

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ajidirman. 2004. Kajian Restorasi C-Organik Tanah dan Hubungannya dengan Kesuburan Fisik di Bawah Vegetasi Sawit. *Jurnal Agronomi*, Vol. 10, No. 2, Hal. 81-84.
- Anonim. 1993. *Pedoman dan Petunjuk Teknis Pelaksanaan Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI)*. Jakarta: Departemen Kehutanan.
- _____. 1994. *Laporan Akhir Survei dan Pemetaan Sumberdaya Tanah Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tingkat Semi Detail (Skala 1:50.000)*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- _____. 2010a. *L a p o r a n K e a n e k a r a g a m a n H a y a t i Taman Nasional Gunung Merapi*. Yogyakarta: Balai Taman Nasional Gunung Merapi.
- _____. 2010b. *Penataan Zonasi Taman Nasional Gunung Merapi Setelah Erupsi Tahun 2010*. Yogyakarta: Balai Taman Nasional Gunung Merapi.
- _____. 2011. *IUCN RedList of Threatened Species*. www.iucnredlist.org.
- _____. 2012. *Jenis Tumbuhan Taman Nasional Gunung Merapi*. Yogyakarta: Balai Taman Nasional Gunung Merapi.
- _____. 2013. *Apendices I, II and III*. www.cites.org. Diakses pada tanggal 13 September 2013.
- _____. 2014. *Inisiasi Pengelolaan Merapi: Rehabilitasi Pasca Erupsi*. www.forda-mof.org. Diakses pada tanggal 1 Oktober 2018 pukul 13.24 WIB.

- Aprianis, Y. 2011. Produksi dan Laju Dekomposisi Seresah *Acacia crassicarpa* A. Cunn. di PT. Arara Abadi. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*, Vol. 4, No. 1, Hal. 41-47.
- Arhamsyah. 2010. Pemanfaatan Biomassa Kayu sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 2, No. 1, Hal. 42-48.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Daerah Pengelolaan Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aulia. 2016. *Pengertian Erupsi Gunung Berapi*. www.ilmugeografi.com. Diakses pada tanggal 1 September 2018 pukul 23.02 WIB.
- Azrai, E. P. & Heryanti, E. 2015. *Biodiversitas Tumbuhan Semak di Hutan Tropis Dataran Rendah Cagar Alam Pangandaran, Jawa Barat*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Barasa, R.F., Rauf, A. & Sembiring, M. 2013. Dampak Debu Vulkanik Letusan Gunung Sinabung Terhadap Kadar Cu, Pb, dan B Tanah di Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroteknologi*, Vol. 1, No. 4.
- Bulmer, E. C. & Simpson, D. G. 2005. Soil Compaction and Water Content as Factors Affecting the Growth of Lodgapole Pine Seedling on Sandy Clay Loam Soil. *Soil Science*, Vol. 85, Hal. 667-679.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Mitchell, L. G. 2002. *Biology*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Christians, N. 2001. *Fundamentals of Turfgrass Management*. Chelsea: Ann Harbour Press.
- Darmayanti, A. S. 2012. Beberapa Sifat Fisika Kimia Tanah yang Berpengaruh terhadap Model Kecepatan Infiltrasi pada Tegakan Mahoni, Jabon dan Trembesi di Kebun Raya Purwodadi. *Berkas Penelitian Hayati*, Vol. 17, Hal. 185-191.

