

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari penelitian ini adalah:

1. Kriteria kimia tanah yang ada pada beberapa lahan di Desa Wolofeo Kecamatan Detusoko yaitu pH tanah termasuk kategori netral dan agak masam, C-organik tergolong sedang, N-Total tergolong sedang, P-Tersedia tergolong sangat tinggi, K-Tersedia sangat rendah, KTK tergolong tinggi, KB tergolong sangat tinggi.
2. Kriteria kesuburan tanah pada beberapa lahan di Desa Wolofeo Kecamatan detusoko yaitu tergolong Sedang.

5.2 Saran

Data hasil analisis sifat kimia tanah dapat dijadikan untuk rekomendasi dalam pengolahan lahan, seperti penggunaan pupuk.

DAFTAR PUSTAKA

- Abera and Belachew T., 2010. *Assessment of Soil Fertility Status with Depth in Wheat Growing Highlands of Southeast Ethiopia*. *World Journal of Agricultural Sciences*, 6(5):525-531.
- Andreita, R. R. 2011. Dampak Debu Vulkanik Gunung Sinabung terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 90 hlm.
- Arsyad, A.R. 2001. Pengaruh Olah Tanah Konservasi Dan Pola Tanam Terhadap Sifat Fisika Tanah Ultisol dan Hasil Jagung. *Jurnal Agronomi*. Vol. 8. No. 2.
- Artana, I. W. B., 2016. *Kondisi Habitat Hutan Mangrove Di Desa Membuke Kecamatan Poso Pesisir Utara Kabupaten Poso*. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 2 No. 2, tahun 2013.
- Arifin 2010 Peningkatan Kesuburan Tanah Baik Secara Fisik, Kimia Dan Biologi., Jakarta Penerbit Swadaya
- Armini, B. Nasrul. 2012. *Pengujian Status Kerusakan Tanah Pada Penggunaan Lahan Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan Di Kecamatan Kuala Cenaku Kabupaten Indragir Hulu*. *Laporan Pendahuluan*. Lembaga Penelitian Universitas Riau Pekanbaru.
- 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.
- Bohnet B. 2009. Efficient Parsing Of Syntactic And Sematic Dependency Structures. *In Proceeding of CoNLL-09*.
- Carolina Efanita, Bambang Siswanto, Wani Hadi Utomo 2015. *Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Pemberian Bahan Organik (Blotong Dan Abu Ketel) Terhadap Porositas Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Tebuh Pada Utisol*. *Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*.
- Cookson, W. R, I. S. Cornforth And J.S Rowarth. 2005 Winter Soil temperatur (2 – 15⁰ C) effect On Nitrogen Transformation In Clover Green Manure Amament And Unamandend Soils : A Laboratory And Field Study. *Soil Boil. Biochem*. 34: 1401 – 1415.

- Dahlan, M., Mulyati dan Ni Wayan Dwini Dulur. 2008. *Studi Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Perubahan Beberapa Sifat Tanah Entisol*. Agroteksos vol. 18. No. 1-3, Desember 2008.
- Darlita RR, Joy B, Sudirja R. 2017. *Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit Selangkun*. *Agrikultura*. 28(1): 15–20.
- Dinata. A. 2012. *Hubungan Pupuk Kandang dan NPK terhadap Bakteri Azotobacter*, 17 Juli 2013.
- Eviati, & Sulaeman (2009). Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan pupuk In B . . Prasetyo, D. Santoso, & L. R. W (Eds). *Balai Penelitian Tanah* <https://doi.org/10.1192/bjp.111.479.1009-a>
- Ganjar Herdiansyah, Mahfud Arifin, Abraham Suriadikusumah, Emma Trinurani Sofyan dan Dirga Septa Sara 2019. Karakteristik Sifat Tanah Pada Fluventic Dystrudepts Untuk Menilai Kesuburan Tanah Di Kecamatan Jatinangor
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.B.Hong., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Unila, Lampung.
- Hanafiah* 2012. (2015). 2015. Retrieved from <http://weekly.cnbnews.com/news/article.html?no=124000>
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., & Maryamah, L. S. (2010). Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai (Effect of Soil Bulk Density on Soil Physical Properties and Seed Germinations of Peanut and Soybean). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3), 147–152.
- Hartanto, N. (2013). Ketersediaan Unsur Hara Tanaman Sawi Dengan Pemupukan Bokashi Daun Gamal Pada Tanah Reklamasi. *Dinamika Pertanian*, XXVIII(April), 9–14. Retrieved from <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/view/898>
- Margolang, R., Jamilah, J., & Sembiring, M. (2015). Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104544. <https://doi.org/10.32734/jaet.v3i2.10358>

