

DAFTAR PUSTAKA

- Afendy FI, Rita H dan Bambang W. 2023. Status kesuburan tanah Inceptisol pada perkebunan kelapa sawit PT. Dinamika Multi Prakarsa di Kecamatan Semitau Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 2 (1): 724-736.
- Agusni dan H Satriawan. 2012. Perubahan kualitas tanah Ultisol akibat penambahan berbagai sumber bahan organik. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 12(3): 32-36.
- Alfajar A, B Yuniasih dan TNB Santoso. 2023. Evaluasi produksi kelapa sawit berdasarkan data curah hujan dan defisit air. *Agroforetech* 1 (01): 50-59.
- Alfiyah F, Y Nugroho dan GS Rudy. 2020. Pengaruh kelas lereng dan tutupan lahan terhadap solum tanah, kedalaman efektif akar dan pH tanah. *Jurnal Sylva Scientiae* 03(3): 499-508.
- Alibasyah, MR. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurnal Floratek* 11 (1): 75-87.
- Almuklas R, I Ilyas dan H Helmi. 2024. Evaluasi beberapa sifat kimia tanah pada perkebunan kelapa sawit rakyat (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 9(2): 235-242.
- 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.
- Arnall B. 2024. Cause and Effects of Soil Acidity. Oklahoma Cooperative Extension Service. Oklahoma State University, Plant & Soil Sciences.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. Atlas Peta Tanah Semidetil Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
- Baihaki A, Zuraida dan Ilyas. 2019. Perbandingan sifat kimia tanah hutan dan kebun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Beutong Kabupaten Nagan Raya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(2): 434-445.
- Bakri I, AR Thaha dan Isrun. 2016. Status beberapa sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di DAS Poboya Kecamatan Palu Selatan. *Jurnal Agrotekbis* 4 (5): 512-520.
- Bintang, H Guchi dan G Simanjuntak. 2012. Perubahan sifat tanah Ultisol untuk mendukung pertumbuhan tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) oleh perlakuan kompos dan jenis air penyiraman. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 2(1): 1-8

- Chatterjee, N., Nair, P. R., Nair, V. D., Bhattacharjee, A., Filho, E. D. M. V., Muschler, R. G., & Noponen, M. R. 2019. Do coffee agroforestry systems always improve soil carbon stocks deeper in the soil? A case study from Turrialba, Costa Rica. *Forests* 11(1): 1-16
- Darlita RR, B Joy dan R Sudirja. 2017. Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit Selangkun. *Jurnal Agrikultura* 28 (1): 15-20.
- Farrasati R, I Pradiko, S Rahutomo, EG Sutarta, H Santoso 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.
- Ferry M, A Saad dan Y Farni. 2024. Evaluasi status kesuburan tanah di masa *replanting* perkebunan kelapa sawit pada tanah mineral Provinsi Jambi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 11(1): 17-27.
- Firnia D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor pada tiap horison profil tanah masam. *Jurnal Agroekotek* 10 (1) : 45-52.
- Fista B, M Basir-Cyio dan R Akbar. 2022. Penilaian status kesuburan tanah pada pengembangan lahan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Laemanta Utara Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. *eJ Agrotekbis* 10(3): 581-589.
- Gabriel A, S Zaman dan Supijatno. 2023. Pengelolaan sistem panen kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Rambutan, Serdang Berdagai, Sumatera Utara. *Agrohorti* 11(3): 331-337.
- Gayu A, UE Suryadi dan RW Nusantara. 2020. Sifat kimia tanah ultisols pada areal untuk replanting kelapa sawit dan hutan sekunder di Desa Amboyo Inti Kecamatan Ngabang. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 10(1): 1-5.
- Ghiri MD, A Abtahi, N Karimian, HR Owliaei, and F Khormali. 2011. Kinetics of nonexchangeable potassium release as a function of clay mineralogy and soil taxonomy in calcareous soils of southern Iran. *Journal Archives of Agronomy and Soil Science* 57(4): 343-363.
- Handayani S dan Karnilawati. 2018. Karakteristik dan klasifikasi tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmu Pertanian* 14(2): 52-59.
- Handayanto E, N Muddarisna dan A Fiqri. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. UB Press, Malang.
- Harahap AFS dan M Munir. 2022. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada berbagai afdeling

di kebun Bah Jambi PT Perkebunan Nusantara IV. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 9(1): 99-110.

Herviyanti, F Ahmad, R Sofyani, Darawan, Gusnidar dan Amrizal S. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dari ekstrak batubara muda (*Subbituminus*) dan pupuk P terhadap sifat kimia Ultisol serta produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Solum 9(1): 15-24.

Iswahyudi B dan B Bakri. 2019. Pemetaan status unsur hara fosfor perkebunan kelapa sawit rakyat di Kelurahan Babat Sumatera Selatan. Jurnal Lahan Suboptimal 8(1): 77-85.

Jamil A. 2021. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020-2022: Sekretariat Jendral Perkebunan, Jakarta.

