

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Alhamda, S. 2018. *Buju Ajar Metlit dan Statistik*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Anonim. 2014. *Dokumen Revisi Zonasi Taman Nasional Gunung Merbabu*. Balai Taman nasional Gunung Merbabu, Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Boyolali.
- Anonim. 2014. *Peraturan Direktur Jenderal Perlindungan Hutan Dan Konservasi Alam Nomor : P. 24/IV-SET/2014 Tentang Pedoman Pelaporan Pengendalian Kebakaran Hutan*. Jakarta (ID) : Kementerian Kehutanan Direktur Jenderal Perlindungan Hutan Dan Konservasi Alam.
- Anonim. 2017. *Laporan Kegiatan Pemulihan Ekosistem Melalui Restorasi (50 Ha)*. Balai Taman Nasional Gunung Merbabu. Boyolali.
- Anonim. 2017. *Laporan Pelaksanaan Kegiatan Penandaan Batas Areal Pemulihan Ekosistem dengan Suksesi Alami*. Balai Taman Nasional Gunung Merbabu. Boyolali.
- Anonim. 2018. *Dokumen Revisi Zonasi Taman Nasional Gunung Merbabu*. Balai Taman nasional Gunung Merbabu, Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Boyolali.
- Aprianis, Y. 2011. *Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Acacia crassicarpa A. Cunn. di PT Arara Abadi*. Tekno Hutan Tanaman 4(1): 41-47.
- Balai Penelitian Tanah. (2005). *Petunjuk Teknis Analisis kimia tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian
- Bargali, Shukla K, Singh L, Ghosh L, Lakhera ML. 2015. *Leaf Litter Decomposition and Nutrien Dynamics in Four Tree Species of Dry Deciduous Forest*. Tropical Ecology 56(2): 191–200.
- Dendang, B. Dan W. Handayani. 2015. *Struktur dan Komposisi Tegakan Hutan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol 1 No 4:691-695.
- Fasyach, Z. I. D. 2017. *Pendugaan Jumlah Emisi Karbon Sebagai Gas Rumah Kaca (GRK) Akibat Kebakaran Hutan di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu*. Skripsi .Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Feriansyah, B. 2007. *Strategi Masyarakat Mengurangi Kerusakan Hutan Lindung Gunung Lawu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Gani, I. dan Siti, A. 2015. *Alat Analisis Data: Analisis Statistik untuk Penelitian Bidang Ekonomi dan Sosial*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta

- Herawati, A. 2011. *Pengaruh Takaran Pupuk Ponska Zeoneem terhadap Ketersediaan N, P, K Di Dalam Tanah Dan Serapannya Oleh Bibit Jeruk Di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulonprogo*. Tesis. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Hidayat, S. M. F. Jauhar, Y. A. Mala, dan H. Prasajo. 2015. *Jenis Pohon Taman Nasional Gunung Merbabu*. Balai Taman Nasional Gunung Merbabu. Boyolali.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Jayanti, S.D. 2017. *Laju Dekomposisi Serasah Hutan Taman Nasional Gunung Leuser Resort Tenggulun*. Prosiding Seminar Nasional MIPA III (hal. 312-317). Unsiyah. Langsa-Aceh.
- Junaidi. 2010. *Statistika Non-Parametrik*. Fakultas Ekonomi Universitas Jambi. Jambi.
- Komara, A. 2008. *Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Shorea balangeran (Korth.) Burck., Hopea bancana (Boerl.) Van Slooten dan Coumarouna odorata Anbl. Di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Krebs, c. J. 1972. *Ecology the Experimental analysis of distribution and Abundance*. Harper and Row. New York Evanston San Fransisco London.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, P. 2015. *Pengaruh Legume Penutup Tanah terhadap Ketersediaan Unsur Hara Pada Tanah Marginal Untuk Pertumbuhan Semai Gmelina dan Mahoni*. Tesis. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Ludwig, J.A. and Reynolds, J.F. 1988. *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. John Wuley and Sons. New York.
- Marsono, D. dan S. Hasanbahri. 2011. *Buku Ajar Dasar-dasar Ekologi Ekosistem*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsono, Djoko dan Djuwadi. 1996. *Teknik Permudaan Alam*. Kerjasama Fakultas Kehutanan UGM dengan Proyek Pendidikan, Latihan dan Pengendalian Tenaga Kerja Pengusahaan Hutan Departemen Kehutanan.Yogyakarta.Hal 3.
- Mawazin dan A. Subiakto. 2013. *Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau*. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor. Hal 59-72.
- McNaughton, S. J. dan L. L. Wolf. 1992. *Ekologi Umum Edisi kedua*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- McNeely, J. A. 2001. *The Great Reshuffling: Human Dimentions of Invasif Alien Spesies*. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridgge, UK.
- Mindawati, N. dan Pratiwi. 2008. *Kajian Penetapan Daur Optimal Hutan Tanaman Ditinjau dari Kesuburan Tanah*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman.Vol.V(2) : P. 109-118.
- Mulyani, H. 2014. *Penetapan Kadar Androgaforid Ekstrak Terstandard Herbal Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.F) Nees) dari Tiga Daerah*