- Dharmawan, I. W. S & Samsuedin, I. 2012. Dinamika Potensi Biomassa Karbon pada Lanskap Hutan Bekas Tebangan di Hutan Penelitian Malinau. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, Vol. 9, No. 1, Hal. 12-20.
- Dix, N. J. & Webster, J. 1995. *Fungal Ecology*. London: Chapman and Hall.
- Dombois, D. M. & Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. New York: John Wiley & Sons.
- Endroyo, B. 2015. Kualitas Pasir Muntilan (Jawa Tengah) Ditinjau dari Tempat Pengambilan dan Musim Pengambilan. *Wahana Teknik Sipil*, Vol. 12, No. 1, Hal. 1-8.
- Fiantis. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Padang: Universitas Andalas.
- Fiqa, A. P. 2010. *Seleksi Seresah Tanaman Koleksi Kebun Raya Purwodadi dalam Upaya Menghasilkan Kompos Berkualitas Tinggi*. Laporan Akhir Program Intensif Peneliti dan Perakayasa LIPI Tahun 2010.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Jilid keenam*. Jakarta: Erlangga.
- Gibson, D. 2009. *Grasses and Grassland Ecology*. New York: Oxford University Press.
- Gunawan, H., Prajadinata, S., Sugiarti, T.M. & Wardani, M. 2013. *Restorasi Ekosistem Gunung Merapi Pasca Erupsi*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Hardiyatmo, H. C. 1992. *Mekanika Tanah I Edisi 1*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- _____. 2002. *Mekanika Tanah I Edisi 3*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.

- Kuswijanti, E. R., Dharmawan, A. H., Kartodihardjo, H. 2007. Krisis-Krisis Socio-Politico-Ecology di Kawasan Konservasi: Studi Ekologi Politik di Taman Nasional Gunung Merapi. *Jurnal Transdisiplin Sosiologi, Komunikasi dan Ekologi Manusia*, Vol. 01, No. 01, Hal. 41-66.
- Lal, R. 1994. *Method and Guidelines for Assessing Sustainable Use for Soil and Water Resources in the Tropics*. Washington: USDA.
- Manan, S. 1979. *Masalah Pembinaan Kelestarian Ekosistem Hutan*. Bogor: Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Hadmoko, D.S. & Sekaranom, A. B. 2012. Sejarah Letusan Gunung Merapi Berdasarkan Fasies Gunung Api di Daerah Aliran Sungai Bedag, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Riset Geologi dan Pertambangan*, Vol. 22, No. 2, Hal. 73-79.
- Mateus, R. 2014. *Peranan Legum Penutup Tanah Tropis dalam Meningkatkan Simpanan Karbon Organik dan Kualitas Tanah serta Hasil Jagung (*Zea mays L.*) di Lahan Kering*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Nadiman, I. 2013. *Keanekaragaman Tumbuhan Bawah Pasca Erupsi di Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta*. Bogor: IPB.
- Nugraha, H. 2015. *Akumulasi Seresah di Bawah Tegakan Cendana (*Santalum album*), Gamal (*Gliricidia sepium*), dan Eboni (*Diospyros celebica*) di Petak Ukur Permanen Hutan Pendidikan Wanagama I Kabupaten Gunungkidul D. I. Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nurida, N. L. 2006. *Peningkatan Kualitas Ultisol Jasinga Terdegradasi dengan Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik*. Bogor: IPB.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamental of Ecology Edisi ketiga*. Philadelphia: WB Saunders Company.
- Pijl, V. D. 1982. *Principles of Plants by Bats (3rd ed)*. Berlin: Springer-Verlag.

Purwanto, R. H., Rohman, Mayudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B. & Sanjaya, M. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol VI, No. 2.

Rakhmawati, U. 2008. *Pengelolaan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi yang Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat dengan Kampanye Pride*. Sleman: Yayasan Kanopi Indonesia.

Sigit, N. 2015. *Karakteristik Habitat dan Pola Sebaran Anggrung (Trema orientalis) Pasca Erupsi 2010 di Resort Cangkringan Taman Nasional Gunung Merapi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sipahutar, A.H., Marbun, P., & Fauzi. 2014. Kajian Karbon Organik, N dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Online Agroteknologi*, Vol 2, No. 4.

Sombroek, W. G. & Nacktergaele, F. O. 1993. *Identification and Managemet of Problem Soils in Tropics and Subtropics (with Emphasis on The Asia Pacifics Region)*. Bangkok: Report of the Expert Conculatation of the Asian Network on Problem Soils.

