UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agus, C., Pradipa, E., Wulandari, D., Supriyo, H. S., Saridi, S., & Herika, D. H. (2014). Peran Revegetasi Terhadap Restorasi Tanah Pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara Di Daerah Tropika (*The Role of Revegetation on the Soil Restoration in Rehabilitation Areas of Tropical Coal Mining*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, *21*(1), 60-66.

Alfiah, N. Z. (2024). Bioprospeksi Kedawung (*Parkia timoriana*) dan Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Skripsi.* Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika, Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor.

Allo, M. K. (2016). Kondisi Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Bekas Tambang Nikel serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Trengguli dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis*, *4*(2), 207-217.

Anika, E., Rasyidin, A., & Junaidi, J. (2024). Karbon Organik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kelurahan Limau Manis Kota Padang. *Journal Arunasita*, *1*(1), 33-50.

Amar, R., Muyassir, M., & Hifnalisa, H. (2022). Kajian Status Tanah Kesuburan Podsolik Merah Kuning pada Berbagai Tutupan Lahan di Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, *7*(4), 1022-1028.

Arifin, A. Z., & Afifah, A. (2022). Analisis Pertumbuhan Tanaman Jati di Lahan Reklamasi dengan Menggunakan Metode Regresi Linear Sederhana. *Mathvision*, *4*(1), 50-54.

Asril, M., Nirwanto, Y., Purba, T., Mpia, L., Rohman, H. F., Siahaan, A. S. A., Sitorus, E., Junairiah, Sa'adah, T. T., Triastuti, Sudarmi, N., Mahyati, dan Mazlina. 2022. *Ilmu Tanah*. Medan: Penerbit Yayasan Kita Menulis.

Atmoko, T. (2011). Potensi Regenerasi Dan Penyebaran Shorea Balangeran (Korth.) Burck Di Sumber Benih Saka Kajang, Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *5*(2), 21-36.

Aulia, R., Hasanah, F.H., Zahara, A., Zilvina, B., & Naskah. 2025. Analisis Kualitas Tanah pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Psikosospen: Jurnal Psikososial dan Pendidikan,* 1(2), 883-893.

Balai Penelitian Nasional. (2005). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Departemen Pertanian.

Banamtuan, E., Humoen, M. I., Martini, D. K. T., Sulistiani, A. I., Santos, E. P., & Ndua, N. D. D. (2023). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya Terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Savana Cendana*, *8*(01), 6-11.

Budiana, I. G., Jumani, & Biantary, M. P. (2017). Evaluasi Tingkat Keberhasilan Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batubara di PT Kitadin Site Embalut

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 16(2), 195-208

Botanri, S., & Kamsurya, M. (2026). *Ekologi Tumbuhan Sagu (Metroxylon spp.)*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia.

Budiman, M., Hardiansyah, G., & Darwati, H. (2015). Estimasi Biomassa Karbon Serasah Dan Tanahpada Basal Area Tegakan Meranti Merah (*Shorea Macrophylla*) Di Areal Arboretum Universitas Tanjungpura Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*, *3*(1).

Canessa, R., Brink, L., Saldaña, A., Ríos, R. S., Hättenschwiler, S., Mueller, C., Prater, I., Tielbörger, K., & Bader, M. (2020). Relative Effects Of Climate And Litter Traits On Decomposition Change With Time, Climate And Trait Variability. *Journal of Ecology*, 109, 447 - 458

Dhaliwal, S. S., Dubey, S. K., Kumar, D., Toor, A. S., Walia, S. S., Randhawa, M., Kaur, G., Brar, S. K., Khambalkar, P., & Shivey, Y. S. (2024). Enhanced Organic Carbon Triggers Transformations of Macronutrients, Micronutrients, and Secondary Plant Nutrients and Their Dynamics in the Soil under Different Cropping Systems-A Review. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 24, 5272 - 5292.

Dwiastuti, S., Maridi, M., Suwarno, S., & Puspitasari, D. (2016). Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 13(1), 748-751.