- Perbedaan Berdasarkan Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh, Intensitas Cahaya, pH, dan Kelembaban.* Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Mulyanto, C. 2017. *Identifikasi jenis Tumbuhan Asing Invasif di Jalur Pendakian Selo, Wekas, dan Suwantiing Taman Nasional Gunung Merbabu.* Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Nandini, R. Dan Budi H. N. 2011. *Kajian Perubahan Curah Hujan, Suhu dan Tipe Iklim pada Zone Ekosistem Di Pulau Lombok.* Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan. Vol. 8 No. 3 : 228 – 244.
- Nawir, A. A., Murniati dan L. Rumboko. 2008. *Rehabilitasi Hutan Di Indonesia :Akan Kemanakah Arahnya Setelah Lebih Dari Tiga Dasawarsa?.* Center for International Forestry Research (CIFOR). Bogor.
- Notohadiprawiro,T. 2000. *Tanah dan Lingkungan.* Guru Besar Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Nursanti dan Ade, A. 2018. *Keanekaragaman Tumbuhan Invasif Di Kawasan Taman Hutan Raya Sultan Thaha Saifuddin, Jambi.* Jurnal Media Konservasi Vol. 23. No 1 (85-91).
- Odum, E. P. 1975. *Ecology: The Link Between The Natural and The Social Science Second Edition.* University of Georgia. Athens.
- Odum, E. P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pardede, J. 2011. *Hubungan Antara Jumlah Penduduk dan Jumlah Personil Polisi dengan Jumlah Kejahatan Di Kabupaten Toba Samosir Tahun 2009.* Tugas Akhir. Program Studi Diploma III Statistika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Pratiwi, Y., A. Bintoro, dan M. Riniarti. 2013. *Komposisi dan Struktur Tegakan Zona Pemanfaatan Terbatas SPTN 1 Way Kanan, Taman Nasional Way Kambas.* Seminar Nasional Sains dan Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Raharjeng, A. R. P. 2015. *Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Hubungan Kekerabatan Tanaman Sansevieria trifasciata L.* Jurnal Biota Vol. 1(1): 33-41.
- Rahmawati, I. 2009. *Tanggapan Pertumbuhan Sensevieria spp terhadap Logam Timbal (Pb) dari Asap Kendaraan Bermotor 2 Tak.* Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Resosoedarmo, R. S., Kartawinata, K. dan Soegiarta, A. 1993. *Pengantar Ekologi Cetakan Kesembilan.* PT RemajaRosdakarya. Bandung.
- Rifai, A. 2014. *Kandungan Nitrogen Pada Tanah Dalam Plot Ukur Permanen Di Hutan Pendidikan Wanagama I, Gunungkidul.* Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rosmarkam, A. Dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah.* Kanisius. Yogyakarta.
- Ryadi, A. L. (1981). *Ecology: ilmu Lingkungan Dasar-Dasar dan Pengertiannya.* Usaha Nasional. Surabaya.
- Sadono, R., B. Murdawa, D. Soeprijadi, dan Nawir. 2011. *Biometrika Hutan: Volume I Metode Statistika.* Interlude. Yogyakarta.

- Sanger, Y. Y. J., Rino R., dan JohanA. R. 2016. *Pengaruh Tipe Tutupan Lahan Terhadap Iklim Mikro Di Kota Bitung*. Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat. Volume 12 (3A): 105 – 116.
- Sarifuddin. 1998. *Kajian Jerapan Fosfor pada Empat Jenis Tanah dari Bahan Volkan Gunung Lawu Jawa Tengah*. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif*. Usaha Nasional. Surabaya
- Suveltri, B. 2017. *Profuksi Seresah Daun Vegetasi Penyusun Arboretum Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Syaukani, H. R., C. Kusmana, H. S. Alikodra, D. Darusman, dan K. Mudikdjo. 2005. *Komposisi Jenis dan Struktur hutan di Taman Hutan Raya Bukit Soeharto, Kalimantan Timur*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika. Vol. XI. No 1: 57-66.
- Umagusi, B. 2009. *Kajian Sebaran Kalium pada Tanah Berbahan Induk Abu Vulkanik di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman*. Tesis. Program Pasca sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Vickery, M. L. 1984. *Ecology of Tropical Plants*. Jhon & Wiley and Sons. USA.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tana: dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gaya Media. Yogyakarta.
- Wiryono. (2009). *Ekologi Hutan*. Bengkulu. UNIB PRESS.