

DAFTAR PUSTAKA

- Erfandi, D., Soelaeman, Y., Idjudin, A. A., dan Subagyo, K. 2010. Kondisi Tanah dan Teknik Rehabilitasi Lahan Pasca-Erupsi Gunung Merapi. *Balittanah Litbang Pertanian*. Hal: 113-121.
- Gunawan, H. 2013. *Restorasi Ekosistem Gunung Merapi Pasca Erupsi*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi - Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan.
- Hanudin, E. 2011. Pendekatan Agrogeologi dalam Pemulihan Lahan Pertanian Pasca Erupsi Merapi. *Prosiding Seminar Nasional "Upaya Pemulihan Lahan Akibat Erupsi Gunungapi"*. Hal:1-22. Diakses dari:
<https://repository.ugm.ac.id/32472/1/26>. Pendekatan Agrogeologi dalam Pemulihan Lahan Pertanian Pasca Erupsi Merapi.PDF
- Hilwan, I dan Handayani, E. P. 2013. Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung, Provinsi Kepulauan Bangka-Belitung. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 04. No. 1. Hal: 35-41.
- Idjudin, A. A., Erfandi, M. D., dan Sutono, S. 2012. Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 6(1):33-44. ISSN: 1907-0799.
- Indirasari, G. 2012. *Identifikasi Tingkat Kerusakan Lahan Akibat Erupsi Merapi Tahun 2010 Menggunakan Citra Penginderaan Jauh di Kecamatan Cangkringan. Skripsi Gelar Sarjana*. Universitas Negeri Yogyakarta. Diakses pada tanggal: 27 September 2020. Diakses pada tanggal: 27 September 2020. Diakses dari:
<https://eprints.uny.ac.id/13894/>
- Lilies, S. C. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta. Kanisius
- Lisnawati, Y., Suprijo, H., Poedjiraharjoe, E., dan Musyafa. 2014. Hubungan Kedekatan Ekologis Antara Fauna Tanah dengan Karakteristik Tanah Gambut yang didrainase untuk HTI *Acacia crassicaarpa*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol. 21, No. 2. Hal: 170-178.
- Nurlaeny, N., Saribun, D. S., dan Hudaya, R. 2012. Pengaruh Kombinasi Abu Vulkanik Merapi, Pupuk Organik dan Tanah Mineral Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Media Tanam Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. Vol. 14(3):184-191. ISSN 1411 – 0903

- Nusroh, Z. 2007. *Studi Diversitas Makrofauna Tanah Di Bawah Beberapa Tanaman Palawija yang Berbeda di Lahan Kering pada saat Musim Penghujan. Skripsi Gelar Sarjana*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Diakses pada tanggal: 12 November 2020.
- Qudarullah, H., Setyawati, T. R., Yanti, A. H. 2013. Keanekaragaman cacing tanah (*Oligochaeta*) pada Tiga Tipe Habitat di Kecamatan Pontianak Kota. *Jurnal Protobiont*. Vol. 2 (2). Hal: 56-62.
- Rachman, E dan Hani, A. 2017. Potensi Kenaekaragaman Jenis Vegetasi untuk Pengembangan Ekowisata di Cagar Alam Situ Panjalu. *Jurnal Wasian*. Vol. 4(1):01-10.
- Rahayu., Ariyanto, D. P., Komariah., Hartati, S., Syamsiyah, J., dan Dewi, W. S. 2014. Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Lahan dan Upaya-Upaya Pemulihannya. *Caraka Tani – Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*. Vol. XXIX(1):61-72.
- Ramadhan, R., Mursyid, H., Adriyanti, D. T., Triwanto, J., dan Triwaskitho, N. 2020. Pertumbuhan Jenis Invasif *Acacia decurrens* Willd. dan Pengaruh Naungannya Terhadap Tanaman Restorasi. *Biotropika: Journal of Tropical Biology* . Vol.8(2):71-78. ISSN: 2549-8703. DOI: [10.21776/ub.biotropika.2020.008.02.02](https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.02.02)
- Risman dan Ikhsan, A. 2017. Penggambaran Makrofauna Dan Mesofauna Tanah dibawah Tegakan Karet (*Hevea Brazilliensis*) di Lahan Gambut. *JOM Faperta*. Vol.4. No. 2. Hal 1-15.
- Sandi, N. 2014. Pengaruh Suhu dan Kelembaban Relatif Udara Terhadap Penampilan Fisik dalam Olahraga. *Prosiding Seminar Nasional Prodi Biologi F.MIPA UNHI*. Hal: 282-287. ISBN:978-602-9138-68-9.
- Sinaga, B. I. L. J., Sembiring, M., dan Lubis, A. 2015. Dampak Ketebalan Abu Vulkanik Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Sifat Biologi Tanah di Kecamatan Naman Teran Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroteknologi*. Vol. 3(3): 1159-1163. ISSN: 2337-6597.
- Situmorang, V. H., dan Afrianti, S. 2020. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) PT. Cinta Raja. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. Vol. 8(3): 176-186. ISSN 2302-6944
- Soelaeman, Y., Idjudin, A. A., Erfandi, D., Kentjanasari, A. 2011. *Upaya Perbaikan Produktivitas Lahan yang Terkena Dampak Erupsi Merapi*. Balai Penelitian Tanah. Diakses dari: http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20kajian%20cepat%20merapi/08yoyo_sule.pdf

