

DAFTAR PUSTAKA

- Aini L. N., B. H. Sunarminto, E.Hanudin, and J. Surtohad. 2018. Soil morphogenesis diversity at the southern flank of Merapi Volcano, Indonesia five years post-eruption. *Indian Journal Agric. Res.*, 52(5) 2018: 472-480.
- Aini, L. N., Mulyono, dan E. Hanudin. 2016. Mineral Mudah Lapuk Material Piroklastik Merapi dan Potensi Keharaannya Bagi Tanaman. *Planta Tropika*, 4(2), 84-94.
- Ardiananto, U. D. 2016. Analisis Vegetasi Penyusun Hutan Rakyat Pasca Erupsi Gunung Merapi di Desa Kepuharjo, Kecamatan Cangkringan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arianto, D. P., Komariah, & Vita Ratri Cahyani. 2011. Prosiding Seminar Nasional “Upaya Pemulihan Lahan Akibat Erupsi Gunung Api”. Retrieved from https://repository.ugm.ac.id/32472/1/26._Pendekatan_Agrogeologi_dalam_Pemulihan_Lahan_Pertanian_Pasca_Erupsi_Merapi.PDF.
- Ariyanto, J., S. Widoretno, Nurmiyati, P. Agustina. 2012. Studi Biodiversitas Tanaman Pohon Di 3 Resort Polisi Hutan (Rph) Di Bawah Kesatuan Pemangku Hutan (Kph) Telawamenggunakanmetode Point Center Quarter(Pcq). Seminar Nasional IX FKIP UNS. Surakarta.
- Azzahra, R. M. I. 2018. *Analisis Morfologis Mahoni (Swietenia macrophylla King.)* (Skripsi). Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia. Retrieved from http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/Y2FINjBkOWNjMmI5YjMzODYwYWVjNmI3MmYzYmYyNmMyNjQwMTcwOQ==.pdf.
- Badan Geologi. 2014. Gunung Merapi, Sejarah Letusan. Retrieved from <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/542-g-merapi?start=1>.
- BAPPEDA Kabupaten Sleman. 2012. Desa Argomulyo. Retrieved from <http://argomulyodes.slemankab.go.id>.
- Buckman, H. O. & Brady, N. C.1982. Ilmu Tanah. Jakarta: PT. Bharata Karya Aksara.
- Dian N. S., Fitra, W., Maulida, A., M., & Muslich, H. 2017. Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Transek (Line Transect) Dikawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018.
- Djadja S. S., Sofyan, S., Markus A., Sukarman, Erna S., & Rudi S. 2016. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Cimanggu, Bogor.

- E. T. Wahyuni, S. Triyono & Suherman. 2012. Penentuan Komposisi Kimia Abu Vulkanik Dari Erupsi Gunung Merapi (Determination of Chemical Composition of Volcanic Ash from Merapi Mountain Eruption). *Manusia dan Lingkungan*, 19(2), 150-159.
- Eugene P. Odum & Gary W. Barret. 1971. *Fundamentals of Ecology*. London : W.B Saunders.
- F.L, Whitney. 1960. *The Elements of Resert*.Asian Eds. Osaka: Overseas Book Co.
- Fachrul, M. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Indonesia: Bumi Aksara.
- Fadri, A. 2010. Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) Pada Kebun Campuran Di Desa Karacak, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor (Skripsi). Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Fandeli, C. 1992. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Prinsip Dasar dan Pemamanannya Dalam Pembangunan*. Yogyakarta: Liberty.
- Gunawan, W., S. Basuni, A. Indrawan, L. B. Prasetyo, & H. Soedjito. 2011. Analisis Komposisi dan Struktur Vegetasi Terhadap Upaya Restorasi Kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *JSPL*, 1(2), 93-105.
- Hanudin, E. 2011. Pendekatan Agrogeologi Dalam Pemulihan Lahan Pertanian Pasca Erupsi Merapi. Prosiding Seminar Nasional "*Upaya Pemulihan Lahan Akibat Erupsi Gunungapi*". Hal. 3-22.
- Harsani & Suherman. 2017. Analisis Ketersediaan Nitrogen Pada Lahan Agroforestri Kopi Dengan Berbagai Pohon Penaung. *Galung Tropika*, 6(1), 60-65.
- Havlin, J. L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale & W. L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management Seventh Edition*. Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Huda, D. N. 2018. Analisis Keraatan Vegetasi untuk Area Pemukiman Menggunakan Citra Satelit LANDSAT di Kota Tasikmalaya. Undergraduate Department Geografi, Universitas Indonesia. Depok.
- Ilmu Geografi. 2015. Perbedaan Iklim Tropis dan Subtropis Berdasarkan Karakteristiknya. Retrieved from <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/iklim/perbedaan-iklim-tropis-dan-subtropis>.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: BumiAksara.