Sosrodarsono, S. 1984. *Bendungan Tipe Urugan*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Spurr, H. S & Burton, V. B. 1980. *Forest Ecology Third Edition*. Toronto: John Willey and Sons. Inc.

Sreekala, M. S., Kumaran, M. G., Thomas, S. 2001. *Stress Relaxation Behaviour in Oil Palm Fibres*. *Material Letters* 50, 263-273.

Sudaryo & Sucipto. 2009. *Identifikasi dan Penentuan Logam Berat pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan, Kabupaten Sleman dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. Yogyakarta: Seminar Nasional V SDM Teknologi.

- Sulaksono, N. & Hadiyan, Y. 2015. Strategi Resolusi Konflik Ekosistem Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi: Pelajaran dari Jurang Jero. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indonesia*, Vol. 1, No. 6, Hal. 1370-1374.
- Sunanto, A. 2010. *Distribusi C-Organik Tanah pada Vegetasi yang Berbeda*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Supriana, N. & Purba, P. 1987. *Jenis – Jenis Gulma di Gunung Sipiso - Piso Sumatera Utara*. Pematang Siantar: Balai Penelitian Kehutanan Pematang Siantar.
- Suriadikarta, D.A., Abdullah, A., Sutono, Dedi, E., Edi, S. & Kasno, A. 2010. *Identifikasi Sifat Kimia Abu Volkan, Tanah dan Air di Lokasi Dampak Letusan Gunung Merapi*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Surono, U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 4, No. 1.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sutomo & Fardilla, D. 2013. Floristic Composition of Groundcover Vegetation After the 2010 Pyroclastic Fire on Mount Merapi. *Journal Manajemen Hutan Tropika* 19, Hal. 54-62.
- Sutomo. 2017. *Dampak Erupsi Gunung Berapi terhadap Vegetasi dan Ekosistem*. www.theconversation.com. Diakses pada tanggal 9 September 2018 pukul 19.53 WIB.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, Vol. 5, No. 1, Hal. 30-38.
- Tejoyuwono. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Yogyakarta: Pusat Studi Sumber Daya Lahan Universitas Gadjah Mada.

Utami, S. N. H., Maas, A., Darmanto, Jayadi, R., Martono, E., Purwanto, B. H., Kusumandari, A., Murdjito, G., Marwasta, D., Jamhari, Kastono, D. 2010. *Pengelolaan Lahan Kawasan Lereng Merapi Pasca Erupsi 2010*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian UGM.

Verhoef, P. N. W. 1994. *Geologi untuk Teknik Sipil*. Jakarta: Erlangga.

Wander, M. M., Traina, S. J., Stinner, B. R. & Peters, S. E. 1994. Organic and Conventional Management Effects on Biologically Active Soil Organic Matter Pools. *Soil Sci Soc Am J*, Vol. 58, Hal. 1130-1139.

Westrich, J. T. & Berner, R. A. 1984. The Role of Sedimentary Organic Matter in Bacterial Sulfate Reduction The G-Model Tested. *Oecologia*, Vol. 29, Hal. 236-249.

Whitten, T., Soeriaatmadja, R. E., Afiff, S. A. 1996. *The Ecology of Java and Bali*. Dalhousie University: Periplus Editions (HK) Ltd.

Widodo, S., Sriwidodo, Irham & Jangkung, H. 2014. Dampak Erupsi Gunung Merapi terhadap Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM) di DIY dan Jawa Tengah. *SEPA*, Vol. 1, No. 11, Hal. 130-141.

Yatim, W. 1999. *Kamus Biologi*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

Young, A. 1989. *Agroforestry for Soil Conservation*. CAB International Wallingford.

Zainanda, P. S. 2012. *Pengaruh Waktu Perendaman terhadap Daya Dukung Tanah Lempung Plastisitas Rendah yang Distabilisasi Menggunakan Abu Gunung Merapi*. Bandar Lampung: Skripsi Universitas Lampung. Tidak Dipublikasikan.