- Subiantoro, A. W., dan Handziko, R. C. 2011. Erupsi Merapi dan Potensi Pengembangan Bahan Ajar Biologi Berbasis Representasi. *Seminar Nasional Biologi VIII, Prodi Pend. Biologi FKIP UNS, Tema: "Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya menuju Pembangunan Karakter"*. Hal: 978-979. ISBN: 978-979-1533-23-2
- Sugiyarto., Efendi, M., Mahajoeno, E., Sugito, Y., Handayanto, E., dan Agustina, L. 2007. Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. *Biodiversitas*. Vol. 7(4):96-100. ISSN: 1412-033X.
- Suheriyanto, D. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. *Sainstis*. Vol. 1. No.2. Hal. 29-37.
- Suin, N. M. 2003. *Ekologi Hewan Tanah-Cetakan Kedua*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Suin, N. M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah-Cetakan Keempat*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Suriadikarta, D. A., Idjudin, A. A., Sutono., Erfandi, D., Santoso, E., dan Kasno, A. 2011. Identifikasi Sifat Kimia Abu Volkan, Tanah dan Air di Lokasi Dampak Letusan Gunung Merapi. *Balai Penelitian Tanah*. Vol. 9(1):1-14.
- Suryawan, D., Sutyarto, E., Umay, R., Kurnia, A., dan Hadiyan, Y. 2015. Sebaran Invasive Alien Species *Acacia decurrens* pada Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. Vol. 1(4): 738-742. ISSN: 2407-8050. DOI: [10.13057/psnmbi/m010409](https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010409)
- Sutomo. 2019. *Acacia decurrens* di Sebagian Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*. Vol. 5(1):38-42.
- TNGM. 2010. *Laporan Penataan Zonasi Taman Nasional Gunung Merapi Setelah Erupsi 2010*. Yogyakarta: TNGM Departemen Kehutanan RI.
- Utami, S. N. H., Maas, A., Darmanto, Jayadi. R., Martono, E., Purwanto, B. H., Kusumandari, A., Murdjito, G., Marwasta, D., Jamhari dan Kastono, D. 2011. Pengelolaan Kawasan Lereng Merapi Pasca Erupsi 2010. *Forum Grup Discussion "Peruntukan Lahan Produksi dan Konservasi Pasca Erupsi Merapi"*. Diakses pada tanggal: 27 September 2020.
- Wibowo, C dan Slamet, S. A. 2017. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan di Areal Bekas Tambang Silika di Holcim Educational Forest, Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 08. No. 1. Hal 26-34.
- Wulandari, S., Sugiyarto dan Wiryanto. 2007. Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan

Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Bioteknologi*. Vol. 4(1):20-27.

Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta. Graha Ilmu.

Yuniasih, B. 2006. Suksesi Vegetasi Gunung Merapi Menggunakan Indek NDVI. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*. Vol. 1(1):101-12.