

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R., dan R. C. Putra. 2016. “Pengelolaan Lengan Tanah Dan Laju Pertumbuhan Tanaman Karet Belum Menghasilkan Pada Musim Kemarau Dan Penghujan.” *Warta Perkaratan* 35(1): 1–10.
- Afrianti, S., M. P. Purba, dan K. Napitupulu. 2019. Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Kelapa Sawit Di Pt. Pp. London Sumatera Indonesia, Tbk Unit Sei Merah Estate. *Jurnal Agropriamtech* 2(2): 86-91.
- Albari, J., S. Supijatno. 2018. Peranan Penting Pupuk Nitrogen Dan Fosfor Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan Umur Tiga Tahun. *Jurnal Bul. Agrohorti*. 6(1): 42-49
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air Cetakan Kedua*. Bogor: IPB Press.
- Arviandi, R., A. Rauf, G. Sitanggang. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3 (4): 1329-1334
- Asrizal., N.D. Dharmawati, dan H. Purwoto. 2022. “Efektivitas Rorak Untuk Konservasi Tanah Pada Perkebunan Kopi.” *Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian* 10(1): 197.
- Bahendra F.P. 2016. “Kajian Sifat Fisika Tanah Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Tingkat Umur Yang Berbeda Di PT Agro Muko – Tanah Rekah Estate Propinsi Bengkulu. Padang (ID):” Universitas Andalas.
- Damanik, A., Refliaty, dan Y. Achnopha. 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).” *Jurnal Agroecotenia* 4(2): 42–46.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2023. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan.
- Dislich, C., A. C. Keyel, J. Salecker, Y. Kisel, K. M. Meyer, M. Aulia, A.D. Barnes, M. D. Corre, K. Darras, H. Faust, B. Hess, S. Klasen, A. Knohl, H. Kreft, A. Meijide, F. Nurdiansyah, G. Peer, S. Steinebach, S. Tarigan, M. H. Tolle, T. Tschardtke, and K. Wiegand. 2017. *A Review Of The Ecosystem Functions In Oil Palm Plantations, Using Forests As A Reference System*. *Biological Reviews* 92(3): 1539 – 1569. Doi: 10.1111/brv.12295
- Erfandi, Deddy, dan U. Haryati. 2011. “Teknik Konservasi Tanah Untuk Pengendalian Erosi.” : 1–8.
- Fachruddin., B. I. Setiawan, Prastowo, dan Mustafiril. 2015. Pemanenan Air Hujan Menggunakan Konsep *Zero Runoff System* (Zros) Dalam Pengelolaan Lahan Pala Berkelanjutan. *Jurnal Teoretis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*. 22(2):

127–136.

- Firmansyah, M. A. 2014. Karakterisasi, Kesesuaian Lahan Dan Teknologi Kelapa Sawit Rakyat Di Rawa Pasang Surut Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14 (2): 97-105
- Gofar, N., D. Sinurat, dan A F. Irawan. 2022. “Kandungan Hara Serta Kemantapan Agregat Tanah Akibat Penambahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Decanter Solid Pada Ultisol.” *Agromix* 13(1): 112–17.
- Hanum, J., C. Hanum, J. Ginting. 2014. Kadar N, P Daun Dan Produksi Kelapa Sawit Melalui Penempatan TKKS Pada Rorak. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2 (4): 1279-1286
- Hamid, I., S. J. Priatna dan A. Hermawan. 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Penelitian Sains*. 19 (1): 23-31
- Helmi. 2009. Perubahan Beberapa Sifat Fisika Regosol Dan Hasil Kacang Tanah Akibat Pemberian Bahan Organik Dan Pupuk Fosfat. *Jurnal Sains Riset* 1 (18),1-9.
- Hoi, T. H., and Thinh, T. V. 2015. *Effect Of Silt Pits On Mature Rubber Plantation*. *Proceedin g International Rubber Conference*: 111-117
- Islamia., N. I. Wahjunie, E. D. Baskoro, D. P. Tejo. 2017. Hubungan Distribusi Agregat Dengan Distribusi Pori Pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Mikro Cikardipa, Desa Sukagalih, Kecamatan Mega Mendung. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Isnawati, N. 2017. Kajian Hubungan Kemantapan Agregat Dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tawangsari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 1-55
- Ismoyo, A. J., A. A. Saiful M, C. Supriadi, D. Winianingsih, F.A Lestari, H. Marhama, I. Pazriatu R. 2018. “Prospek Ekonomi Dan Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Di Indonesia.” *Munich Personal RePEc Archive Palm Oil Cultivation and Economic Prospect in Indonesia* 1(2): 1–34.
- Jayanti, N. D., H. Iswahyudi. 2020. “Konservasi Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan Di PT. Citra Putra Kebun Asri Jorong Tanah Laut.” *Agrisains: Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur* 6(1): 18–23.
- Juarti, J. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(2): 58–71.
- Junedi, H. 2010. Perubahan Sifat Fisika Ultisol Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian. *Jurnal Hidrolitan*. 1 (2): 10-14
- Kutilek, M., L. Jendele, and K. P. Panayiotopoulos. 2006. *The Influence Of*

