

DAFTAR PUSTAKA

- Abhimantra,S.,Widada, S., dan Said. S. 2015. Formasi Balikpapan, Lapangan "Minggiran". Jurnal Ilmiah Geologi Pangea Volume 2 No. 2.
- Agus, F., Hairiah, K. dan Mulyani, A. 2011. Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Petunjuk Praktis. Buku. World Agroforestry Centre ICRAF, SEA Regional Office dan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP).
- Al Mu'min, M. I., Joy, B., dan Yunianrti, A. 2016. Dinamika Kalium Tanah dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Akibat Pemberian Npk Majemuk dan Penggenangan Pada Fluvaquentic Epiaquepts. Jurnal Soilrens Volume 14 No.1.
- Ardhitama, A., Siregar, Y.I., dan Nofrizal. 2017. Analisis Pengaruh Konsentrasi Gas Rumah Kaca Terhadap Kenaikan Suhu Udara Di Kota Pekanbaru Dan Kota Padang. Jurnal Ilmu Lingkungan. Volume 11 No. 1.
- Arianasari, V., Safe'i, R., Darmawan, A., dan Kaskoyo, H. 2021. Estimasi Simpanan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Pada Hutan Rakyat Di Kawasan Perkotaan, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume 15 No. 2.
- Asril, M., Ningsih, H., Basuki, Suhastyo, A.A., Septyani, I.A.P., Abidin, Z., Mahyati Saadah, T.T., Paulina, M., Siahaan, A.S.A., dan Tang, J. 2023. Kesuburan dan Pemupukan Tanah. Palembang : Yayasan Kita Menulis.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M.A., Chambers, J.Q., Eamus, D., Folster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira, T., Lescure, J.P., Nelson, B.W., Ogawa, H., Puig, H., Riera, B., dan Yakamura, T. 2005. *Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in Tropical Forests*. *Oecologia* Volume 145: 87-9
- Darc, J., Manik, N., dan Hum, M. 2013. Pengelolaan Pertambangan Yang Berdampak Lingkungan Di Indonesia Jeanne. *Promine* Volume 1 No. 1.

- Diji, 2013. *Electricity Production From Biomass In Nigeria: Options, Prospects And Challenges*. Department Of Mechanical Engineering, University Of Ibadan, Ibadan, Nigeria Advanced Materials Research Volume 824.
- Fahrudin. 2022. *Mikrobiologi Pengolahan Limbah Tambang*. Jawa Timur: Qiara Media.
- Fatmawati, A., Jannah, H., Dewi, I.N., dan Harisanti, B.M. 2023. *Fisiologi Tumbuhan*. Mataram : LITPAM.
- Febriana, D., dan Susilastuti, D. 2024. Pengaruh Keragaman Jenis Organisme Terhadap Kesuburan Tanah. *Agroscience* Volume 14 No. 1.
- Firdaus, M.R., dan Wijayanti, L.A.S. 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *Jurnal Oseana*. Volume XLIV No. 2.
- Fitriyanti, R. 2016. Pertambangan Batubara. *Jurnal Redoks*. Volume 1 No.1.
- Hariah, K. dan Rahayu, S. 2007. Pengukuran Karbon Tersimpan di berbagai Macam Penggunaan Lahan. Buku. World Agroforestry Centre. ICRAF, SEA Regional Office, Universitas of Brawijaya. Bogor.
- Herniwanti. 2022. *Evaluasi Revegetasi Pasca Pertambangan Batubara*. Banda Aceh: Unsyiahpress.
- Hidayat, A. 2018. Analisis Kadar Fosfor Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten. Surakarta: Jurusan Geografi Fakultas Geografi UMS.
- Hidayati, N., Mansur, M., dan Juhaeti, T. 2013. Variasi Serapan Karbondioksida (CO₂) Jenis-Jenis Pohon Di “Ecopark”, Cibinong dan Kaitannya Dengan Potensi Mitigasi Gas Rumah Kaca. *Buletin Kebun Raya* Volume 16 No. 1.
- Indrapraja, R. 2013. Potensi simpanan karbon di atas permukaan tanah pada tegakan meranti (*Shorea spp.*) di KHDTK Haurbentes, Kabupaten Bogor. Bogor: Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara

- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2006. Intergovernmental Panel on Climate Change Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Kanagawa: IGES.
- Irma, M.F., dan Gusmira, Eva. 2024. Tingginya Kenaikan Suhu Akibat Peningkatan Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia. *Jurnal Sains dan Sains Terapan*. Volume 2 No. 1
- Irundu, D., Idris, A.I., Sudiarmiko, P., dan Irlan. 2023. Biomassa dan Karbon tersimpan di atas tanah pada hutan rakyat agroforestri di kecamatan bulo kabupaten polman. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* Volume 15 No. 1
- Jaya, I.N.S, Agustina, T.L., Saleh, M.B., Shimada, M., Kleinn, C., dan Fehrmann, L. 2013. Biomass estimation using ALOS PALSAR For Identification Of Lowland Forest Transition Ecosystem In Jambi Province. *Journal Of Tropical Forest Management* Volume 19 No. 2
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional. Buku Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Lakitan, B. 1997. Dasar-Dasar Klimatologi (2nd Ed.). Radar Jaya Offset
- Lawing, Y. H. 2021. Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Magrobis* Volume 21 No. 2.
- Lucky, M., Gafur, S., dan Sagiman, S. 2022. Pengaruh Paket Biochar Plus dan Azotobacter Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Unggul Lokal Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Agrium* Volume 25 No.1.
- Mahendra, Y.I., 2023. Analisis Pengaruh Populasi Penduduk, Foreign Direct Investment (Fdi) Dan Control Of Corruption Terhadap Emisi Karbon Dioksida. Lampung : Unila.
- Mukhlis. 2007. Analisis Tanah dan Tanaman. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Munir, M. 2017. Estimasi biomassa, stok karbon dan sequestrasi karbon dari berbagai tipe habitat terestrial di Gresik, Jawa Timur secara nondestructive dengan persamaan alometrik. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

- Nandi dan Dede, M. 2019. *Urban Heat Island Assessment Using Remote Sensing Data in West Java*. Padang : Konaspi dan UNP.
- Nurdjanah, N. 2014. Emisi CO₂ Akibat Kendaraan Bermotor di Kota Denpasar. *Jurnal Transportasi Darat*. Volume 16 No. 4. Saosang, S.J., Mambuhu, N., dan Katili, H.A. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah, Pada Tanaman Nilam di Desa Balingara dan Bella Kecamatan Nuhon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*. Volume 2 No.1.
- Nurmahribi, W. 2021. Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah. Yogyakarta: UII
- Okti. 2020. *Prosedur Pengambilan Sampel Tanah Utuh dan Komposit Untuk Analisis Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta
- Patti, P. S., Kaya, E. dan Silahooy, C.H. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, Volume 2 No. 1.
- Prabowo, R. dan Subantoro, R. 2017. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* Volume 2 No.2.
- Prijono, S. 2012. *Instruksi Kerja Laboratorium Kimia Tanah*. Malang : Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Purwaningrum, Y. 2012. Peranan Cacing Tanah Terhadap Ketersediaan Hara di Dalam Tanah. *Jurnal Agriland*. Volume 1 No. 2.
- Qausar, L. 2018. Kajian Fungsi Reklamasi Terhadap Penyerapan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) Di Area PT. Wahana Baratama Mining Provinsi Kalimantan Selatan. Disertasi. Universitas Pembangunan Nasional " Veteran" Yogyakarta.

- Rusdiana, O., dan Fahmi, S. 2020. Potensi Simpanan Karbon Pada Tegakan Revegetasi Lahan Pasca Tambang PT Holcim Indonesia Tbk. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Volume 11 No. 2.
- Rusdiana, O., Mulyana, D., dan Willujeng. 2012. Pendugaan Potensi Simpanan Karbon Tegakan Campuran Akasia dan Kayu Putih di Area Reklamasi PT Bukit Asam. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Volume 4 No.
- Sardi, W.P.A., Kainde, R.P., dan Nurmawan.W. 2022. Cadangan Karbon Pada Pohon Di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa H. V. Worang. Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi Manado: Sulawesi Utara.
- Sasmito, R., Ayu. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*. Volume 1 No. 1.
- Setyowati, N., Ahsanu, N., dan Ursiyaru, N. N. 2017. Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Teknik Lingkungan* Volume 3 No. 1.
- SNI. 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (*Ground Based Forest Carbon Accounting*). Jakarta : Badan Standardisasi Indonesia:1–24..
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Sains dan Teknologi Indonesia* Volume 10 No. 2.
- Subardja, A . 2007. Pemulihan Kualitas Lingkungan Penambangan Batubara: Karakterisasi dan Pengendalian Air Asam Tambang Di Berau. Laporan Teknis, Proyek Dipa Puslit Geoteknologi – Lipi Tahun 2007.
- Sudaryono. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kayu Putih Kabupaten Buru, Provinsi Maluku. *Jurnal Teknik Lingkungan* Volume 11 No. 1.

