

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho WC, Suryadiputra INN, Saharjo BH, Siboro L. 2005. Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut. Wetlands International - IP, Bogor.
- Afrianto WF, Hikmat A, Widyatmoko D. 2010. Komunitas Floristik dan Suksesi Vegetasi Setelah Erupsi 2010 di Gunung Merapi Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia* 12:265–276.
- Agus AK, Sudgartono A, Toknok B. 2014. Keanekaragaman jenis rotan (*Calamus* Spp.) di kawasan hutan lindung wilayah kecamatan Dampelas Sojol kabupaten Donggala. *Warta Rimba* 2:102–108.
- Akbar A. 2016. Pemahaman dan Solusi Masalah Kebakaran Hutan di Indonesia. Forda Press, Bogor.
- Araújo FDC, Tng DYP, Apgaua DMG, Coelho PA, Pereira DGS, Santos RM. 2017. Post-fire plant regeneration across a closed forest-savanna vegetation transition. *Forest Ecology and Management* 400:77–84.
- Badan Litbangtan. 2016. Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. IAARD Press, Jakarta.
- Barbour MG, Burk JH, Pitts WD. 1980. *Terrestrial Plant Ecology*. Benjamin/Cummings Pub Co, California.
- Blackham G V., Webb EL, Corlett RT. 2014. Natural regeneration in a degraded tropical peatland, Central Kalimantan, Indonesia: Implications for forest restoration. *Forest Ecology and Management* 324:8–15.
- Brown AE, Davis KP. 1973. *Forest Fire: Control and Use*, 2nd edition. McGraw Hill, New York.
- Carbon F. 2020. Monitoring Report : Sumatra Merang Peatland Project (SMPP). Musi Banyuasin.
- Clutter JL, Bennet FA. 1965. *Diameter Distribution in Old Field Slash Pine Plantations*. Georgia.
- Countryman CM. 1975. *The Nature of Heat. Page Heat-its Role ind Wildland Fire*. Pacific Southwest Forestry and Range Experiment Station, California.
- Darwiati W, Tuheteru FD. 2010. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Pertumbuhan Vegetasi. *Tekno Hutan Tanaman* 3:27–32.
- Djumali, Mulyaningsih. 2014. Pengaruh Kelembaban Tanah terhadap Karakter Agronomi, Hasil Rajangan Kering dan Kadar Nikotin Tembakau (*Nicotiana tabacum* L; Solanaceae) Temanggung pada Tiga Jenis Tanah. Malang.
- dos Santos JFC, Gleriani JM, Velloso SGS, de Souza GSA, do Amaral CH, Torres FTP, Medeiros NDG, dos Reis M. 2019. Wildfires as a Major Challenge for Natural Regeneration in Atlantic Forest. *Science of The Total Environment* 650:809–821.
- Eijk P V., Leenman P. 2004. *Regeneration of Fire Degraded Peatswamp Forest in Berbak National Park and Implementation in Replanting Programmes*. Wageningen.
- Eijk P V., Leenman P, Wibisono IT. 2009. *Regeneration and reforestation of degraded peat swamp forest in Berbak NP, Jambi, Sumatra, Indonesia*.

- Malayan Nature Journal 61:223–241.
- Endrawati, Purwanto J, Nugroho S, Sugardiman RA. 2017. Identifikasi Areal Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Analisis Semi Otomatis Citra Satelit Landsat. Page Seminar Nasional Geomatika: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan. Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia, Jakarta.
- Goldammer JG. 1992. Tropical Forests in Transition. Ecology of Natural and Anthropogenic Disturbance Processes. Birkhäuser Basel, Switzerland.
- Graham L, Mahyudi A. 2014. Vegetation Monitoring Methodology. Jakarta.
- Hafni DAA. 2017. Estimasi Luas Kebakaran dan Emisi Karbon Akibat Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut di Kabupaten Siak Provinsi Riau. Institut Pertanian Bogor.
- Hao MW, Liu MH, Crutzen PJ. 1990. Estimate of annual and regional release of CO₂ and other trace gases to the atmosphere from in tropic based on the FAO statistics for the period 1975 and 1980. Pages 440–460 in Goldammer JG, editor. Fire in Tropical Biota New York. Springer.
- Herlinda S, Pujiastuti Y, Irsan C, Riyanto, Anggraini E, Karenina T, Budiarti L, Rizkie L, Octavia MO. 2021. Pengantar Ekologi Serangga. UNSRI Press, Palembang.
- Hermanto, Wawan. 2017. Sifat-Sifat Tanah pada Berbagai Tingkat Kebakaran Lahan Gambut di Desa Rimbo Panjang Kecamatan Tambang. Jom Faperta UR 4:1–13.
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Bumi Aksara, Jakarta.
- Indriyanto. 2010. Pengantar Budi Daya Hutan. Bumi Aksara, Jakarta.
- Istomo, Fardian A. 2021. Komposisi dan Struktur Vegetasi Pada Proses Sukseksi di Hutan Rawa Gambut Sedahan Taman Nasional Gunung Palung. Jurnal Silvikultur Tropika 12:178–185.
- Jamil A. 2021. Pola Sukseksi Vegetasi Pasca Kebakaran Hutan dan Lahan untuk Mendukung Rehabilitasi Ekosistem Gambut. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kent M. 2012. Vegetation Description and Data Analysis: A Practical Approach, 2nd edition. John Wiley & Sons, Ltd, Chichester.
- Kershaw KA. 1973. Quantitative and Dynamic Plant Ecology, 2nd edition. Edward Arnold, London.
- Kimmins JP. 1987. Forest Ecology. Macmillan Publishing Company, New York.
- Kruskal WH, Wallis WA. 1952. Use of Ranks in One-Criterion Variance Analysis. Journal of The American Statistical Association 47:583–621.
- Kurniawan R, Yuniarto B. 2016. Analisis Regresi. Kencana, Jakarta.
- Kusmana C, Istomo. 2005. Ekologi Hutan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusmana C, Susi S. 2014. Komposisi dan struktur tegakan hutan alam di Hutan Pendidikan Gunung Walat Jawa Barat. Jurnal Silvikultur Tropika 5:210–217.
- Kusuma AP, Hasanah RN, Dachlan HS. 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. Jurnal EECCID 8:61–66.
- Lubis IR, Suryadiputra INN. 2003. Upaya Pengelolaan Terpadu Hutan Rawa Gambut Bekas Terbakar di Wilayah Berbak-Sembilang. Wetlands

