

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun A, H Walida, BA Dalimunthe, K Rizal. 2021. Status hara Serapan Kalium Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Desa Perlabian Kecamatan Labuhanbatu Selatan. *Jurnal Zira'a*. 46 (2):193-197.
- Albari J, Supijatno dan Sudrajat. 2018. Peranan Pupuk Nitrogen dan Fosfor Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan Umur Tiga Tahun. *Jurnal Agrohorti*. 6(1): 42-29.
- Andalusia B, Zainabun dan T Arabia. 2016. Karakteristik Tanah Ordo Ultisol Di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kawista* 1(1): 45-49.
- Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor. Hal.330.
- Arifin M, ND Putri, R Harryanto, A Sandrawati. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*. 16(2). 37-44.
- Augustin C, Cihacek LJ. 2016. Relationships between soil carbon and soil texture in the Northern Great Plains. *Soil Science*. 181(8): 386–392. <https://doi.org/10.1097/SS.0000000000000173>.
- Ayuningtyas EA. 2023. Pengaruh Morfologi Terhadap Karakter Fisika-Kimia Tanah di Lingkungan Pertambangan Binuang, Kalimantan Selatan. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*. 8(2):174-179.
- Banjarnahor N, KS Hindarto dan Fahrurrozi. 2018. Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, pH Tanah, Dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 20(1): 13-18.
- Bermanakusuma R. 1978. Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- BPS Kabupaten Muaro Jambi. 2021. Diakses pada <https://muarojambikab.bps.go.id/indicator/54/282/1/produksi-kelapa-sawit-menurut-kecamatan.html>.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Farrasati R, I Pradiko, S Rahutomo, ES Sutarta, H Santososo dan F Hidayat. 2019. C-Organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara : Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 43(2):157-165.
- Febriantika PT, FNF Athallah, R Wulansari, D Suprayogo. 2022. Hubungan Antara Perbedaan Kelas Kelerengan Dengan Karakteristik Kimia Tanah Pada Perkebunan Teh Jolotigo Lingkup PTPN IX. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9(1):171-179.

- Fiantis D. 2015. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Universitas Andalas. Padang.
- Gardenas AI, Agren GI, Bird JA, Clarholm M, Hallin S, Ineson P, Kätterer T, Knicker H, Nilsson SI, Näsholm T, Ogle S, Paustian K, Persson T, Stendahl J. 2011. Knowledge gaps in soil carbon and nitrogen interactions - From molecular to global scale. *Soil Biology and Biochemistry*. 43(4): 702–717. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2010.04.006>.
- Guillaume T, Mareike A, Damris M, Brümmer B, Kuzyakov Y. 2016. Agriculture, ecosystems and environment soil degradation in oil palm and rubber plantations under land resource scarcity. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 232: 110–118. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2016.07.002>.
- Gustiawan. 2015. Desain Dan Manufaktur Mekanisme Pelubang Tanah Menggunakan Sistem Tunggal Untuk Pemupukan Kelapa Sawit.
- Hairiah K, A Ekadinata, dan S Rahayu. 2011. Pengukuran cadangan karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. *World agroforestry centre (ICRAF)*.
- Haitami A dan Wahyudi. 2019. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Plus (KOTAKPLUS) Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 16(1): 56-63.
- Hanafiah A dan Ali K. 2014. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Handayani S dan Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi Tanah Ultisol Di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2). Hal : 52-59.
- Handayanto E, N Muddarisna dan A Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. UB Press. Malang.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. Cetakan ke-7. CV Akademia Pressindo. Jakarta.
- Husni MR, Sufardi dan M Khalil. 2016. Evaluasi Status Kesuburan Pada Beberapa Jenis Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Pidie Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1(1): 147-154.
- Iswahyudi B dan Bakri. 2019. Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kelurahan Babat Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 8(1) : 78-85.
- Jaksic S, J Ninkov S, Milic, J Vasin, M Zivanov, D Jaksic dan V Komlen. 2021. Influence of Slope Gradient and Aspect on Soil Organic Carbon Content in the Region of Niš, Serbia. *Sustainability*. 13(5):8332