Dwiastuti, S., & Suntoro, S. (2011). Eksistensi Cacing Tanah Pada Lingkungan Berbagai Sistem Budidaya Tanaman. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 8, No. 1, pp. 97-101).

Emalinda, O., Adrinal, A., Rahayu, C., & Sandi, N. (2025). Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batu Bara Dengan Beberapa Jenis Tanaman Dan Pengaruhnya Terhadap Makro Fauna Tanah Sawahlunto Sumatera Barat. *Jurnal Agrium*, *22*(2), 183-191.

Fay, M.P. & Proschan, M.A. (2010). Wilcoxon-Mann-Whitney or t-test? On Assumptions For Hypothesis Tests And Multiple Interpretations Of Decision Rules. *Statistic Surveys*, 4, 1-39.

Faradika, M., Wiryono, W., Yansen, Y., & Pernando, C. V. (2024). Soil Organic Carbon Content in Reclaimed of Ex-Coal Mined Land on 7-year-old Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Stands. *Jurnal Penelitian Kehutanan BONITA*, *6*(2), 22-32.

Fitriani, D. A., Nurcholis, M., & Mulyanto, D. (2018). Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Areal Revegetasi Tanaman Sengon di *Waste Dump* Tambang Batu Bara di Kalimantan Selatan. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*, *15*(2), 55-60.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gunawan, A. B., Amelia, V., Widiastuti, L., Darung, U., Damanik, Z., & Sinaga, S. (2023). Karakteristik Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Kawasan Pasca Tambang Bauksit Di Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *3*(5), 8618-8629.

Hadi, H. M., & Amin, R. (2025). Pemulihan Fungsi Lahan Reklamasi Bekas Tambang Di Area Roto Samurangau PT Kideco Jaya Agung. *Environmental Insight Journal*, *1*(2), 79-89.

Hamid, I., Priatna, S. J., & Hermawan, A. (2017). Karakteristik Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Penelitian Sains*, *19*(1), 23-31.

Hairiah, K., Ekadinata, E., Sari, R. R., dan Rahayu, S. 2007. *Petunjuk Praktis Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan.* Bogor: World Agroforestry Centre, ICRAF Southeast Asia.

Hairiah, K., Suprayogo, D., Widianto, B., Suhara, E., Mardiastuning, A., Widodo, R. H., Prayogo, C., & Rahayu, S. (2004). Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi: Ketebalan Seresah, Populasi Cacing Tanah dan Makroporositas Tanah. *Agrivita*, *26*(1), 68-80.

Hayati, S., Maryani, E., dan Manalu, M. (2007). *Ilmu Pengetahuan Sosial Geografi.* Jakarta: Penerbit Erlangga.

Herawati, E., Murniyati, A., Thamrin, H., & Fadjeri, M. (2025). Pengaruh Perendaman dengan Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Perkecambahan Biji Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum Griseb*). Buletin Loupe, 21(1), 49-56.

Hidayatulah, M., Arifin, Y. F., & Susilawati, S. (2019). Teknik Skarifikasi Percepatan Dan Peningkatan Daya Kecambah Benih Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Jurnal Hutan Tropis*, *7*(1), 25-36.

Hijrah, N., Syarbini, M., & Ratna, R. (2024). Sebaran C-Organik Tanah Berdasarkan Tanaman Revegetasi Pada Lahan Bekas Tambang Batubara. *Agroekotek View*, *7*(2), 45-54.

Hilwan, I., Mulyana, D., & Pananjung, W. G. (2013). The Species Diversity of Ground Cover at Sengon Buto (*Enterobilium cyclocarpum* Griseb.) and Trembesi (*Samanea saman* Merr.) Plantation in PT Kitadin's Post Mining Land, Embalut, Kutai Kartanagara, East Borneo. *Journal of Tropical Silviculture*, *4*(1).

Hilwan, I., & Rosani, M. (2020). Respon Pertumbuhan Tanaman Reklamasi PT Newmont Nusa Tenggara terhadap Penggunaan Mulsa Organik Kardus. *Journal of Tropical Silviculture*, *11*(2), 109-117.