- Pakpahan, T. (2020). Kajian Sifat Kimia Tanah Inceptisol Dengan Aplikasi Biochar Pada Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.33059/jupas.v7i1.2309>
- Pupuk, D. A. N., Terhadap, H., Tanah, S., Dan, P., & Padi, H. (n.d.). *Pengujian beberapa paket pemupukan organik, anorganik dan pupuk hayati terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil padi **.
- RR Darlita, R. D., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>
- Supriyadi, S. (2008). Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering madura. *Jurnal E-Biomedik*, 5(2), 176–183.
- Sarifuddin, dan H, Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Sarief. 2010. *Ilmu Tanah Pertanian* ,.Vol 4 No 6 ;431-437
- Sembiring 2010 Sifat Dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor Tager,. E. 2012 Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (Skripsi.) Universitas Flores Ende.
- Sumarni, N., R Rosliani, A. S Duriat 2010. Pengolahan Fisik, Kimia Dan Biologi Tanah Untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan Dan Hasil Caai Merah, 20(2) : 130-137.
- Sharma. 2010. *Peran bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengolahan*. UNS Press Surakarta. Volume 1 (1) : 14-18.
- Subroto. 2003. *Tanah: Pengelolaan Dan Dampaknya*. Fajar Gemilang Samarinda.
- Surjana, I., Supadma, A., Dan Arthagama, I. (2015). Kajian Status kesuburan Tanah Sawah Untuk menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi Di Kecamatan Manggis. *Ejurnal Agroteknologi Tropika (Journal Of Tropikal Agroecotechnology)*, 4 (4), 314 – 323.
- Supadma, A.A., I.N. Dibia. 2006. *Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Kelurahan Penatih Kota Denpasar Untuk Perencanaan Pemupukan Berimbang*. *Jurnal Agritrop Vol.25 No 4, Hal 116-124*.

- Supriyadi. S. 2008. *Kandungan Bahan Organik Sebagai Dasar Pengolahan Tanah Di Lahan Kering Madura. Jurnal Embryo* 5 (2) : 180.
- Sutanto, R. 2017. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta.
- Susilawati. 2008. *Karakteristik Sifat Kimia Dan Kimia Ubi Kayu. Jurnal Teknologi dan Hasil Pertanian*. Vol 13, No 2.
- Suyanto 2013 R., *Penerapan Pertanian Organik Permasalahan Dan Pengembangan Yogyakarta*
- Utami, H. P. 2016. Identifikasi Morfologi Dan Beberapa Sifat kimia Tanah di Bawah Vegetasi Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan Karet Alam (*Hevea brasiliensis*) di Desa Kalibalangan, Kabupaten Lampung Utara. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung. 62 hlm.
- Utomo 2012 *Konservasi Tanah Di Indonesia . Suatu Rekaman Dan Analisa Universitas Brawijaya*,. Malang.
- Utomo, W. H. 2012. *Agroforestry : Hidup Layak Berkesinambungan pada Lahan Sempit*. Pusat Studi Pembangunan. LP-IPB. 186 hlm.
- Winarso Su. 2015. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan Dan Kualitas Tanah. Gava Media*. Jogjakarta. 269 hal.
- Yulius, A.K.P., J.L. Nanere., Arifin., S.S.R. Samosir., R. Tangkaisari., J.R. Lalopua., B. Ibrahim., dan H. Asmail. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Kerjasama PTN Indonesia Bagian Timur, Ujung Pandan*
- Yuwono. 2014. *Klasifikasi tanah dan peranan pupuk*. Akademika presindo Jakarta (10) : 59-64