- Irwanto. 2010. Analisis Vegetasi Parameter Kuantitatif. Retrieved from <http://www.irwanto.shut.net>.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Pendidikan Geografi*, 21(2), 58-71.
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral sub bagian Badan Geologi. 2011. Data Dasar Gunung Api Indonesia Edisi Dua. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral, Badan Geologi. Bandung. hlm. 342.
- Kuchler, A. W. 1967. *Vegetation Mapping*. New York: The Ronald Press.
- Kusmana, C. & A. R. Melyanti. 2017. Keanekaragaman Komposisi Jenis Dan Struktur Vegetasi Pada Kawasan Hutan Lindung Dengan Pola Phbm Di Bkph Tampomas, Kph Sumedang, Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Barat Dan Banten. *Silvikultur Tropika*, 08(2), 123-129.
- Mariana, S., Novriyanti, Rudi, H., dan Siva, D. A. 2013. Analisis Berbagai Indeks Keanekaragaman (Diversitas) Tumbuhan Di Beberapa Ukuran Petak Contoh Pengamatan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Maridi, A. Saputra, dan P. Agustina. 2015. Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *Bioedukasi*, 8(1), 28-42.
- Nadirman, I. 2013. Keanekaragaman Tumbuhan Bawah Pasca Erupsi Merapi di Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ndoen, J., Entin, K., Aris, D. C., Geradus, M. E. & Kurniawati, P. P. 2013. Laporan Praktikum Analisis Vegetasi Mata Kuliah Ekologi Terapan Lokasi : Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Retrieved from https://www.academia.edu/6220320/Laporan_Praktikum_Analisis_Vegetasi_Mata_Kuliah_Ekologi_Terapan_Lokasi_Program_Studi_Pengelolaan_Sumberdaya_Alam_Dan_Lingkungan.
- Nining, W., C. Nugroho, Wardoyo, Beny Harjadi, Endang S., Sudimin, dan Sudirman. 2003. Klasifikasi Kemampuan dan Kesesuaian Lahan. *Indonesian Forest Rehabilitation*, 2(1).
- Noor, M., Mamat H.S., dan M. Sarwani. 2012. Kajian Cepat Dampak Erupsi Gunung Merapi 2010 Terhadap Sumberdaya Lahan Pertanian dan Inovasi Rehabilitasinya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. IAARD Press. Bogor.
- Nugroho, A. 2016. *Analisis Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Ngaglik Tahun 2006 dan 2016 Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh* (Skripsi). Fakultas Biologi, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia.

- Nugroho, Y. S. 2018. *Pengaruh Pemangkasan dan Diameter Bibir Nangka Terhadap Kemampuan Adaptasi dan Pertumbuhannya di Lahan Marginal* (Skripsi). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Nurkhotimah, A. Hikmat & T. Setyawati. 2017. Komposisi, Struktur, dan Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Cagar Alam Dingus Iwul, Kabupaten Bogor. *Media Konservasi*, 22(2), 138-145.
- Oktavia, D. 2006. Perubahan Karbon Organik Dan Nitrogen Total Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Organik Pada Budidaya Sayuran Organik. Retrieved from <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/46014/1/G06dok.pdf>.
- Oktavianoro, B. 2015. Gunung Merapi, Menggapai Puncak Gunung Paling Aktif di Indonesia. Retrieved from <https://www.maioloo.com/tempat-wisata/yogyakarta-jogja/gunung-merapi/>.
- Patti, P. S., E. Kaya & Ch Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), 51-58.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. 2018. Desa Glagaharjo. Retrieved from https://cangkringankec.slemankab.go.id/?page_id=1233.
- Phillip, J., J. Pallister, and Surono. 2013. The 2010 Eruption of Merapi Volcano. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 261, 1-6.
- Prasetyo, Y., Amliana, R., dan Sukmono, A.. 2016 Analisis Perbandingan Nilai NDVI Landsat 7 dan Landsat 8 pada Kelas Tutupan Tajuk di Kota Semarang. Jurnal Online.
- Rahmi Susanti, Endang Dayat, dan Didi Jaya Santri. 2005. Analisis Vegetasi Kawasan Mata Air Panas Gemurak Desa Penindaian, Kecamatan Semendo Darat Laut Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *FORUM MIPA* Vol. 9(1) Edisi Januari 2005.
- Safriil Kasim. 2012. Nilai Penting Dan Keanekaragaman Hayati Hutan Lindung Wakonti Das Baubau. *Agriplus*, 22(2).
- Sallata, M. K. 2013. Pinus (*Pinus merkusii Jungh et de Vriese*) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Info Teknis EBONI*, 10(2), 85-98.
- Setiapermana, D. 2006. Siklus Nitrogen Di Laut. *Oseana*, 31(2), 19-31.
- Singarimbun, M. dan S. Effendi, 1989. Metode Penelitian Survei. LP3ES. Jakarta.