- Kafrawi, N Hesti, Syatrawati, I Rahim dan Z Kumalawati. 2023. Tingkat Pertumbuhan dan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Berbagai Topografi Lahan. *Jurnal Galung Tropika*. 12(2):203-212.
- Kalembiro M, UA Rajamuddin dan R Zaenuddin. 2018. Karakteristik Fisik Tanah Pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya Kota. Pali. *Jurnal Agrotekbis*. 6(6):748-756.
- Karamina H, W Fikrinda dan AT Murti. 2017. Kompleksitas Pengaruh Temperatur Dan Kelembaban Tanah Terhadap Nilai pH Tanah Di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium guajava l.*) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi* 16(3): 430-434.
- Kartawisastra S dan Dariah A. 2014. Tanah Andisols di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala dan Pengelolaannya untuk Pertanian. Penerbit Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan.
- Khan F, Z Hayat, W Ahmad, M Ramzan, Z Shah, M Sharif, IA Mian, dan M Hanif. 2013. Effect Of Slope Position On Physio-Chemical properties Of Eroded Soil. *Soil Environ*. 32:22-28.
- Liu R, Pan Y, Bao H, Liang S, Jiang Y, Tu H, Nong J dan Huang W. 2020. Variations In Soil Physio-Chemical Properties Along Slope Position Gradient In Secondary Vegetation Of The Hilly Region, Gulin, Southwest China. *Sustainability* 12:1-16.
- Manurung R, J Gunawan, R Hazriani, J Suharmoko. 2018. Pemetaan Status Unsur Hara N,P Dan K Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Jurnal Pedon Tropika Edisi 1*. Vol.3:89-96.
- Maryani AT. 2018. Efek Pemberian Decanter Solid Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Dengan Media Tanah Bekas Lahan Tambang Batu Bara Di Pembibitan Utama. *Journal of Sustainable Agriculture* 33(1): 50-56.
- Matana YR dan N Mashud. 2015. Respons pemupukan N , P , K dan Mg terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah dan Daun pada Tanaman Muda Kelapa Sawit. *B. Palma*, 16 (1), 23- 31. <https://doi.org/https://doi.org/10.21082/bp.v16n1.2015.23-31>
- Mawardati. 2017. Agribisnis Perkebunan Kelapa Sawit. (ed.); (Pertama). UNIMAL PRESS.
- Miskana, I Suliansyah dan Edwin. 2022. Hubungan Kelerengan Lahan Terhadap Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Di Perkebunan PT. Bina Pratama Sakato Jaya Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Riset Perkebunan*. 3(1) : 27-37.
- Muhlisin A, Ermadani dan A Sa'Ad. 2022. Evaluasi Status Hara Kalium dan Kapasitas Tukar Ultisol Pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agroecotania*. 5(1): 40-49.

- Nazari YA. 2020. Kondisi Status Hara Tanah dan Jaringan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) BPSBP Kalimantan Selatan. Jurnal Ziraa'ah. 45(3). hal:274-284.
- Nuraini, A Rauf, Jamillah.2018. Evaluasi Karaktersitik Sifat Kimia Tanah di Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Kebun Adolina PTPN IV Serdang Bedagai pada Beberapa Generasi Tanam. Jurnal Agroekoteknologi. 3(3):453-459.
- Pahan I. 2011. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Panggabean SM dan Purwono. 2017. Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah. Jurnal. Agrohorti 5(3):316-324.
- Pasang YH, M Jayadi dan Rismaneswati. 2019. Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. Jurnal Ecosolum. 8(2): 86-96.
- Pinatih IDASP, TB Kusmiyarti dan KD Susila. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Denpasar Selatan. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika 4(4): 282-292.
- Pusat Penelitian Tanah. 1995. Petunjuk Teknis Evaluasi Kesuburan Tanah. Laporan Teknis No. 14. Versi 1,0. 1. REP II Project, CSAR, Bogor.
- (PPKS) Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2008. Kriteria Sifat Kimia Tanah. Medan. Raharja SH.2016. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. PT Sunda Kelapa Pustaka. Jakarta. Hal 1-136.
- Rahmah S, Yusran dan H Umar. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. Warta Rimba, 2(1):88–95.
- Rahmayanti FD. 2017. Pengaruh Kelas Kemiringan Dan Posisi Lereng Terhadap Kandungan Fe Tanah Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Dan Kesuburan Tanah Pada Alfisol Di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Agrisia. 9(2):17-27.
- Rahmayanti FD, M Arifin, R Hudaya dan , A Sandrawati. 2018. Pengaruh Kelas Kemiringan Dan Posisi Lereng Terhadap Ketebalan Lapisan Olah, Kandungan Bahan Organik, Al Dan Fe Pada Alfisol Di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Agrikultura 29:136-143.
- Rezaei H, Jafarzadeh AA, Alijanpour A, Shahbazi F dan Kamran KV. 2015. Effect Of Slope Position On Soil Properties And Types Along An Elevation Gradient Of Arasbaran Forest, Iran. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 6:449-456.
- Saosang S, N Mambuhu, dan HA Katili. 2022. Analisis Tingkat Kesuburan Tanah pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) di Desa Balingara