Hutasuhut, M. A., & Febriani, H. (2019). Keanekaragaman Paku-Pakuan Terestrial Di Kawasan Taman Wisata Alam Sicike-Cike. *Jurnal Biolokus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi dan Biologi*, *2*(1), 146-157.

Irawan, T., & Yuwono, S. B. (2016). Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Arboretum Universitas Lampung (*Infiltration Onvarious Forest Stands In The Arboretum University Of Lampung*). *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, *4*(3), 21-34.

Irawan, E., Mansur, I., & Hilwan, I. (2020). Pendugaan Biomassa Atas Permukaan Acacia mangium Willd. pada Areal Revegetasi Pertambangan Batu Bara (*Above-Ground Biomass Estimation of Acacia mangium Willd. in Revegetation Area of Coal Mining*). *Jurnal Sylva Lestari*, *8*(1), 20-31.

Jiang, J., Wang, Y., Yu, M., Cao, N., & Yan, J. (2018). Soil Organic Matter Is Important For Acid Buffering And Reducing Aluminum Leaching From Acidic Forest Soils. *Chemical Geology*.

Keti, N., Nugroho, Y., & Bakri, S. (2022). Pengaruh Suhu Air Dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Bibit Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum*). *Jurnal Sylva Scienteae Volume*, 5(2).

Kusmana, C., & Yentiana, R. A. (2021). Laju Dekomposisi Serasah Daun Shorea Guiso Di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, *12*(3), 172-177.

Kusuma, Y. R., & Yanti, I. K. A. (2021). Pengaruh Kadar Air Dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik Dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 92-97.

Lal, R. (2005). Soil erosion and carbon dynamics. *Soil and Tillage Research*, *81*(2), 137-142.

Latupono, A., Irwanto, I., & Hadijah, M. (2025). Biomassa Seresah Pada Berbagai Tipe Hutan Alam di Negeri Hatusua Provinsi Maluku. *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, *1*(11), 1140-1152.

Maulana, A., Harianti, M., Prasetyo, T. B., & Herbiyanti, H. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Pada Tanah Bekas Tambang Emas di Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, *10*(2), 425-434.

Minarsih, S., & Hanudin, E. (2020). Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan. In *Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu* , 2(3), 146-157.

Muardimansah, S., Akhbar, A., & Arianingsih, I. (2016). Cadangan Karbon Tanah Pada Berbagai Tingkat Kerapatan Tajuk Di Hutan Lindung Kebun Kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. *J. War. Rimba*, *4*, 125-131.

Munawarah, J., Mardiana, S. R., Uzhary, S. A., Priahutama, A. A., Ahdiyaka, I., & Maharani, R. (2025). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Di Areal Reklamasi Dan Pascatambang Pt Indominco Mandiri. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *24*(1), 1-16.

Murtinah, V., Komara, L. L., & Edwin, M. (2020). *Laporan Penelitian: Karakteristik Tanah Pada Lahan Reklamasi Pasca Tambang Batu Vara dan*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lahan yang Belum di Tambang di Kabupaten Kutai Timur, Kalimantan Timur. Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur

Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.

Munir, M., & Setyowati, R. D. N. (2017). Kajian Reklamasi Lahan Pasca Tambang Di Jambi, Bangka, Dan Kalimantan Selatan. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, *1*(1), 11-16.

Nainawa, R. S., Rusdiana, O., & Mindawati, N. (2023). Potensi Karbon Tanah Pada Hutan Tanaman Tegakan Campuran *Schima Wallichii* Dan *Acacia Mangium*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, 20*(2), 115-129.

Noor, S., Hafizianoor, H., & Suyanto, S. (2020). Analisis Cadangan Karbon Pada Tanaman Reklamasi Lahan Bekas Pertambangan Batubara di PT. Borneo Indobara. Jurnal Hutan Tropis, 8(1), 99.

Nurjanto, H. H., Supriyo, H., Widyastuti, S. M., & Kabirun, S. (2016). Dekomposisi Berbagai Jenis Seresah Gamal Di Hutan Pendidikan Wanagama 1, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Wana Tropika*, *6*(1), 4-17.