- Soegiarto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Penerbit Usaha Nasional. Jakarta.
- Soerianegara I. 1996. *Ekologi, Ekologisme, dan Pengelolaan Sumberdaya Hutan*. Bogor: Fahutan IPB.
- Sugiyono. 2005. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sukarman, Thomas, A., R. Kainde & J. Rombang. 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Pada Berbagai Media Tumbuh. *Eugenia*, 18(3), 215-221.
- Sukmawati. 2011. Jerapan Ppada Andisol Yang Berkembang Dari Tuff Vulkanbeberapa Gunung Api Di Jawa Tengahdengan Pemberian Asam Humat Dan Asam Silikat. *Media Litbang Sulteng*, 4(1), 30 –36.
- Suryono, J., K. Kusuma, dan Mulyadi. 2015. Pengambilan Contoh Tanah Untuk Penelitian Kesuburan Tanah. Balittanah. Retrieved from <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/juknis%20kesuburan2015/bab%20V%20tanah-JP.pdf>.
- Sutikno and Langgeng W. K. 2006. Geomorphplogycal Approach for Regional Zoning in the Merapi Volcanic Area. *Indonesian Journal of Geography*, 38(1), 53-68.
- Sutomo, R. Hobbs, and V. Cramer. 2011. Plant community establishment on the volcanic deposits following the 2006 nuées ardentes (pyroclastic flows) of Mount Merapi: Diversity and floristic variation. *Biodiversitas*, 12(2), 86-91.
- Sutomo. 2013. Ecological Succession On Volcanicecosystem Of Mount Merapi Indonesia Andits Implication For Restoration. Seameo Biotrop. Bogor. p. 28-29.
- Thorn K.A. & Mikita M.A. 2000. Nitrite Fixation by humic substances. *Soil Science Society of America*, 64, 568-582.
- Trirahayu, T. 2016. Manajemen Bencana Erupsi Gunung Merapi Oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sleman. *Student UNY*, 5(9).
- Utami, S. N. H., A. Maas, Darmanto, E. Martono, R. Jayadi, B. H. Purwanto, A. Kusumandari, G. Murdjito, D. Marwasta, Jamhari, dan D. Kastono. 2011. Pengelolaan Lahan Kawasan Lereng Merapi Pasca Erupsi 2010. Focus Group Discussion Peruntukan Lahan Produksi dan Konservasi Pasca Erupsi Merapi. DIY.

- Utami, S. N. H., A. Maas, Darmanto, R. Jayadi, E. Martono, B. H. Purwanto, A. Kusumandari, G. Murdjito, D. Marwasta, Jamhari, & D. Kastono. 2011. Pengolahan Lahan Kawasan Lereng Merapi Pasca Erupsi 2010. Retrieved from [http://faperta.ugm.ac.id/download/publikasi_dosen/sri_nuryani/pdf/Pengelolaan%20Lhn%20Kwsan%20Lereng%20Merapi%20\(Bb%2020\).pdf](http://faperta.ugm.ac.id/download/publikasi_dosen/sri_nuryani/pdf/Pengelolaan%20Lhn%20Kwsan%20Lereng%20Merapi%20(Bb%2020).pdf).
- Wilhm, J. T. dan Dorris. 1986. *Fundamental of Ecology*. Drenker Inc. hlm. 123-125.
- Yuliani, S., Daniel, M. Achmad. 2017. Analisis Kandungan Nitrogen Tanah Sawah Menggunakan Sprektometer. *Agritechno*, 10(2), 188-202.