- dan Desa Bella Kecamatan Nuhon. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian, 2 (1):155-161.
- Siregar B. 2017. Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Jurnal Warta Edisi 53.
- Siswanto B. 2019. Sebaran Unsur Hara N, P, K Dan pH Dalam Tanah. Buana Sains, 18(2), 109. <https://doi.org/10.33366/bs.v18i2.1184>
- Solly EF, Weber V, Zimmermann S, Walthert L, Hagedorn F, Schmidt MWI. 2019. Is The Content And Potential Preservation Of Soil Organic Carbon Reflected By Cation Exchange Capacity? A case study in Swiss forest soils. Biogeosciences Discussions, (February), 1- 32. <https://doi.org/10.5194/bg-2019-33>.
- Soekamto MH dan A Fahrizal. 2019. Upaya Peningkatan Kesuburan Tanah Pada Lahan Kering Di Kelurahan Aimas Distrik Aimas Kabupaten Sorong. Abdimas: Papua Journal of Community 1(2): 14-23.
- Subardja DS, S Ritung, M Anda, Sukarman, E Suryani dan RE Subandiono. 2014. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sulardi. 2022. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. PT Dewangga Energi Internasional, Kota Bekasi.
- Syofiani R, SD Putri dan N Karjunita. 2020. Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian Di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. Jurnal Agrium. 17(1): 1-6.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. Jurnal Agroekoteknologi. 4(1): 1796-1803.
- Tambunan R, UA Rajamuddin dan AR Thaha. 2018. Beberapa Karakteristik Kimia Tanah Pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya, Kota Palu. Jurnal Agrotekbis.6(2):247-257.
- Tampubolon G, Suryanto, O Thalia. 2022. Kandungan Bahan Organik Tanah dan pH Serta Produksi Tandan Buah Segar Pada Sistem Pengelolaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. Jurnal Silva Tropika. 6(1):1-14.
- Toru T dan K Kibret. 2019. Carbon Stock Under Major Land Use/Land Cover Type of Hades Sub-Waterhed, eastern Ethiopia. Journal Carbon Balance and Management.14(7):1-14.
- Wirayuda H, Sakiah dan T Ningsih. 2022. Kadar Kalium Pada Tanah Dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Pada Lahan Aplikasi Dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. Tabela Jurnal Penelitian Berkelanjutan 1(1): 19-24.

- Yasin S dan Yulnafatmawita. 2018. Effect of Slope Position On Soil Physico-Chemical Characteristics Under Oil Palm Plantation in Wet Tropical Area, West Sumatra Indonesia. *Journal of Agricultural Science*. 40(2). 328-337.
- Yuniarti A, E Solihin dan ATA Putri. 2020. Aplikasi Pupuk Organik Dan N, P, K Terhadap pH Tanah, P-Tersedia, Serapan P, Dan Hasil Padi Hitam (*Oryza Sativa* L.) Pada Inceptisol. *Jurnal Kultivasi*. 19(1): 1040-1046.
- Yulnafatmawita, Adrinal, Hakim AF. 2011. Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. 7(1): 34-42.
- Yusra, Akbar H, dan Hidayatullah. 2018. Status N, P, K dan Tanaman Pada Sawah Buka-an Baru dan Lama di Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Prosiding Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI) 2018 Universitas Syiah Kuala Banda Aceh* (pp. 385–392).