Octaprama, Mahmudi, M., Soemarno, M., & Arfiati, D. (2011). Produksi Dan Dekomposisi Serasah Rhizophora Mucronata Serta Kontribusinya Terhadap Nutrien Di Hutan Mangrove Reboisasi, Nguling Pasuruan. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, *6*, 19-24.

Oktavia, R. (2019). Identifikasi Jenis Tumbuhan Dan Kondisi Tanah Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Bionatural*, *6*(1).

Pramaditya, D. A. & Nilawati. (2022). Karakterisasi Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Batubara Yang Telah Direklamasi. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, *6*(2), 237.

Pramoedibyo, R.I.S., Suseno, O.H., Supriyo, H., Soekotjo, Na'iem, M., & Iskandar, U. (2004). *Dari Bukti-bukit Gundul Sampai ke WANAGAMA I.* Yogyakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.

Prayudyaningsih, R., Faridah, E., Sumardi, S., & Sunarminto, B. H. (2015). Dampak Fasilitatif Tumbuhan Legum Penutup Tanah Dan Tanaman Bermikoriza Pada Suksesi Primer Di Lahan Bekas Tambang Kapur (*Facilitative Impacts of Legume Cover-crop and Mycorrhizal-inoculated Plant on Primary Succession of Limestone Quarries*). *Journal of People and Environment*, *22*(3), 310-318.

Rachman, A., Sutono, I., & Suastika, I. W. (2017). Indikator Kualitas Tanah pada Lahan Bekas Penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *11*(1), 1-10.

Revara, R., & Nugroho, N. E. (2025). Pengendalian Laju Erosi Di Area Reklamasi Pascatambang Batubara Loop 5 PT Kaltim Batumanunggal, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 6(1).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Risantiana, L., Prawiardi, D., & Ariani, A. L. (2025). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku Di Wisata Alam Joben *Evergreen* Kawasan Taman Nasional Gunung Rinjani Lombok Timur. *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Sains: Visioedusains*, *1*(2), 53-65.

Riyanto, R., Indriyanto, I., & Bintoro, A. (2013). Produksi Seresah Pada Tegakan Hutan Di Blok Penelitian Dan Pendidikan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, *1*(1), 1-8.

Rohmadi, S., Matius, P., Priahutama, A. A., Ramadani, D. N., Munawarah, J., Maharani, R., & Rayadin, Y. (2022). Variasi Umur Tanaman Reklamasi Terhadap Struktur dan Komposisi Vegetasi di Areal Reklamasi Tambang PT Kideco Jaya Agung, Paser, Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *20*(1), 13-21.

Sadono, R., Soeprijadi, D., & Wirabuana, P. Y. A. (2019). Variasi Sifat Kimia Tanah Pada Sistem Agroforestri di Kawasan Hutan Tanaman Kayu Putih. *Jurnal Ilmu Lingkungan,* 17(2), 205-211.

Safriani, H., Fajriah, R., Sapnaranda, S., Mirfa, S., & Hidayat, M. (2017). Estimasi Biomassa Serasah Daun Di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* , 5(1), 79-84

Sari, R., & Yusmah, R. A. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, *12*(1), 11-19.

Sari, T., & Rafdinal, R. L. (2017). Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah Di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Protobiont*, *6*(3), 263-269.

Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. (2024). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Ultisol Berdasarkan Tingkat Kemiringan Lereng. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, *7*(2), 41-49.

Setyawan, D., & Hanum, H. (2014). Respirasi Tanah Sebagai Indikator Kepulihan Lahan Pascatambang Batubara Di Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, *3*(1).

Setyowati, R. D. N., Amala, N. A., & Aini, N. N. U. (2017). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, *3*(1), 14-20.

Seybold, C.A., M.J. Mausbach, D.L. Karlen, & H.H. Rogers. (1998). Quantification of Soil Quality. *Boca* Raton*gan*, *17*(2), 205-211.

