

DAFTAR PUSTAKA

- Al Mu'min, M. I., B, Joy., dan A, Yuniarti. 2016. Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Akibat Pemberian NPK Majemuk dan Penggenangan pada *Fluvaquentic Epiaquepts*. *Jurnal Soilrens*. 14(1), 11-15.
- Anggraini, P. D. 2018. *Pengaruh pemberian senyawa KNO₃ (Kalium Nitrat) terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) .* Lampung. Universitas Lampung. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Arrang, A. T., Parea, R. R., Salmon, S., dan Yulieanti, M. Y. 2021. Kuat Tekan Beton Menggunakan Material Tanah Mediteran Asal Dusun Kadinge Kuat Tekan Beton Menggunakan Material Tanah Mediteran Asal Dusun Kadinge. *Dynamic Saint*, 6(1), 43-52.
- Arsyad, S. 2017. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press: Yogyakarta.
- Ashari, A. 2012. Konservasi Bukit Karst sebagai Tindakan Mitigasi Kekeringan di Daerah Tangkapan Hujan Sub Sistem Geohidrologi Bribin-Baron-Seropan Karst Gunungsewu. *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 10(1), 95 – 110.
- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Bimantoro, A. R. 2021, February. Konservasi Telaga Bromo pada Ekosistem Karst di Desa Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*. 2(1), 175 – 179.
- Brady, N. C., and Weil, R. R. 2016. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Budianta, W., Eko, Y. 2021. Kajian Geologi Lingkungan untuk Pengembangan Kawasan di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*. 5(1), 34 – 47
- Cahyadi, A., Ayuningtyas E, A., Prabawa, B. A. 2013. Urgensi Pengelolaan Sanitasi dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst

- Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. *Indonesian Journal of Conservation*. 2 (1), 23-32
- Christanto, J. 2014. Ruang Lingkup Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan. *Jurnal Konservasi Sumber Daya Alam*, 3.
- Darius, Y. I., Afiat, A., dan Muuhammad, A. A. 2023. Analisis Kemiringan Lereng Menggunakan SIG untuk Penentuan Tingkat Kerentanan Gerakan Tanah Ciater, Jawa Barat. *Journal of Geoscience Engineering and Energi*. 157 – 164.
- Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. 1994. *Pedoman Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah Daerah Aliran Sungai* (Keputusan Dirjen RRL No. 073/Kpts/V/1994). Departemen Kehutanan.
- Ediyanto, E., S, Sugeng., A, N Hadi., R, H, Dewanto., N, Rifai., H, H, Safii., dan S, B, Putri. 2021. UPN “Veteran” Yogyakarta’s Land Asset Area Planning in Semanu Gunung Kidul, Yogyakarta. In *RSF Conference Series: Engineering and Technology* 1(1), 399-406.
- Fajeriana, N., dan D, Risal. 2023. Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas dengan Simulasi Hujan pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1), 64-74.
- Fanani, M. M. N. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pisang dan Sorgum di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Febrianty, A. 2018. *Land and Water Conservation at the Cinambo Irrigation System of Bandung District*. Agrotechnology Department of The State Islamic University. Bandung
- Ford, D., and Williams, P. D. 2007. *Karst hydrogeology and geomorphology*. John Wiley & Sons.
- Fuadi, N. 2013. Pengaruh Dosis Kalium dan Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max(L) merril.*). *Doctoral dissertation*. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Gillot C. 2005. Perbandingan Unsur Hara Kalium pada Lahan Primer dan Lahan Gambut. *Jurnal Agrikultura* 30 (7) 1-3. Kalimantan Barat.