Julham M, K Rizal, W Lestari dan Y Sepriani. 2024. Identifikasi sifat kimia tanah pada tanah yang ditanami kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Sinar Pandawa. Jurnal Pertanian Agros 26(1): 5079-5084.

Juliardi dan HT Fachrudin. 2022. Penilaian perkebunan kelapa sawit. Merdeka Kreasi Group. Medan Sunggal.

Kiki L, A Aspan dan R hayati. 2022. Status kesuburan tanah pada masa replanting perkebunan kelapa sawit di Desa Kelompu Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian 11(1): 1-13.

Lubis FA, K Riza dan Y Sepriani. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang di tanami semangka (*Citrullus lanatus*) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. Jurnal Pertanian Agros 25(3): 2698-2704.

Luci LRP, Sumono dan R Sigalingging. 2019. Kajian sifat fisika dan kimia tanah Ultisol pada lahan kelapa sawit tahun tanam 2003 dengan beberapa jenis vegetasi yang tumbuh di kebun PTP Nusantara II Tanjung Garbus. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian 7(2): 118-124.

Lusi, Riduansyah dan R Manurung. 2022. Status Hara N, P dan K tanah pada lahan kelapa sawit rakyat di Desa Sungai Keran Kecamatan Sungai Raya Kepulauan Kabupaten Bengkayang. Jurnal Sains Pertanian Equator 12(4): 843-852.

Manurung R, J Gunawan, R Hazriani dan J Suharmoko. 2015. Pemetaan status hara N, P dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. Jurnal Pedon Tropika 1(3): 89-96.

Mautuka ZA, A Maifa dan M Karbeka. 2022. Pemanfaatan biochar tongkol jagung guna perbaikan sifat kimia tanah lahan kering. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan 8(1): 201-208.

- Megayanti L, Zurhalena, H Junedi dan NA Fuadi. 2022. Kajian beberapa sifat fisika tanah yang ditanami kelapa sawit pada umur dan kelerengan yang berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(2): 413-420.
- Miskana, I Suliansyah dan Edwin. 2022. Hubungan kelerengan terhadap produksi tandan buah segar kelapa sawit di perkebunan PT Bina Pratama Sakato Jaya Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Riset Perkebunan (JRP)* 3(1): 27-37.
- Nasamsir, Y Defitri dan H Suhermanto. 2017. Proses dekomposisi batang kelapa sawit. *Jurnal Media Pertanian* 2(2): 55-64.
- Nganji MU dan UP Jawang. 2022. Status hara makro primer di lahan pertanian Kecamatan Tabundung Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(1): 93-98.
- Nugroho PA. 2015. Dinamika hara kalium dan pengelolaannya diperkebunan karet. *Jurnal Warta Perkaretan* 34(2): 89-102.
- Nuraini, A Rauf dan Jamilah. 2018. Evaluasi karakteristik sifat kimia tanah di lahan perkebunan kelapa sawit kebun Adolina PTPN IV Serdang Bedagai pada beberapa generasi tanam. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 6(3): 453- 459.
- Nuryenti I, DP Sulistyani dan SM Bernas. 2016. Kandungan Unsur Hara N, P dan K pada gawangan dan jalan panen perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Lahan Suboptimal* 5(2): 219-224.
- Parjono. 2019. Kajian status unsur hara makro tanah (N P dan K) di profil tanah lahan hutan, watani dan tegalan. *Musamus AE Featuring Journal* 1(2): 35-40.
- Parulin AS, J Gunawan dan FB Arief. 2013. Evaluasi kesuburan tanah untuk replanting kelapa sawit di Afdeling I (satu) PTPN XIII Kabupaten Landak. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 2(2): 1-14.
- Permana I, Opi A, Didi C, Syamsu A, Nani KS, Yonce MK, Waode AW, Rivandi P, Charly M, Andi M, Zurrahmi W dan Roosganda E. 2023. Kesuburan tanah dan pemupukan. Get Press Indonesia. Padang Sumatera Barat.
- Punuindoong S, MTM Singolungan dan JJ Rondonuwu. 2021. Kajian nitrogen, fosfor, kalium dan c-organik pada tanah berpasir pertanaman kelapa Desa Ranoketang Atas. *Jurnal Soil Environmental* 21(3): 6-11.
- Purba MP, B Pratomo dan YF Sembiring. 2018. Karakteristik sifat kimia tanah dibawah tegakan kelapa sawit di PT. PP London Sumatera Indonesia, TBK (Sei Merah Estate). *Jurnal Agropriamtech* 2(1): 46-57.
- Putri MA, SD Afriwana, SH Pulungan dan A Hasibuan. 2023. Analisis pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai pupuk bagi masyarakat Simandiangan Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Journal Of Health and Medical Research* 3(3): 408-412.

