

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi FN, B Siswanto, Y Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(2) : 237-244.
- Andalusia B, Zainabun, T Arabia. 2016. Karakteristik tanah ordo Ultisol di perkebunan kelapa sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kawista Agroteknologi*. 1(1) : 45-49.
- Atmojo SW. 2003. Peran bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. *Penguatan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah*. 4 Januari 2003. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2020. Analisis produktivitas jagung dan kedelai di Indonesia (Hasil Survei Ubinan). Jakarta.
- Barker AV, DJ Pilbeam. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press. New York. dalam FahmF A, Syamsudin, SNH Utami, B Radjagukguk. 2009. Peran pemupukan posfor dalam pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi*. 9(6) :745-750.
- Bestari RM, E Indrawanis, C Ezward. 2018. Uji kompos sludge dan pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus*. L). *Jurnal Pertanian UMSB*. 2(1) : 28-43.
- Bhatt MK, R Labanya, HC Joshi. 2019. Influence of long-term chemical fertilizers and organic manures on soil fertility – a review. *Universal Journal of Agricultural Research*. 7(5) : 177-188.
- Choiruddin I, D Donantho, RMN Hartanto, 2018. Pengaruh kebakaran lahan terhadap beberapa sifat kimia tanah (pH, C-Organik, N, P, dan K). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 1(1) : 11 -15.
- Darmawati J, S Nursamsi, AR Siregar. 2014. Pengaruh pemberian limbah padat (sludge) kelapa sawit dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*.). *Jurnal Agrium*. 19(1) : 59-67.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi. 2001. Laporan Tahunan Dinas Pertanian Provinsi Jambi. Jambi.
- D Dwi N, A Wahyu K, EA Putra. 2009. Kajian potensi pemanfaatan limbah *sludge* kolam anaerob dan aerob pengolahan limbah pabrik kelapa sawit. *Jurnal Agroteknose*. 4(2) : 39-45.
- Ermawati R. 2008. Studi sifat-sifat kimia tanah pada tanah timbunan lahan bekas penambangan batubara. *Jurnal Teknologi Techno scientia [online]*. 1(1) : 83-91.

- Ezward, D Kurniawan, H Susanto. 2019. Pengaruh pemberian berbagai dosis limbah padat kelapa sawit (*sludge*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa*. L) dengan metode jajar legowo 4:1. *Jurnal Sains Agro*. 4(1) : 1-7.
- Faizin N, M Mardiansyah, D Yoza. 2015. Respon pemberian beberapa dosis pupuk fosfor terhadap pertumbuhan semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan ketersediaan fosfor di tanah. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*. 2(2) : 1-9.
- Gusnidar, N Hakim, TB Prasetyo. 2010. Inkubasi titonia pada tanah sawah terhadap asam-asam organik. *Jurnal Solum*. 7(1) : 7-18.
- Hairiah K, Widiyanto, SR Utami, D Suprayogo, Sunaryo, SM Sitompul, B Lusiana, R Mulia, MV Noordwijk, G Cadisch. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam secara Biologi : Refleksi Pengalaman dari Lampung Utara*. SMT Grafika Desa Putera. Jakarta. 187.
- Hamed MH, MA El-Deskoy, AM Ghallab, MA Faragallah. 2014. Effect of incubation periods and some organic materials on phosphorus forms in calcareous soils. *International Journal of Technology Enhancements and Emerging Engineering Research*. 2(6) : 108-118.
- Hanafiah KA. 2005. *Dasar-dasar ilmu tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani S, Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2) : 52-59.
- Handayanto E. 1998. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang.
- Hasmawaty AR. 2014. Instalasi pengolahan air limbah industri kelapa sawit ramah lingkungan. *Seminar Nasional Riset Inovatif 2*. 21-22 November 2014. Kuta Bali.
- Hardjowigeno S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Havlin JL, JD Beaton, SL Tisdale, WL Nelson. 1999. *Soil fertility and fertilizers an introduction to nutrient management*. Sixth Edition. Prentice Hall International. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Herviyanti, F Achmad, R Sofyani, Darmawan, Gusnidar, A Saidi. 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.
- Hidayati N, AL Indrayanti. 2016. Pemanfaatan abu boiler kelapa sawit terhadap pertumbuhan tajuk tanaman tomat. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*. 2(1) : 54-65.
- Juarsah I. 2016. Keragaman sifat-sifat tanah dalam sistem pertanian organik berkelanjutan, hal 31-38. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8 November 2016. Politeknik Negeri Lampung.