- International - IP, Palembang.
- Maciel-Nájera JF, Hernández-Velasco J, González-Elizondo MS, Hernández-Díaz JC, López-Sánchez CA, Antúnez P, Bailón-Soto CE, Wehenkel C. 2020. Unexpected spatial patterns of natural regeneration in typical uneven-aged mixed pine-oak forests in the Sierra Madre Occidental, Mexico. *Global Ecology and Conservation* 23.
- Marsono D. 1977. Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Vegetasi Tropika. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mitri GH, Gitas IZ. 2013. Mapping post-fire forest regeneration and vegetation recovery using a combination of very high spatial resolution and hyperspectral satellite imagery. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 20:60–66.
- Mueller-Dombois D, Ellenberg H. 2016. Ekologi Vegetasi: Tujuan dan Metode. Page (Kartawinata K, Abdulhadi R, editors). LIPI Press, Jakarta.
- Murdiyarso D, Rosalina U, Hairiah K, Muslihat L, Suryadiputra INN, Jaya A. 2004. Petunjuk Lapangan: Pendugaan Cadangan Karbon pada Lahan Gambut. Wetlands International - IP, Bogor.
- Najiyati S, Muslihat L. 2004. Mengenal Tipe Lahan Rawa Gambut. Bogor.
- Noble A, Palmer SM, Graves DJ, Crowle A, Holden J. 2019. Peatland Vegetation Change and Establishment of Re-introduced Sphagnum moss After Prescribed Burning. *Biodiversity and Conservation* 28:939–952.
- Noor M. 2010. Lahan Gambut: Pengembangan Konservasi dan Perubahan Iklim. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nyland RD. 1996. *Silviculture: Concepts and Applications*. McGraw Hill, New York.
- Odum E. 1993. *Dasar - Dasar Ekologi*, 3rd edition. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Page SE, Hoscilo A, Langner A, Tansey K, Siegert F, Limin S, Rieley JO. 2009. Tropical peatland fires in Southeast Asia. Pages 263–287 *Tropical Fire Ecology: Climate Change, Land Use and Ecosystem Dynamics*. Cochrane MA.
- Partomihardjo T, Hermawan E, Pradana EW. 2020. Tumbuhan Hutan Rawa Gambut Merang Kepayang. ZSL Indonesia, Jakarta.
- Perdana S. 2016. Struktur dan Komposisi Vegetasi Pascakebakaran Hutan di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor.
- Prawiradijaya GI, Kurniawan S. 2021. Intensity of Peatland Fire Impacts on Soil Acidity in Oil Palm Plantation, Tulang Bawang Regency, Lampung Province. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8:107–114.
- Putra CAS, Manuri S, Heriyanto, Sibagariang C. 2011. Pohon-Pohon Hutan Alam Rawa Gambut Merang. Palembang.
- Rachmanadi D, Faridah E, Sumardi, van der Meer P. 2017. Karakteristik Kerusakan Hutan Rawa Gambut Tropis Terdegradasi di Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropis* 5:99–112.
- Raevel V, Violle C, Munoz F. 2012. Mechanisms of Ecological Succession: Insights from Plant Functional Strategies. *Oikos* 121:1761–1770.
- Richard PW. 1952. *The Tropical Rain Forest: an Ecological Study*. University