Uniaxial Compression Upon Pore Size Distribution In Bi-Modal Soils. Soil Till. Research. 86: 27-37.

- Maghfiroh, C. N., dan E. T. S. Putra. 2024. Pengaruh Rorak Terhadap Karakteristik Tanah Di Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Kultiva. 1 (1): 1-5
- Masnang, A., A. Jannah, R. Andriyanty, dan U. Haryati. 2022. *The Effectiveness And Valuation Of Using Silt Pit To Reduce Erosion And Nutrient Loss Of Andosol*. Jurnal Trop Soils. 27 (1): 27-35
- Monde, A. 2010. Pengendalian Aliran Permukaan Dan Erosi Pada Lahan Berbasis Kakao Di Das Gumbasa, Sulawesi Tengah. Media Litbang Sulawesi Tengah. 3 (2): 131-136
- Mulya, N. Z. 2022. Penetapan Tingkat Kemantapan Agregat Tanah Yang Berkembang Di Formasi Kepek Pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Di Kelurahan Bleberan, Kapanewon Playen, Kabupaten Gunung Kidul. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta: 1-92
- Murtalaksono, K., H. H. Siregar dan W. Darmosarkoro. 2007. Model Neraca Air di Perkebunan Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit 15(1); 21-35.
- Murtalaksono, K., W. Darmosarkoro, E. S. Sutarta, H. H. Siregar dan Y. Hidayat. 2009. Upaya Peningkatan Produksi Kelapa Sawit Melalui Penerapan Teknik Konservasi Tanah Dan Air. Jurnal Tanah Trop. 14 (2): 135-142
- Mustoyo. B. S. Simanjuntak, dan Suprihati. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. Jurnal Agric. 25 (1): 51-57
- Ndae, A., C. Mutiara, dan M. T. Tima. 2024. Kajian Efektivitas Rorak Bagi Kesuburan Tanah Pada Lahan Kakao Di Desa Rukuramba Kecamatan Ende Kabupaten Ende. Seminar Nasional. 8 (1). 1-12
- Nugroho, P. A. 2017. Pembangunan Rorak dan Aplikasi Tankos Di Areal Perkebunan Karet. Pusat Penelitian Karet, Balai Penelitian Sungai Putih. Jurnal Inovasi. 14 (2): 155-161
- Nurfathiyah, P., dan Rendra. 2019. "Penyuluhan Tentang Peremajaan Kelapa Sawit Dan Kelembagaan Petani Di Kecamatan Sungai Bahar Kabupaten Muaro Jambi." *Jurnal Karya Abdi Masyarakat* 3(1): 1–9.
- Pratiwi, dan A. G. Salim. 2013. "Aplikasi Teknik Konservasi Tanah Dengan Sistem Rorak Pada Tanaman Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) Di Khdtk Carita, Banten." *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 10(3): 273–82.
- Pujawan, M., Afandi, H. Novpriansyah, dan K.E.S. Manik. 2016. "Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple." *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1): 111–15.
- Rachman, A., dan D. A. Abdurachman. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Dalam Prosiding Sifat Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai

Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Rachman, A., dan D. A. Abdurachman. 2006. Peranan Pengolahan Tanah Dalam Peningkatan Kesuburan Tanah. Prosiding Seminar Nasional VI BPD-OTK. Kalimantan Selatan.
- Ramadhani, R. H., M. Roviq, dan M. D. Maghfoer. 2016. Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen dan Waktu Pemberian Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays*). Jurnal Produksi Tanaman. 4(1): 8–15
- Refliaty, dan E. J. Marpaung. 2010. “Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng.” *Jurnal Hidrolitan* 1(2): 35–42. <http://jiip.fapet.unja.ac.id/index.php/hidrolitan/article/view/417>.
- Riduan, Junaidi, dan R. Hayati. 2018. Studi Sifat Fisik Tanah Pada Kebun Karet Dan Kelapa Sawit Di Desa Rasan Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak Study Of Soil Physic On Rubber And Oil Palm Plantation In Village Rasan Subdistrict Ngabang District Lan.” *Perkebunan dan Liahn Tropika* 8(1): 18–28.
- Rosyidah, E., dan R. Wirosoedarmo. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumbersari Malang). *Jurnal Agritech*. 33 (3): 340-345
- Saputra, D. D., A. R. Putrantyo, Z. Kusuma. 2018. Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi Pada Perkebunan Salak Di Kecamatan Purwosari Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah Dan Suberdaya Lahan*. 5 (1): 647-654
- Saputra, J. 2023. Laju Infiltrasi dan Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit Akibat Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Pada Inceptisol Tapak Residu Biochar Janjang Kosong Dan Pupuk Kotoran Ayam. Skripsi. Universitas Jambi. 14-20
- Satibi, M., Nasamsir, dan Hayata. 2019. Pembuatan Rorak Pada Perkebunan Kopi Arabica (*Coffea arabica*) Untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Media Pertanian*. 4 (2): 74-80
- Setyaningsih, W., Sriyono, dan A. I. Benardi. 2018. Kajian Kerusakan Lahan Di Daeral Aliran Sungai (DAS) Kreo Akibat Pembangunan Pemukiman Di Sekitar Waduk Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Media Komuniasi Geografi*. 19 (2): 178-186
- Siahaan, R. C., dan Z. Kusuma. 2021. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 8 (2): 395-405
- Simarmata, J. E., A. Rauf, dan B. Hidayat. 2017. Study Of Soil Physical Characteristics On Oil Palm Plantation (*Elaeis guineensis* Jacq.) Adolina Garden PTPN IV In Several Generation Planting. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(3): 191–197.
- Siswanto, B., dan Widowati. 2018. “Pengaruh Limbah Industri Agar-Agar Rumput Laut Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada

- Tanah Inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan.” *Buana Sains* 18(1): 57.
- Soil Survey Staff. 2022. *Keys to Soil Taxonomy*, 13th edition. *USDA Natural Resources*.
- Sofyan, D., S. Karespesina, dan T. D. Cahyono. 2020. Tingkat Erosi Sub Daerah Aliran Sungai Wae Sari III; Korelasi antara Erosi dengan Faktor Penggunaan Lahan, Topografi dan Jenis Tanah. *Jurnal Agrohut*. 5(2): 116.
- Soleimany, M., J. Eslamdoust, M. Akbarinia, and Y. Kooch. 2021. “*Soil Aggregate Stability Index and Particulate Organic Matter in Response to Differently Afforested Lands in the Temperate Regions of Iran.*” *Journal of Forest Science* 67(8): 376–84.
- Sunarti. 2011. Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Usahatani Karet dan Kelapa Sawit Di Das Batang Pelepat. *Jurnal Hidrolitan*. 2 (3): 124-134
- Taslim, R. K., M. Mandala, dan I. Indarto. 2019. Prediksi Erosi Di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17 (2): 323-332
- Utomo S B, Nuraini Y, Widiyanto. 2015. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1): 111-117
- Yahya, Z., O. Jamarei, J. B. Talib, dan O. H. Ahmed. 2010. Oil Palm (*Elaeis quineensis* Jacq.) Roots Response To Mechanization In Bernam Series Soil. *American Journal Of Applied Sciences*. 7: 343–348.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Zinn, Y. L., R. Lal, and D. V. S. Resck. 2005. *Changes In Soil Organic Carbon Stocks Under Agriculture In Brazil*. *Soil and Tillage Research*. 8 (4): 28-40
- Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan Soemarno. 2012. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. Malang
- Zulkarnaen, A., H. Yulina, D. S. Saribun. 2015. Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng Dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas Dan Erodibilitas Tanah Pada Lahan Tegalan Di Desa Gunungsari Kecamatan Cikatomas Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agricultura*. 26(1):15-22