

DAFTAR PUSTAKA

- Adrinal, Gusmini, Agustian, Nurfadilla H Dan Elsa L. 2021. Pengaruh Pemberian Amelioran Terhadap Laju Infiltrasi Pada Tanaman *Psamment* dan Pertumbuhan serta hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*). Prosiding Dies Natalis ke-45 UNS, 5 (1).
- Andi S.Z.H. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. PT. PP London Sumatra, Regional Kalimantan Timur. Jurnal Planta Tropika, 3 (1).
- Ardianto K dan Amri A.I. 2017. Pengukuran Dan Pendugaan Erosi Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Dengan Kemiringan Berbeda. Universitas Riau. Jurnal Online Mahasiswa Faperta, 4 (1).
- Ariyanti M. 2021. Manfaat pelepah sebagai sumber bahan organik pada media tanam kelapa sawit. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. Jurnal Ilmiah Pertanian, 9 (1).
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gaja Mada University Press. Yogyakarta.
- Azizah C, Pawitan H dan Dasanto B.D. 2019. Sifat Fisik Tanah dan Hubungannya dengan Kapasitas Infiltrasi DAS Tamiang. Jurnal Tanah dan Iklim, 43 (2).
- Aziza H, Ngapiyatu S, Arifin M, Wartomo dan Anwar R. 2021. Pengaruh Topografi terhadap Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Di PT Dharma Intisawit Nugraha Muara Wahau Kabupaten Kutai Timur. Politeknik Pertanian Samarinda. Jurnal Agriment, 6 (1).
- Billing, Suryadi U.E dan Riduansyah. 2021. Laju Infiltrasi Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Pak Mayam Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak. Fakultas Pertanian Tanjungpura. (Skripsi).
- Buckman HO and Brady NC. 1974. The Nature and Properties of Soil. 8th Ed. Mac Millan. New York.
- Darwia S, Ichwana dan Mustafiril. 2017. Laju Infiltrasi Lubang Resapan Biopori (LRB) Berdasarkan Jenis Bahan Organik Sebagai Upaya Konservasi Air dan Tanah. Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala. Jurnal Ilmiah Mahasiswa 2 (1).
- David M, Fauzi M dan Sandhyavitri A. 2016. Analisis Laju Infiltrasi Pada Tutupan Lahan Perkebunan Dan Hutan Tanam Industri (HTI) Di Daerah Aliran Sungai (Das) Siak. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Riau. Jurnal Online Mahasiswa, 3 (2).
- Dariah A dan Rachman A. 2006. Pengukuran Infiltrasi: Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Damanik A, Refliaty, Achnophya Y. 2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa

Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Yang Berbeda (Studi Kasus Di PT Mekar Agro Sawit Kecamatan Bathin XXIV, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jurnal Agroekoteknologi, 4 (2).

Delima, Akbar H dan Rafli M. 2018. Tingkat Laju Infiltrasi Tanah Pada Das Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 18 (1).

Dijenbun. 2021 Statistik unggulan nasional 2019-2020. Jakarta (ID).

Fadli M dan Har R. 2021. Studi Penempatan Sumur Resapan Berdasarkan Nilai Laju Infiltrasi, Kualitas Fisik Air dan Tekstur Tanah pada DAS Batang Kuranji Kota Padang. Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas negeri Padang. Jurnal Bina Tambang, 6 (1).

Hanafiah K.A. 2014. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Edisi Ketujuh. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hermawan B, Aisyah M Dan Purba T.D.W.O. 2019. Hubungan Kemiringan Lahan Dengan Kadar Air Tanah Dan Tampilan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. Fakultas pertanian Univeristas Bengkulu. Prosiding Dies Natalis UNS Ke-43, 3 (1).

Hesti N. 2021. Tingkat Pertumbuhan Dan Produksi Sawit Pada Berbagai Topografi Lahan Di Ptpn Xiv Unit Keera-Marosingin. Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. (Skripsi).

Juliandri M, Nirmala A dan Yuniarti E. 2013. Efektivitas Lubang Resapan Biopori Terhadap Laju Resapan (Infiltrasi). Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak. Jurnal Online Mahasiswa, 1 (1).

Karlan M.Y dan Handayono. 2022. Peforma Hidrolis Infiltrasi Tanah Timbunan Untuk Permukiman Di Kota Padang. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang. Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 3 (1).

Karangan R. 2019. Pengaruh Intensitas Curah Hujan Terhadap Kapasitas Infiltrasi Tanah Kampus FT-UH Gowa. Jurusan Sipil Fakultas Teknik Univesitas Hasanuddin Makasar. (Skripsi)

Khoiri A, Annom E dan Wawan. 2013. Perubahan Sifat Fisik Berbagai Jenis Tanah Di Bawah Tegakan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Yang Diaplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Di Pt. Salim Ivomas Pratama. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 1 (2).

Lakalau M.C, Pagiu S dan Rahman A. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Dua Penggunaan Lahan Di Desa Tomata Kecamatan Mori Atas Kabupaten Morowali Utara. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako Palu. Jurnal Agrotekbis, 10 (5).