Sharesta, J. (2023). Test of Significance in Agricultural Research. *SSRN Electric Journal.*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sihaloho, E. P. B., Afany, M. R., & Peniwiratri, L. (2024). Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Berbeda Umur Di Sei Daun, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, *11*(1), 151-160.

Siringoringo, H. H. (2014). Perbedaan Simpanan Karbon Organik pada Hutan Tanaman *Acacia mangium* Wild dan Hutan Sekunder Muda. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *11*(1), 13-39.

Sulistyorini, I. S., Edwin, M., & Imanuddin, I. (2020). Estimasi Stok Karbon Tanah Organik pada Mangrove di Teluk Kaba dan Muara Teluk Pandan Taman Nasional Kutai. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *19*(2), 293-302.

Supriyadi, S. (2008). Kandungan Bahan Organik sebagai Dasar Pengelolaan Tanah di Lahan Kering Madura. *Embryo*, *5*(2), 176-183.

Suryanto, H., & Prasetyawati, C. A. (2014). Model Agroforestri Untuk Rehabilitasi Lahan Di Spoilbank Dam Bili-Bili Kabupaten Gowa. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *11*(1), 15-26.

Susanto, S.A., Qayim, I., & Triadiati, T. (2021). Karakteristik Lahan Bera Dengan Umur Berbeda Dan Pengaruhnya Terhadap Dekomposisi Serasah Di Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim Vol*, *45*(2), 113-128.

Syaufina, L., & Ikhsan, M. (2013). Estimation of Above Ground Carbon Stock at Above Reclamation Area of PT. ANTAM UBPE Pongkor, West Java Province. *Journal of Tropical Silviculture*, *4*(2).

Tampubolon, G., Mahbub, I. A., & Lagowa, M. I. (2020). Pemulihan kualitas tanah bekas tambang batubara melalui penanaman Desmodium ovalifolium. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, *16*(1), 39-45.

Taufiqurrahman, R. 2024. Analisis Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan Pertanian Kering di Desa Lubuk Kembang Sari Kecamatan Ukui Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Skripsi.* Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.

Thalib, A., Suryani, E., & Hidayati, N. (2021). *Statistika Untuk Penelitian Lingkungan Dan Kehutanan.* Bogor: Penerbit IPB Press.

Wahdiana, A., Hatta, G. M., Kissinger, K., & Mahmud, M. (2022). Perkembangan Suksesi Vegetasi Di Area Revegetasi Lahan Pascatambang Batubara (Studi Kasus Di Pt Amanah Anugerah Adi Mulia Kabupaten Tanah Laut). *EnviroScienteae*, *18*(2), 127-140.

Wasis, B., & Alkautsar, I. (2019). Respon Pertumbuhan Bibit Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb) pada Media Tailing PT Antam Pongkor dengan Penambahan Arang Batok Kelapa dan Bokashi Pupuk Kandang. *Journal of Tropical Silviculture*, *10*(3), 184-190.

Windusari, Y., Sari, N. A., Yustian, I., & Zulkifli, H. (2012). Dugaan Cadangan Karbon Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah di Kawasan Suksesi Alami

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akumulasi Biomassa Seresah Dan C-Organik Tanah Pada Tegakan Sengon Buto Umur Berbeda Di Lahan Pasca Tambang Batu Bara, Kalimantan Tengah
Retno Anjani Novitasari, Dr. Ir. Daryono Prehaten, S. Hut., M.Sc., IPM. ; Dr. Ir. Handojo H. Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

pada Area Pengendapan Tailing PT Freeport Indonesia. *Biospecies*, *5*(1), 22-28.

Wiryono, Muktamar, Z., Deselina, Nurliana, S., Aningtias, H., dan Anugrah, P.M. 2021. Soil Organic Carbon in Forest and Other Land Use Types at Bengkulu City, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 27(3), 184-192.

Witzgall, K., Vidal, A., Schubert, D. I., Höschen, C., Schweizer, S., Buegger, F., Pouteau, V., Chenu, C., & Mueller, C. (2021). Particulate Organic Matter As A Functional Soil Component For Persistent Soil Organic Carbon. *Nature Communications*, 12.