- Habibah, E, G., H, Hildiani., dan F, N, Gunawan. 2019. Perubahan Sifat Kesuburan Tanah dan Akibatnya pada Pertumbuhan Tanaman. *AGROTEKNOLOGI*. Uin Sunan Gunung Djati Bandung
- Hadi, M, A, Razali, Fauzi. 2014. Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor dan Kalium di Perkebunan Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) Rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. *J Online Agroteknologi*. 2(2), 427-439.
- Harefa, D. F. C., Meiman, Z. 2024. Peran Kapasitas Tukar Kation dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. 1(1), 165 – 170.
- Haryono, E. 2001. *Nilai Hidrologis Bukit Karst*. Jurusan Teknik Sipil , UGM
- Husein, N., Hastuti, N. R., Budi, A. S. 2022. Karakteristik Sifat Fisik dan Anatomi Kayu Jati Jawa yang Tumbuh di Kalimantan Timur. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*. 4(5); 7818 – 7823.
- Irianto, S., Solihin., Z, Nasihin. 2021. Identifikasi Bentang Alam Karst untuk Penentuan Kawasan Konservasi dan Budidaya Daerah Cibarani dan Sekitarnya, Kecamatan Cirintun, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten. *Jurnal Teknik| Majalah Ilmiah Fakultas Teknik UNPAK*, 21(2).
- Isra, N., Syamsul, A, L., dan Asmita, A. 2019. Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub DAS Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62-73.
- Istiawan, N.D., dan Dody K. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum (L.) Merr. & Perry.*) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*. 8(1): 27 – 41.
- Jaya, N. A., Arsyad, M., dan Susanto, A. 2022. Valuasi Gua Leafing Lonrong Kawasan Karst Pangkep Taman Nasional Bantimurung Sebagai Kawasan Wisata Mandiri. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. 19(3) : 330 – 337.
- Khotimah, Y. K., S, Supardi., dan E, Antriandarti. 2019. Pemanfaatan Sumber Daya Pertanian Lahan Kering di Pegunungan Karst Gunungkidul. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* 3(1), 50 – 57.
- Kinasih. A. P. 2020. *Peran Bahan Pembenah Tanah Sebagai Upaya Restorasi Lahan Karst: Studi Kasus di Persemaian Bukit Plencing*. Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

- Kueneman, E., Hopmans, J., Raser, E., and Martin, C. S. 2020. Water-Smart Agriculture: A Biophysical-focused Introduction: Addressing Needs and Opportunities.
- Kusumayudha, S.B. 2018. *Mengenal Hidrogeologi Karst*. Percetakan Pohon Cahaya. Yogyakarta.
- Li, J., Guo, Y., Li, D., Wang, B., Xiang, W., Huang, F., Lu, F., Wen, S., Li, J., Lu, S., and Li, X. (2023). Spatial Distribution Characteristics of Soil Potassium, Calcium, and Magnesium and their Influencing Factors in a Northern Tropical Karst Seasonal Rainforest in Southwestern Guangxi. *Biodiversity Science*, 31(2): 22352. <https://doi.org/10.17520/biods.2022352>
- Maqbool, M., F, Akhtar., and R, Rasool. 2020. Altitudinal and Depth Wise Variation of Physico-Chemical Properties, Macronutrient Status of Soil And Leaf and Their Correlation Studies of HDP Apple Orchards Under MM 106 Rootstock of North Kashmir. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(6), 2189-2202.
- Massinai, 2016. *Geomorfologi Tektonik*. Pustaka Ilmu . CV. Pustaka Ilmu Group
- Mulyanto, D., dan Surono. 2009. Pengaruh Topografi dan Kesarangan Batuan Karbonat Terhadap Warna Tanah pada Jalur Baron–Wonosari Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Forum Geografi*. 23(2), 181 – 195.
- Noviyanti, N., Jasruddin, J., dan Sujiono, E. H. 2015. Karakterisasi Kalsium Karbonat (CaCO_3) dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 169-172.
- Nursyamsi, D., Idris, K., Sabiham, S., Rachim, D. A., dan Sofyan, A. (2007). Sifat-Sifat Tanah Dominan yang Berpengaruh Terhadap K Tersedia pada Tanah-Tanah yang Didominasi Smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26(2), 13-27.
- Oklima, A. M., I, Suhada., dan Y, R, Pradani. 2024. Penentuan Status Hara Posfor (P) dan Kalium (K) Tanah Sawah di Daerah Irigasi Embung Kaswangi Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 1-14.
- Pasi, F. R., Helmi, H., Muyassir, M. 2023. Status Kesuburan Tanah Berdasarkan Ketinggian dan Kelerengan Lahan pada Perkebunan Kopi Arabika di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8 (1), 375 – 382.
- Pramudo, L. T H., N, Djarwanti, dan N, S, Surjandari. 2016. Analisis Stabilitas Lereng dengan Terasering di Desa Sendangmulyo, Tirtomoyo, Wonogiri. *Matriks Teknik Sipil*, 4(2).