- Karim HA, A Jamal, Arman. 2021. Peningkatan produktivitas dan pertumbuhan tanaman jagung hibrida dengan pemberian pupuk NPK (15:15:15) dan waktu pemangkasan yang berbeda. *Jurnal Agrotan*. 7(1) : 1-10.
- Kementrian Pertanian. 2010. Standar Operasional Prosedur (SOP) Jagung Manis. In Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran dan Biofarmaka. Jakarta.
- Lingga P, Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maryati, Nelvia dan E Anom. 2014. Perubahan kimia tanah sawah saat serapan hara maksimum oleh padi (*Oryza sativa* L.) setelah aplikasi campuran kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan abu boiler. *Jurnal Agrotek*. 1(1) : 1-4.
- Minardi S. 2002. Kajian terhadap pengaturan pemberian air dan dosis TSP dalam mempengaruhi keragaan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di tanah Vertisol. *Jurnal Sains Tanah*. 2(1) : 35-40.
- Munawar A. 2011. Reklamasi lahan bekas tambanga batubara di Bengkulu dengan revegetasi dan pengaruhnya terhadap kesuburan tanah. Laporan Penelitian, Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Mulyani A, A Rachman, A Dairah. 2004. Penyebaran lahan masam, potensi dan ketersediaannya untuk pengembangan pertanian.
- Muhsanati, Syarif, Rahayu. 2006. Pengaruh beberapa takaran kompos Thitonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* .L). *Jurnal Jerami*. 1(2) : 87-91.
- Notohadiprawiro T. 2006. Ultisol, fakta dan implikasi pertaniannya. Ilmu Tanah Universitas Gadjah Mada.
- Nugraha, A Adjie. 2021. Pengaruh abu boiler kelapa sawit terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah PMK (Podsolik Merah Kuning). Naskah Publikasi Program Studi Agroteknologi.
- Nursanti I, D Budianta, A Napoleon, Y Parto. Pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit kolam anaerob sekunder 1 menjadi pupuk organik melalui pemberian zeolit, hal 616-628. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi 5. 19-20 November 2013. Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Pandapotan CD, Mukhlis, P Marbun. 2017. Pemanfaatan limbah lumpur padat (*Sludge*) pabrik pengolahan kelapa sawit sebagai alternatif penyediaan unsur hra di tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara*. 5(2) : 271-276.
- Peters D, Wheatley C, Haryanto, Antarlina S.S. 2003. Participatory Process Improvement For Small Scale Sweet Potato Flour Productionin East Java, Indonesia. <http://www.eseap.cipotato.org/MFESEAP/FI->
- Putra I, M Jalil. 2015. Pengaruh bahan organik terhadap beberapa sifat kimia tanah pada lahan kering masam. *Jurnal Agrotek Lestari*. 1(1) : 27-34.

- Priyambada G, E Yenie, I Andesgur. 2015. Studi pemanfaatan lumpur, abu boiler, dan serat (fiber) kelapa sawit sebagai kompos menggunakan variasi effective microorganism (EM-4). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*. 2(2) : 1-6.
- Purba DW. 2018. Pengaruh pemberian *sludge* kelapa sawit dan berbagai jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* L.) *Jurnal Pionir*. 2(4) : 1-11.
- Ramadhani F, E Aryanti, R Saragih. 2015. Pemanfaatan beberapa jenis dan dosis limbah kelapa sawit (*Elais guinensis* Jacq) terhadap perubahan pH, N, P, K tanah podsolik merah kuning (PMK). *Jurnal Agroekoteknologi*. 6(1) : 9-16.
- Setiawan I, M Septiana, Ratna. 2020. Pengaruh aplikasi limbah lumpur padat (*sludge*) pabrik kelapa sawit terhadap sifat kimia tanah podsolik merah kuning di Kota Waringin Barat. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*. 3(2) : 28-36.
- Setyamidjaja D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. CV. Siplek. Jakarta.
- Sharma A, R Chetani. 2017. A review on the effect of organic and chemical fertilizers on plants. *International Journal For Research in Applied Science and Engineering Technology*. 5(2) : 677-680.
- Simanungkalit RDM, DA Suriadikarta, R Saraswati, D Setyorini, W Hartatik. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Siregar P, Fauzi, Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. 5(2) : 256-264.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 10(3) : 337-346.
- Susilo H. 1991. Fisiologi Tumbuhan. UI Pres. Jakarta.
- Syahputra E, Fauzi, Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1) : 1796-1803.
- Utami SNH, S Handayani. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(2) : 63-69.
- Utomo M. 2008. Ilmu Tanah : Dasar-Dasar dan Pengelolaan.
- Wahyudin A, Ruminta, SA Nursaripah. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) toleran herbisida akibat pemberian berbagai dosis herbisida kalium gifosat. *Jurnal Kultivasi*. 15(2) : 86-91.

- Widhiastuti R, D Suryanto, Mukhlis, H Wahyuningsih. 2006. Pengaruh pemanfaatan limbah cair pabrik pengolahan kelapa sawit sebagai pupuk terhadap Biodiversitas tanah. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*. 41(1) : 1-8.
- Wijanarko A dan A Taufiq. 2004. Pengelolaan kesuburan lahan kering masam untuk tanaman kedelai. *Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Palawija. Malang*. 7(8) : 39-50.