

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Nelvia, dan Amri, A. I. 2017. Pengaruh Pemberian Amelioran Organik dan Anorganik pada Media Subsoil Ultisol terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.). *Faperta* Vol.4 No. 2
- Al-Omran, A.M., A.M. Falatah, A.S. Sheta and A.R.Al-Harbi. 2004. *Clay Deposits for Water Management of Sandy Soils*. Arid Land Research and Management 1: 171-183.
- Avifah, Nur, dan Y.J. Zainabun. 2022. Pemberian Beberapa Macam Amelioran Untuk Memperbaiki Sifat-sifat kimia Tanah Sawah. *J. Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol. 7, No 1.
- Bardule, A., A. Lupikis, A. Butlers, And A. Lazdins. 2017. Organic Carbon Stock In Different Types Of Mineral Soils In Cropland And Grassland In Latvia. *Zemdirbyste Agriculture* 104(1): 3-8.
- Bertham, Y.H. 2002. Respon Tanaman Kedelai (*Glcine max* L. Merrill) Terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 4(2):78-83.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2010). *The Nature and Properties of soils* (14th ed.). Pearson.
- Dariah, Ai, S. Sutono, Neneng L. Nurida, Wiwik Hartatik, dan Etty Pratiwi. 2015. *Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian*. Balai Penelitian Tana. Bogor.
- Delsiyanti, Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. (2016). Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*. 4(3), 227–234.
- Fitriani, C., R. Rahmadiyah, and I. Sasli. 2022. Pengaruh Pemberian Abu Kayu dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Lobak Putih Pada Media Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator* 11: 188-194.
- Ginting E, Utomo JS, Jusuf M. 2013. Identifikasi sifat fisik, kimia dan sensoris klon-klon harapan ubi jalar kaya beta karoten. hlm 603-614.
- Halilulloh, Afandi, dan H. Novpriansyah. 2015. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pinapple. *J. Agrotek Tropika*.

- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hanafiah, K.A. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Haney, R. L., A. J. Franzluebbers, V. L. Jin, M. V. Johnson, E.B. Haney, M. J. White, and R. D. Harmel. 2012. Soil Organic C:N vs. Water-Extractable Organic C:N. *Soil Science* 2(1): 269-274.
- Hasibuan, A.S.Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. Samarinda: *Planta Tropika Journal of Agro Science Vol 3 No 1*.
- Hillel, D. 1998. *Environmental Soil Physics*. Elsevier, Sn Diego: Academic Press Inc.
- Hugar, G. M., V. Sorganvi, and G. M. Hiremath. 2012. Effect of Organic Carbon on Soil Moisture. *Natural Sciences* 3(15): 1191-1235.
- Kertonegoro, B. D. 2001. *Gumuk Pasir Pantai Di D.I. Yogyakarta : Potensi dan Pemanfaatannya untuk Pertanian Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Universitas Wangsa Manggala. h46-54.
- Kusmiati, R. Swasono, Tamat, J. Eddy dan L. Ria. 2007. Produksi Glukan dari Galur *Agrobacterium* s.p. pada Media Mengandung Kombinasi Molases dan Urasil. *Biodiversitas*, 8(1):123-129.
- Kusuma, A. P., Rini N. H., dan Harry, S. D., 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS* Vol. 8, No. 1, Juni 2014
- Liang, B.J., Lenham, D., Solomon, S., Sohi, J.E., Thies, J.O., Skjemstad, F.J., Luizao, M.H., Engelhard, E.G., Neves and Wirick. 2008. Stability of Biomass driven Black Carbon in Soil. *Geochimika et Cosmochimica Acta*. 72: 6069-6078.
- Mariana, Z.T., M. Mahbub, dan Afiah Hayati. 2014. *Pengelolaan Lahan melalui Kajian Logam Berat dan Residu Pestisida Di Lahan Pasang surut sebagai Pendukung Pertanian Organik Berkelanjutan*. Laporan Akhir PUPT Univ.Lambung Mangkurat.
- Mautuka, Z.A., A. Maifa, dan M. Karbeka. 2022. Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *J. Ilmiah Wahana Pendidikan*.

Muhsin, A. 2011. *Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong Menjadi Pupuk Organik*. Industri Engineering Conference. 2(11).

Mukhlis. 2014. Analisis Tanah Tanaman. Edisi Kedua. USU Press, Medan.

Notohadiprawiro. 2006. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan.<http://soil.faperta.ugm.ac.id/tj/1981/1984%20penge.pdf>.
Diakses tanggal 1 Februari 2023

Nuraini, Y dan Nanag Setya Adi. 2003. Pengaruh Pupuk Hayati dan Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia dan Biologi Tanah Serta Pertambahan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays*. L). *Habitat* 24(3):139-145

Nurida, N. L., & Undang, K. (2009). Perubahan agregat tanah pada Ultisols Jasinga terdegradasi akibat pengolahan tanah dan pemberian bahan organik. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 30, 37-46.

Nuryani, S dan Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 10:63-69.

Nuryulsen, S dan Jamilah. 2012. Pengaruh Dosis Urea, Arang Aktif Dan Zeolit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). *Agrista* Vol. 16 No. 3.

Permana, I. (2009). Memahami Kimia SMA/MA 2. Buku Sekolah Elektronik (BSE). Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional: Jakarta

Prapto, 2000. *Menyulap Tanah Pasir Menjadi Lahan Subur*. Diakses 2 Februari 2023. <http://www.suaramerdeka.com/harian/0402/06/ked08.htm-5k>, 1.