- Qishty MY, FS Harahap, Y Sepriani dan DH Adam. 2023. Kajian beberapa unsur hara pada lahan replanting kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kelurahan Bakaran Batu Kecamatan Rantau Selatan. Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet 7(1): 54-60.
- Rahmadhani P, E Aryanti dan P Suryani. 2024. Abalisis kimia tanah pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang telah berusia 26 tahun di PTPN V desa Tandun Kabupaten Rokan Hulu. Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan 2(1): 47-58.
- Ramadhana DD, D Donantho, dan R Rachel. 2019. Penilaian status kesuburan tanah pada lahan pasca tambang di areal PT Trubaindo Coal Mining Kabupaten Kutai Barat. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab 2(1): 24-28.
- Rozi F, S Gunawan dan E Rahayu. 2016. Evaluasi kemitraan inti-plasma pada replanting perkebunan rakyat. Jurnal Agromast 1(2): 1-13.
- Sa'adah NL dan M Chusnah. 2021. Analisis kandungan unsur hara makro pada media pertumbuhan jambu bol varietas gondangmanis (*Syzygium malaccensei*) di Desa Gondangmanis Kecamatan Bandarkedungmulyo Jombang. Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 4(1): 234-238.
- Safrizal, Oksana dan R Saragi. 2016. Analisis sifat kimia tanah gambut pada tipe tiga penggunaan lahan di Desa Pangkalan Panduk Kecamatan Kerumutan Kabupaten Pelalawan. Jurnal Agroteknologi 7(1): 27-32.
- Saputra WTM, A Rauf dan T Sabrina. 2019. Pengaruh metode konservasi tanah pada perkebunan kelapa sawit terhadap status unsur hara N, P, K dan C-Organik tanah. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6(1): : 1027-1032.
- Sembiring WK, Hariyadi, E Santosa dan H Sukoco. 2024. Penentuan status hara daun pada perkebunan kelapa sawit rakyat. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab 6(2): 11-17.
- Siahaan W dan R Suntari. 2019. Pengaruh aplikasi kompos ampas kopi terhadap perubahan sifat kimia Andisol Ngabab Kabupaten Malang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6(1): 1123-1132.
- Sihaloho EP, MR Afany dan L Peniwiratri. 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.
- Sugiana IK, KD Jayanti dan I Mowidu. 2023. Pengaruh penggunaan pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi bawah merah varietas Lembah Palu. Jurnal Agrifor 22(2): 263-272.

- Suhemi, R Hayati dan RW Nusantara. 2022. Status kesuburan tanah pada penggunaan lahan kelapa sawit di Desa Pengadang Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan* 8(2): 25-35.
- Swardana A, FN Iman dan J Mutakin. 2023. Status unsur hara makro pada Inceptisol yang ditanami pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10(2): 231-235.
- Syah ANA. 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023: Sekretariat Jendral Perkebunan, Jakarta.
- Syakir M. 2017. Atlas peta tanah semidetil. Badan penelitian dan pengembangan pertanian kementerian pertanian. Litbang Pertanian.
- 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.
- Tarigan EM, KS Lubis dan H Hannum. 2019. Kajian tekstur, C-organik dan pH tanah Ultisol pada beberapa vegetasi di desa Gunung Datas Kecamatan Raya Kahean. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 7(1): 230-238.
- Triadiawarman D, D Aryanto dan J Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrifor* 21(1): 27-32.
- Walida H, FS Harahap, Z Ritongah, P Yani dan RF Yana. 2020. Evaluasi status hara bahan organik terhadap sifat kimia tanah di lahan miring kelapa sawit. *Ziraa'ah* 45(3): 234-240.
- Wamnebo SIR, Elizabeth K dan Adelina S. 2023. Status Hara Nitrogen, Fosfor, dan Kalium pada Lahan Sawah di Desa Savana Jaya Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech* 2(2): 531-538.
- Wicaksono B, Sulakhudin dan R Manurung. 2022. Karakteristik sifat kimia tanah Ultisol kebun kelapa sawit Desa Pangkalan Suka Kecamatan Nanga Tangap Kabupaten Ketapang. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 12(3): 652-629.
- Wigena GP, Subardja dan Andiati. 2013. Evaluasi kesesuaian lahan mineral dan lahan gambut untuk peremajaan tanaman kelapa sawit (studi kasus pada beberapa kebun plasma di Provinsi Riau). *Jurnal Sumber Daya Lahan* 7(2): 77-95.
- Wijaya A, TNB Santosa dan B Yuniasih. 2018. Pengaruh topografi lahan dan umur pemanen terhadap kapasitas kerja perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Agromast* 3(1): 1-6.

- 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. Jurnal Pertanian Berkelanjutan 1(1): 20-24.
- Yosephine IO, Z Effendi dan WT Lestari. 2021. Pengaruh pupuk organik cair bonggol pisang terhadap kadar hara Nitrogen total dan C-organik pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet 5(2): 89-109.
- Yuliastrin A. 2016. Status hara makro tanah yang ditumbuhi populasi Bintangur (*Calophyllum* spp.). Jurnal Matematika, Sain dan Teknologi 17(2): 68-76.