- Press, Cambridge.
- Rosalina Y, Kartawinata K, Nisyawati, Nurdin E, Supriatna J. 2014. Floristic Composition And Structure of A Peat Swamp Forest In The Conservation Area of The PT National Sago Prima, Selat Panjang, Riau, Indonesia. *REINWARDTIA* 14:193–210.
- Ruiz-Jaén MC, Aide TM. 2005. Vegetation structure, species diversity, and ecosystem processes as measures of restoration success. *Forest Ecology and Management* 218:159–173.
- Rusdiana O, Lubis RS. 2012. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) Pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika* 3:14–21.
- Saharjo BH, Gago C. 2011. Sukseksi Alami Pasca Kebakaran pada Hutan Sekunder di Desa Fatuquero Kabupaten Ermera Timur Leste. *Jurnal Silvikultur Tropika* 2:40–45.
- Santoso PB. 2011. Kendala dan Upaya Meningkatkan Keberhasilan Penanaman di Lahan Gambut. *Jurnal Galam* 5.
- Sari SG, Pristiyanti E, Krisdianto. 2019. Keanekaragaman Pohon di Lahan Gambut Terdegradasi Desa Talekung Punai Kalimantan Tengah. Pages 1–7 *SEMIRATA BKS PTN WILAYAH BARAT BIDANG MIPA*. Bengkulu.
- Smith RL. 1980. *Ecology and Field Biology*, 3rd edition. Harper and Row Publisher, New York.
- Soegianto A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Usaha Nasional, Surabaya.
- Soerianegara I, Indrawan A. 2005. *Ekologi Hutan Indonesia*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Stanturf JA. 2015. *Restoration of Boreal and Temperate Forests*, 2nd edition. CRC Press, Boca Raton.
- Subiksa IGM, Sulaeman, Widjaja-Adhi. 1998. Pembandingan pengaruh bahan amelioran untuk meningkatkan produktivitas lahan gambut. Page Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Sukarya DG, Witono JR, Sukarya K, Safarinugraha D, Setyanti D, Wati RK, Hardstaff LK. 2013. 3500 Plant Species of The Botanic Gardens of Indonesia. Sukarya & Sukarya Pandetama, Jakarta.
- Sumardi, Widyastuti SM. 2004. *Dasar - Dasar Perlindungan Hutan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suyono, Sudarmadi. 1997. *Hidrologi Dasar*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syaufina L. 2008. *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia: Perilaku Api, Penyebab, dan Dampak Kebakaran*. Bayumedia Publishing, Malang.
- Tamin RP, Ulfa M, Saleh Z. 2021. Identifikasi Potensi Permudaan Alam di Hutan Rawa Gambut Taman Hutan Raya Orang Kayo Hitam Provinsi Jambi Pasca Kebakaran Hutan. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi* 14:42–51.
- Tjasyono B. 1999. *Klimatologi Umum*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Wahyunto SR, Suparto, Subagyo H. 2004. *Sebaran dan Kandungan Karbon Lahan Gambut di Sumatera dan Kalimantan*. Bogor.
- Wardana SA, Yoza D, Oktorini Y. 2017. *Daya Dukung Pakan Gajah Sumatera*

- (*Elephas maximus sumatranus temminck.*) di Taman Nasional Tesso Nilo Provinsi Riau. Jom Faperta UR 4:1–11.
- Wasis B. 2005. Dampak Kebakaran Gambut Terhadap Vegetasi dan Sifat Tanah Di Kawasan Pertanian, Desa Sungai Korang, Kecamatan Hutaraja, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatera Utara. Bogor.
- Whitmore TC. 1986. Tropical Rain Forest of the Far East. Oxford University Press, Oxford.
- Wibisono IT, Siboro L, Suryadiputra INN. 2004. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Hutan Rawa Gambut. Bogor.
- Wibisono IT, Suryadiputra INN. 2004. Rehabilitasi Hutan/Lahan Rawa Gambut Bekas Terbakar. Bogor.
- Wibowo A. 2003. Permasalahan dan Pengendalian Kebakaran Hutan di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Wirakusumah S. 2003. Dasar - Dasar Ekologi: Bagi Populasi dan Komunitas. UI Press, Jakarta.
- Wiryono. 2020. Ekologi Hutan dan Aplikasinya. UNIB Press, Bengkulu.
- Yeager CP, Marshall AJ, Stickler CM, Chapman CA. 2003. Effects of fires on peat swamp and lowland dipterocarp forests in Kalimantan, Indonesia. Tropical Biodiversity 8:121–138.
- Yi K, Tani H, Zhang J, Guo M, Wang X, Zhong G. 2013. Long-Term Satellite Detection of Post-Fire Vegetation Trends in Boreal Forests of China. Remote Sensing 5:6938–6957.
- Yule CM. 2010. Loss of biodiversity and ecosystem functioning in Indo-Malaya peatland forests. Biodivers Conserv 19:393–409.
- Yulianti R, Marsono D, Yunianto T. 2010. Analisis Vegetasi Hutan Rawa Gambut Pascakebakaran di Wilayah Desa Sebangau dan Desa Taruna Jaya. Majalah Geografi Indonesia 24:54–62.