- Manurung S.H, Raul A Dan Razali. 2013. Kajian Total Biomassa Reruputan Dan Pengaruhnya Terhadap Tata Air Tanah Di Daerah Tangkapan Air Danau Toba. Studi Kasus Di Kecamatan Silahisabungan Kabupaten Dairi. Fakultas Pertanian Universitas Medan. Jurnal Online Agroekoteknologi, 1 (4).
- Maqdisa S, Jamilah, Marpuang P. 2018. Kapasitas Infiltrasi Pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Berat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara Medan. Jurnal Agroekoteknologi, 6 (3).
- Megayanti L. Zurhalena, Junedi H dan Fuadi N.A. 2022. Jurnal Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Umur Dan Kelerengan Yang Berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 9 (2).
- Mulyaningsih S. 2018. Pengantar Geologi Lingkungan. Edisi Ketiga. Akprind Press.
- Musdalipa A, Suhardi dan Faridah S.N. 2018. Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi Terhadap Imbuhan Air Tanah. Program Studi Teknik Pertanian, Universitas Hasanuddin Makassar. Jurnal *AgriTechno*, 11 (1).
- Muttaqin F.A. 2013. Pengaruh Masukan Bahan Organik Terhadap Porositas dan Infiltrasi pada Tanah Lom Berklei dan Lom Berpasir di Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*). (Skripsi) Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Pambudi D.T dan Hermawan B. 2010. Hubungan Antara Beberapa Karakteristik Fisik Lahan Dan Produksi Kelapa Sawit. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Jurnal Akta Agrosia, 13 (1).
- Pasaribu H, Mulyadi A, Tarumun S. 2012. Neraca air di perkebunan kelapa sawit di PPKS Sub Unit Kaliana Kabun Riau. Jurnal Ilmu Lingkungan, 6 (2).
- Pratiwi Y.E, Syarifuddin K dan Badaruddin. 2021. Analisis Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Sub DAS Bati-Bati-DAS Maluku Provinsi Kalimantan Selatan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Jurnal *Syla Scientiae*, 4 (5).
- Refliaty dan Marpaung E.J. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng. Progam Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jurnal Hidrolitan, 1 (2).
- Saidah H, Hariyanto B, Supriyadi A, Negara I.D.G. 2021. Evaluasi Penentuan Kawasan Lindung Kota Mataram Dalam Perannya Sebagai Kawasan Peresapan Air. Fakultas Teknik, Universitas Mataram. Jurnal Ilmiah Mahasiswa, 1 (1).
- Sandil A.N, Montolalu M dan Kawuluan. 2021. Kajian Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Berlereng Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum L*) Di Salurang

Kecamatan Tabulan Selatan Tengah. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi Manado. Jurnal *Soil Environmental*, 21 (3).

Seyhan. 1990, Dasar-dasar Hidrologi, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Sinaga S, Amelia V, Batubara R.D. 2020. Pengaruh Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng terhadap Sifat Fisik Tanah Di Kecamatan Kurun Kabupaten Gunung Mas. Program Studi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan Universitas Palangka Raya. Jurnal *Agri Enviromental*, 14 (2).

Sulmisari H, Monde A dan Rahman A. 2023. Prediksi Erosi Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Sub (Das) Daerah Aliran Sungai Lariang Di Desa Bambakoro Kecamatan Lariang Kabupaten Pasangkayu. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako, Palu. Jurnal Agroteknologi, 11 (3).

Syakir, M.A, David P, Syafaruddin Z dan Widi R. 2010. Budidaya Kelapa Sawit. Askar Media. Bogor.

Tambunan W.A. 2008. Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit. Di kebun Kwala sawit PTPN II. (Tesis).

Tarigan E.S, Guchi H dan Marbun P. 2015. Evaluasi Status Bahan Organik Dan Sifat Fisik Tanah (Bulk Density, Tekstur, Suhu Tanah). Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Jurnal Online Agroekoteknologi, 3 (1).

Pada Lahan Tanaman Kopi (*Coffea Sp.*) di Beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi

Triadmojo B. 2008. "Hidrologi Terapan". Edisi cetakan kesatu. Yogyakarta : Beta Offset.

USDA. 2008. Soil Quality Indicators: Selecting Dynamic Soil Properties To Asses Soil Function. USDA Natural Resources Conservation Service. Greensboro. NC.

Ullyta A, Tarigan S.D dan Wahjunie E.D. 2022. Infiltrasi dan Aliran Permukaan pada Agroforestri dan Kelapa Sawit. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Jurnal Ilmu Pertanian, 27 (3).

Utomo B.S, Nuraini Y, Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 2 (1).

Utomo M, Sudarsono, Rusman B, Sabrina T, Lumbanraja dan Wawan. 2016. Jurnal. Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan. Edisi Kesatu. Kencana.

Widodo I.T dan Dasanto B.D. 2010. Estimasi Nilai Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Ditinjau Dari Neraca Air Tanaman Kelapa Sawit. Karya Ilmiah. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Jurnal Agromet, 24 (1).

- Wijaya K, Sasongko P.E, Mindari W Dan Fahmi A. 2013. Evaluasi Sumber Daya Lahan Di Desa Wringinpitu Dan Catak Gayam Kecamatan Mojowarno Jombang, Upn Veteran. Prosiding Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, 2 (1).
- Yahya, Husin Z.A, Talib J, Othman J, Ahmed O.H and Jalloh M.B. 2010. *Oil plam (Elaeis guineensis) roots response to mechanization in Bernam series soil. American of Journal Applied Science*, 7 (3).
- Zauhairah S.T, Barus B, Wahjunie E.D, dan Tjahjono B. 2022. Penentuan Pemetaan Kadar Air Tanah Optimal Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Studi Kasus: Kebun Cikasungka, Pt Perkebunan Nusantara Viii, Cimulang, Bogor. Fakultas Pertanian, Universitas IPB. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 9 (2).
- Zulkarnain M, Prasetya B dan Soermarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri). Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Indonesia *Green Technology Journal*, 2 (1).