanah Dan Air Minum Dalam Kemasan Di Kecamatan Sukrame Bandar Lampung (Doctoral Dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Korniasih, Ni Wayan, I Putu Sudiartawan, and Ni Luh Gede Sudaryati<sup>1</sup>. 2021. Kualitas Air Pamsimas Desa Saba Kabupaten Gianyar ditinjau dari Sifat Fisik, Kimia dan Mikrobiologi. *Widya Biologi* 12(32): 139–48.
- Kurniati, Intantri. 2020. Anemia Defisiensi Zat Besi ( Fe ). *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung* 4(1): 18–33.
- Lestari, Putri. 2020. Pengadaan Tanah Untuk Pembangunan Demi Kepentingan Umum Di Indonesia Berdasarkan Pancasila. *SIGn Jurnal Hukum* 1(2): 71–86.
- Mairizki, F., & Cahyaningsih, C. 2016. Ground Water Quality Analysis in the Coastal of Bengkalis City Using Geochemistry Approach. *JOURNAL OF DYNAMICS (International Journal of Dynamics in Engineering and Sciences)*, 1(2).
- Maridi, Marjono, Alanindra, S., Putri, A. (2014). Identification of Vegetation Diversity for Keeping the Quality of Slope Around Dengkeng Watershed in Klaten Central

Java. Proceeding The 4th Annual Basic Science International Conference in conjunction with The 5th International Conference on Global Resource Conservation. Malang: FMIPA Universitas Brawijaya.

- Muhamad Rijaludin, Dono Guntoro, Yunus Ashari, and Prodi. 2021. Aplikasi Metode Pengindraan Jauh (Remote Sensing) Untuk Identifikasi Keterdapatan Potensi Bahan Galian Pasir Kuarsa Di Desa Kotawaringin, Kecamatan Puding Besar, Bangka Belitung. Bandung Conference Series: Mining Engineering 1(1): 30–37.
- Mulyadi. 2019. Analysis of Water Sources in Karajae Watershed Flows in Supporting Raw Water Availability Pare-Pare City. Jurnal Agrotek 3(2): 143–55.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Kemampuan dan Kesesuaian Lahan : Pengertian dan Penetapannya. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Novianti, Maria Evi. 2019. Perbandingan Kadar Besi (Fe) Pada Sawi Putih Dengan Sawi Hijau Yang Dijual Dibeberapa Pasar Kabupaten Cirebon. Publicitas 1(1): 8.
- Nurdin, A., Yusman., dan A. I. Saudi. 2022. Analisis Potensi Sumber Mata Air sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Kabupaten Majene. Jurnal Teknologi Terpadu 10(2) : 118.
- Nurmaidah, and Suranto. 2022. Uji Pemadatan Standar Dan Uji Pemadatan Modified Terhadap Tanah Yang Dicampur Kapur. Journal of Civil Engineering, Building and Transportation 6(1): 50–60.
- Rahardja, Istianto Budhi, Ahdiat Leksi Siregar, and Anna Windia Lestari Sihotang. 2020. Pengaruh Penggunaan Soda Ash Terhadap Parameter pH dan Turbidity Pada External Water Treatment (Studi Kasus Di Pabrik Minyak Kelapa Sawit (Pmks) Xyz, Kalimantan Utara). Jurnal Teknologi 12(1): 9–20. <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.12.1.9-20>.
- Sahrawat, K.L. 2010. Reducing iron toxicity in lowland rice with tolerant genotypes and plant nutrition. Plant Stress 4:70-75.
- Sanchez, P.A. 2014. Properties and Management of Soils In the Tropics. John Wiley & Sons, New York.
- Septiani, K. D. 2021. Penurunan Zat Besi (Fe) Air Tanah Menggunakan Aerasi dengan BubbleAerator dan Filtrasi Batu Zeloit (Doctoral dissertation, POLTEKKES KEMENKES SURABAYA).
- Silvia, Linda, and Mochamad Zainuri. 2020. Analisis Silika (SiO<sub>2</sub>) Hasil Kopresipitasi Berbasis Bahan Alam Menggunakan Uji XRF Dan XRD. Jurnal Fisika dan Aplikasinya 16(1): 12.

- Sitorus, SRP, Leonataris, C., & Panuju, DR. 2012. Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan dan Perkembangan Wilayah di Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 14(1):21–28.
- Soil Survey Staff. 1975. Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey. Soil Conserv. Service. USDA Handbook No. 436. US Government Printing Office, Washington D.C.
- Subagyo, H., Nata, S., & Agus, B. S. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Sufardi, L. Martunis, dan Muyassir. 2017. Pertukaran kation pada beberapa ordo tanah di lahan kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh (Indonesia). Dalam Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (SNP) Unsyiah. 13 April 2017. Banda Aceh. Indonesia. Hal. 45- 53.
- Susiloningtyas, Is. 2012. Pemberian Zat Besi (Fe) dalam Kehamilan oleh : Is Susiloningtyas. *Majalah Ilmiah Sultan Agung* 50: 128.
- Sutiyono., Hendromono., Marfu'ah., dan Ihak. 1996. Teknik Budidaya Tanaman Bambu. Pusat Litbang Hasil Hutan, Bogor
- Tan, K.H. 2010. Principles of Soil Chemistry 4th Edition. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton, London. New York. 362 p.
- Wang, C.; Chuan, Y.Z.; Zhong, L.X.; Yang, W.; Huanhua, P. (2013). Effect of Vegetation on Soil Water Retention and Storage in a semi arid Alpine Forest Catchment. *Journal of Arid Land*, 5(2) : 207-219.
- Wicaksono, Budi. 2019. Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang* 2(1): 43–52.
- Widiyanti, Baiq Liana. 2019. Studi Kandungan Bakteri E.Coli Pada Airtanah (Confined Aquifer) Di Permukiman Padat Penduduk Desa Dasan Lekong, Kecamatan Sukamulia. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi* 3(1): 1.
- Wityasari, N. 2015. Penentuan Dosis Optimum Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada Pengolahan Air Bersih di IPA Tegal Besar PDAM Jember.
- Wulandari, N.C., H. Widwastuti., dan R.Y. Asworo. 2023. Pengaruh Massa Biosorben Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Kapasitas Adsorpsi Ion Cd(II). *Jurnal Atomik* 8(2) : 65-70.
- Yukamgo, E, dan Y.W. Nasih. 2007. Peran silikon sebagai unsur bermanfaat pada tanaman tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7 (2): 103-116.
- Yuniarti, B. 2007. Pengukuran tingkat kekeruhan air menggunakan turbidimeter berdasarkan prinsip hamburan cahaya. *Program Studi Fisika Jurusan Fisika*, 21(5-6), 1-49.