- Sudomo, A. dan Widiyanto, A. 2017. Produktifitas Serasah Sengon (*Paraserianthes Falcataria*) dan Sumbangannya Bagi Unsur Kimia Makro Tanah. Prosiding Seminar Nasional Geografi Ums. ISBN: 978-602-361-072-3.
- Sultan. Hasanuddin. Latifah, H., Awal, N. 2020. Nilai Serapan Karbon Hutan Pinus Di Desa Pees Kecamatan Donri – Donri Kabupaten Soppeng. Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita Volume 2 No. 1.
- Suprpto, S.J. 2008. Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang dan Aspek Konservasi Bahan Galian. Buletin Sumber Daya Geologi Volume 3 No. 1.
- Supriadi, B., dan Aardiansyah, J.S. 2013. Pendugaan Cadangan Karbon Areal Reklamasi Pertambangan. Jurnal Lingkungan Tropis. Volume 7 No.1.
- Supryono. 2009. Kandungan C- Organik dan N- Total Pada Seresah dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus Di Wanagama, Gunung Kidul, DIY). Jurnal Ilmu Tanah Volume 10 No. 22.
- Susanti, A., Khalil, M., dan Sufardi. 2021. Evaluasi Cadangan Karbon Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering Di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. Volume 6 No. 2.
- Susila, K.D. 2013. Studi Keharaan Tanaman dan Evaluasi Kesuburan Tanah Di Lahan Pertanaman Jeruk Desa Cenggiling, Kecamatan Kuta Selatan. Jurnal Agrotrop Volume 3 No. 2.
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomasa. Wetlands International Indonesia Programmer. Bogor.
- Swardana, A., Iman, F.N., dan Mutakin, J. 2023. Status Unsur Hara Makro Pada Inceptisol Yang Ditanami Pakcoy (*Brassica rapa L.*). Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Volume 10 No 2
- Swarinoto, Y.S. 2010. Evaluasi Keandalan Simulasi Informasi Prakiraan Iklim Musiman Menggunakan Metode Roc Roc (Kasus Zom 126 Denpasar). Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 11 No. 2.

- Syachroni, S.H. 2019. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah Di Berbagai Lokasi Di Kota Palembang. *Sylva* Volume VIII No. 2.
- Syaufina L, dan Ikhsan, M. 2013. Estimasi Simpanan Karbon Di Atas Permukaan Lahan Reklamasi Pasca Tambang PT. Antam UBPE Pongkar Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Silviculture Tropika* Volume 4 No. 2.
- Triadiawarman, D., Aryanto, dan D., Krisbiyantoro, J. 2022. Peran Unsur Hara Makro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa L.*). *Jurnal AGRIFOR* Volume XXI No. 1.
- Ufiza, S., Salmiati, dan Ramadhan, H. 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat Pada Habitus Herba Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Nasi Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018* 209-215.
- Wasis, B. 2011. Dampak Tambang Pasir Terhadap Vegetasi Dan Sifat Tanah Di Kawasan Kebun Campuran dan Pertanian Desa Gandoang Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. Bogor : Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan IPB.
- Wicaksono, A, P, dan Mansur, I. 2014. Respon Pertumbuhan Tanaman Jabon Terhadap Pemupukan dan Pengapuran Di Areal Bekas Tambang. *Jurnal Silviculture Tropika* Volume 5 No. 3.
- Witno. N.P. dan Kuncahyo, B. 2018. Model Pendugaan Biomassa Di Areal Revegetasi Bekas Tambang Nikel. *Media Konservasi* Volume 23 No. 2.
- Yogiswara, I.G.N.A., dan Sutrisna, I.K. 2017. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Hasil Produksi Ikan Di Kabupaten Badung. *Jurnal Ekonomi Pembangunan* Volume 10 No. 9.

Peraturan dan Perundang-undangan

- Peraturan Menteri Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2018 Tentang Reklamasi dan Penutupan Tambang.
- Peraturan Menteri Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2018 Tentang Reklamasi dan Penutupan Tambang.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 Tentang “Pelaksanaan Kaidah Pertambangan Yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 23 Tahun 2010 Tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 26 Tahun 2020 Tentang Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2010 Tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Pertambangan Batubara dan Mineral.

Literatur Daring

BBC. 2024. Kenaikan Suhu Bumi Tembus Ambang Batas 1,5 Celcius Untuk Pertama Kalinya. Diakses tanggal 14 Juni 2024 pada laman : <https://www.bbc.com/indonesia/articles/cedqye0qng1o>

Djafar, Y.W., Iyabu.H., Kilo, J.L., dan Kilo, J.L. 2022. Analisis Kandungan Unsur Hara Npk Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis. Diakses tanggal 14 Januari 2024 Pada Laman : <https://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/10497/Akram-La-Kilo-Koresponden-ANALISIS-KANDUNGAN-UNSUR-HARA-NPK-TANAH-DAN-PERTUMBUHAN-TANAMAN-JAGUNG-MANIS.pdf>

DLHK. 2023. Apa Itu Perubahan Iklim? Penyebab Dampak Perubahan Iklim. Diakses Tanggal 17 Juni 2024 Pada Laman : <https://dlhk.mamujukab.go.id/berita-5193-apa-itu-perubahan-iklim-penyebab-dampak-perubahan-iklim.html>

FAO. 2023. Establishment and management techniques of forest plantations. Diakses tanggal 24 Maret 2024 pada laman : <https://www.fao.org/3/t0122e/t0122e07.htm>

Okti. 2020. Prosedur Pengambilan Sampel Tanah Utuh dan Komposit Untuk Analisis Kesuburan Tanah. Diakses tanggal 2 Januari 2024 pada laman : <https://jogjabenih.jogjaprovo.go.id/read/3785096c9ff247643f61fc428165121f003061e9d3bc3756b6b195290ef9a6d83178>