Pratiwi, I.G.A.P., I.W.D. Atmaja, dan N.N. Soniari. 2013. Analisis Kualitas Kompos Limbah Persawahan dengan Mol Sebagai Dekomposer. Denpasar: *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* Vol. 2, No. 4

Priyadi, Jamaludin, dan W. Mangiring. 2018. Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 18

Pujawan, M., Afandi, H. Novpriansyah dan Karden E.S. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendahdan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. Bandar Lampung. *J. Agrotek Tropika* 4(1):111-115

Purnawan C., Tri M., Ima P.R. 2018. Sintesis dan Karakterisasi Silika Abu Ampas Tebu Termodifikasi Arginin sebagai Adsorben Ion Logam Cu(II). *J. Penelitian Kimia* 14(2):333-348

- Purwaningrahayu, R.D., dan Henny Kuntastyuti. 2016. *Efektivitas Amelioran dan Toleransi Genotipe Kedelai terhadap Salinitas pada Tanah Salin*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, 1994. *Survei Tanah Detail di Sebagian Wilayah D.I. Yogyakarta (skala 1:50.000)*. Proyek LREP II Part C. Puslittanak. Bogor.
- Rahayu, U. 2012. *Pengaruh Pemberian Arag dan Molase Terhadap Kemantapan Agregat pada Udipsamen Colomadu Kabupaten Karanganyar*. Skripsi Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Rohmah, P. M. dan Athiek S. R. 2014. Pengaruh Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Karbon aktif Berbahan Baku Sekam Padi dengan Aktivator. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Salampak. 1999. *Peningkatan Produktivitas Tanah Gambut Yang Disawahkan Dengan Pemberian Bahan Amelioran Tanah Mineral Berkadar Besi Tinggi*. Disertasi. Program Pascasarjana.IPB. Bogor.
- Salawati, Muhammad, B., Indrianto, K., Abd, R. T., 2016. Potensi Biochar Sekam Padi Terhadap Perubahan pH, KTK, C-Organik dan P Tersedia Pada Tanah Sawah Inceptisol. *Agroland* 23 (2) : 101
- Samantha, G. 2013. *Terbaru: Panjang Garis Pantai Indonesia Capai 99.000 Kilometer*. National Geographic. Oktober 21. Diakses 2 Februari 2023. <http://nationalgeographic.co.id/berita/2013/10>
- Sari, D.N., Priyana, Y. dan Cholil, M. 2016. Analisis Penggunaan Lahan Tahun 2013 Terhadap Ketersediaan Air di Sub Daerah Aliran.
- Sebayang, F. 2006. Pembuatan Etanaol dari Molase Secara Fermentasi Menggunakan Sel *Saccharomyces cerevisiae* pada Kalsium Alginat. *Jurnal Teknologi Proses*, 5(2):68-74.
- Septiani, D. 2012. *Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (Capsicum Frutescens)*. Seminar Program Studi Hortikultura Semester V, Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Setyorini, D., R. Saraswati, dan E. K. Anwar. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 312 hlm.

- Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta. *Agroekoteknologi* 2(4): 1332-1338.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Proyek Peningkatan Pengembangan Perguruan Tinggi IPB. Bogor.
- Steviani, S. 2011. *Pengaruh Penambahan Molase dalam Berbagai Media pada Jamur Tiram Putih (Pleurotus oestreatus)* (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Subagyono, K., T. Vadari, R. L. Watung, Sukristiyonubowo, and F. Agus. 2004. *Managing Soil Erosion Control In Babon Catchment, Central Java, Indonesia: Toward Community-Based Soil Conservation Measures*. Proceeding International Soil Conservation Organization (ISCO 2004). Brisbane, Australia, 4-8 July 2004.
- Subatra, K. 2013. Pengaruh sisa amelioran, pupuk N dan P terhadap ketersediaan N, pertumbuhan dan hasil tanaman padi di musim tanam kedua pada tanah gambut. *J. Lahan Suboptimal*. 2 (2):159-169.
- Suhardi. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sukresno, Mashudi, A.B. Supangat, Sunaryo & D. Subaktini. 2000. *Pengembangan Potensi Lahan Pantai Berpasir dengan Budidaya Tanaman Semusim di Pantai Selatan Yogyakarta*. Prosiding Seminar Nasional. Pengelolaan Ekosistem Pantai dan Pulau-Pulau Kecil dalam Konteks Negara Kepulauan. Fak. Geografi UGM. Yogyakarta.
- Supriati, Y. dan E. Herliana. 2011. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta. 20
- Supriyanto, dan Fiona F. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam Untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus Cadamba* (Roxb). *J. Silvikultur Tropika* 1(1):24-28
- Surdianto Y, Nutrisna N, Basuno, Solihin. 2015. *Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi*. Bandung (ID): Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.

- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syukur, A dan N. M. Indah. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe Di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan* 6(2):124-131
- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisim di Tanah Pasir Pantai. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5(1):30-38.
- Tan. K. H. 1992. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Diterjemahkan dari Principles of Chemistry, 1982. Oleh goenadi dan Bostang Rajagukguk, UGM Press, Yogyakarta.
- Utomo, W. H. 1985. *Dasar-Dasar Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Walker, J.P and Paul RH. 2002. Evaluation Of The Ohmmapper Instrument For Soil Measurement. Soil Science Society of America . *Journal*. 66:728 -734.
- Wang, S., Fu, B.J., Gao, G.Y., Yao, X.L., & Zhou, J. 2012.. Soil moisture and evapotranspiration of different land cover types in The Loess Plateau, China. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*; 16:2883–2892.