- Pranantya, A. P., Nurlia, S. 2016. Aplikasi Tahanan Jenis Studi Geologi Karst Goa Seropan di Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Sumber Daya Air*. 12(2), 105 – 116
- Prihatanto, Z. H. N. M., Rabbani, T. Z., Heriyanti, A. P., & Fariz, T. R. 2022. Perbedaan Karakteristik Ekosistem Karst Kecamatan Ponjong, Gunungkidul dengan Ekosistem Karst Pracimontoro, Wonogiri. In *Proceeding Seminar Nasional IPA*. 142-149.
- Purwanto, E., A, Jaya., L, Widiastuti., C, Birawa., F, F, Adji., dan M, Anwar. 2019. Kajian Erosi, Aliran Permukaan dan Kehilangan Hara pada Tanaman Kelapa Sawit dengan Umur yang Berbeda. *Jurnal AGRI PEAT*. 20(2), 81 - 91
- Putra, I., Muhammad, J. 2019. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kering Masam. *Jurnal Agrotek Lestasi*. 1(1): 27 – 34.
- Putri, R. S., dan A, G, Pinaria. 2021. The Use of Compost *Chromolaena Odorata* to Improve Soil Potassium. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 2(1), 15-17.
- Qasba, S., Masoodi, T. H., Bhat, S. J. A., Paray, P. A., Bhat, A., and Khanday, M. 2017. Effect of Altitude and Aspect On Soil Physico-Chemical Characteristics in Shankaracharya Reserved Forest. *Int J Pure Appl Biosci*, 5(1), 585-596.
- Rachman, M. G., Eko, W., dan Attharid, Y. 2023. Pengaruh Struktur Geologi Terhadap Pembentukan Geomorfologi Karst, Desa Gambong, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*. 10(2), 17 – 27.
- Rusnam, E, G., E., dan M, S, Erich. 2013. Analisis Spasial Besaran Tingkat Erosi Pada Tiap Satuan Lahan di Sub DAS Batang Kandis. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 10 (2): 149-167
- Sari, A. P., F. Astutiningsih, dan W. Kurniawati. 2024. Erosi Tanah dan Strategi Konservasi Tanah. *Journal Innovation In Education*, 2(1), 62-70.
- Sauro, U. 1996. Geomorphological Aspect of Gypsum Karst Area with Special Emphasis on Exposed Karst. *International Journal of Speleology*. 25(3-4), 105 – 114.
- Sefa, A. V., Kwakye, P. K., Nyamiah, M., Okae-Anti, D., and Imoro, A. Z. 2004. *Potassium Availability in Soils-Forms and Spatial Distribution* (No. IC--2004/110).

- Sitinjak, A. E. S., Mochtar, L. R., dan Christanti, A. 2019. Morfologi dan Klasifikasi Tanah pada Berbagai Macam Sub-Landform Karst di Formasi Wonosari Kecamatan Gedangan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 6(1): 1055 – 1064.
- Sumarwoto., Oktavia, S., P., dan Dwi, A.P. 2020. Pembedayaan Masyarakat Melalui Demplot Porang di Lahan Tegakan Jati milik UPNVY di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(2), 345 – 353
- Syah, B.N., dan Suoardal. 2023. Pengelolaan Pembangunan Infrastruktur Kalurahan Pacarejo Kapanewom Semanu Kabupaten Gunungkidul. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 2(9), 4074 – 4086.
- Tan, K. H. 2011. *Principles of Soil Chemistry* (4th ed.). CRC Press.
- USDA. 2004. Soil Survey Laboratory Methods Manual. p.167-365, 616-643. In Burt, R. (Ed.). Soil Survey Investigations Report No.42, Vers.4.0. Natural Resources Conservation Service, United States Department of Agriculture.
- Waladi, S. R. 2016. *Kajian Potensi Lahan di Kawasan Karst Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul*. UPN “Veteran” Yogyakarta
- Widowati, W., A, Asnah., dan S, Sutoyo. 2012. Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. *Buana Sains*, 12(1), 83-90.
- Wirayuda, H., S, Sakiah., dan T, Ningsih. 2023. Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1), 19-24.
- Yusuf, M. 2020. Metode Konservasi Tanah dengan Cara Strip Rumput (Grass Strip). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 14(1).
- Zafirah, N., Nurin, N. A., Samsurijan, M. S., Zuknik, M. H., Rafatullah, M., dan Syakir, M. I. 2017. *Sustainable ecosystem services framework for tropical catchment management: A review*. *Sustain.*, 9 (4), 546.