

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Status Hara Pada Lahan Sawah di Kabupaten Bone bolangao Kecamatan Kabila Di Desa Oluhuta untuk Unsur C-organik dan Fosfor Termasuk Kriteria sedang, sedangkan Nitrogen dan Kalium Kriteria rendah dengan pH Agak masam. Di Desa Dutohe Unsur C-organik, Nitrogen dan Fosfor Termasuk kriteria sedang, Kalium kriteria rendah dan pH Agak Masam. Untuk Desa Pauwo Unsur C-organik, dan fosfor Termasuk kriteria sedang, Nitrogen dan Kalium kriteria rendah dan pH agak masam.
2. Status Hara Pada Lahan Tegalan di Kabupaten Bone bolangao Kecamatan Kabila Desa Oluhuta, Dutohe dan Pauwo untuk Unsur C-organik, Nitrogen dan Fosfor Termasuk Kriteria sedang, dan Unsur Kalium kriteria rendah dengan pH Agak masam.

5.2 Saran

saran yang dapat diajukan Untuk Petani di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango perlu menambahkan pupuk Organik maupun anorganik yang mengandung unsur hara N, dan K dikarenakan Kandungan Unsur hara N, dan K pada lahan sawah maupun lahan tegalan masih kurang.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S. 2013. *Karakteristik kesuburan tanah pada kondisi iklim berbeda di Sulawesi Tenggara. Jurnal. Agriplus*, Volume 22, No : 01 Januari 2013. ISSN : 0854-0128
- Balitanah, 2009. *Petunjuk tehknis “Analisis kimia tanah,tanaman,air dan pupuk”*. *Buku* . Balai penelitian tanah Bogor.Bogor ISBN : 978-602-8039-21-5
- Damanik, M. M. B, B. E. H. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hanum, 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU-Press, Medan.
- Dikti, 1991. *Kesuburan tanah. Direktorat Pendidikan Tinggi. Depertemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta
- Erikwanto, 2013. *Respon Pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah pada lahan bekas tambang galian C melalui penimbunan bahan tanah mineral dan bahan organic. Tesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Fauzi, A. 2008. *Analisa kadar unsure hara karbon organic dan nitrogen di dalam tanah perkebunan kelapa sawit Bengkalis Riau. Tugas akhir*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Buku*. PT.Rajagrafindo Persada. Jakarta
- Handayanto, E Hairiyah,K.2007.*Biologi Tanah Landasan Pengelolaan Tanah Sehat*. Pustaka Adipura. Yogyakarta
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah. Buku*. CV. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hasegawa, K. 1992. *Studies on the dynamics of nitrogen in paddy soils and its environmental impact*

- Herviyanti, 2012. *Perbaikan Sifat Kimia Oxisol Dengan Pemberian Bahan Humat dan Pupuk P Untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung. Jurnal. Jurnal Solum* Vol. 9, No. 2. Padang
- Margolang, D.R 2015. *Karakteristik beberapa sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada system pertanian organic. Jurnal online agroteknologi. Fakultas pertanian universitas Sumatra utara. Medan* vol 3, no 2:717-723
- Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Buku. IPB Press, Bogor*
- Njurumana, G. ND., Mariana T. dan Tri Pamungkas Y. 2003. *Kajian Penerapan Sistem Kaliwu dalam Pengelolaan Tata Air di Sumba Barat. Buletin Penelitian Hutan 642. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor*
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Logam Berat Dalam Pertanian* dalam www.ugm.co.id. Diakses pada tanggal 22 Februari 2008 pukul 10.20 WIB
- Nurmegawati, W., Makruf, E., Sugandi, D dan T. Rahman. 2007. *Kesuburan dan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanah sawah Kabupaten Bengkulu selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu*
- Pinatih, P.S.A.D.I. 2015. *Evaluasi status kesuburan tanah untuk lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.*
- Pitaloka, N. D. A. 2004. *Uji Efektivitas Ketersediaan Unsur Fosfat Pada Tanah Typic Tropoquent Dataran Aluvial Berdasarkan Dosis dan Waktu Inkubasi. Jurnal Agrifar* 2 (3) : 70-75
- Rahmi A., 2014. *Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda. Volume 39 Nomor 1, Pebruari 2014 Halaman 30-36*

- Risnasari, I. 2002. *Sifat Fisik Tanah-Tanah Utama di Daerah Tropis*. Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara.
- Rosmarkam, A, dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sakti, P. 2009. *Evaluasi Ketersediaan Hara Makro N, P Dan K tanah Sawah Irigasi Teknis Dan Tadah Hujandi Kawasan Industri Kabupaten Karanganyar*. Skripsi. Fakultas pertanian. Universitas sebelas maret. Surakarta.
- Saraswati, R., Edi H., dan Rohani C. B. G. 2006. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat*, hal 141-158. dalam Simanungkalit, R.D.M., Suriadikata, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan Hartatik, W. (edt). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Sembiring, T. 2010. *Perubahan Kandungan P Tersedia, Rasio C/N Serta Nilai Kapasitas Tukar Kation Pada Pengubahan Kompos Limbah Sawit Menjadi Bokashi Menggunakan Em-4*. *Jurnal Sains Kimia* Vol. 11 No. 1 Januari 2007. Medan.
- Setyorini, D., A. Kasno, I G.M. Subiksa, D. Nursyamsi, Sulaeman, dan J. Sri Adiningsih. 1994. *Evaluasi Status P dan K Tanah Sawah Intensifikasi sebagai Dasar Penyusunan Rekomendasi Pemupukan P dan K di Sumatera Barat, Sumatera Selatan, dan Kalimantan Selatan*.
- Soepartini, M., Didi Ardi S., Tini Prihatini, W. Hartatik, dan D. Setyorini. 1991. *Status kalium tanah sawah dan tanggap padi sawah terhadap pemupukan kalium*. hlm. 187-207 dalam *Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk V*. Cisarua, 12-13 Nopember 1990. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogo
- Suarjana, W.I. 2015. *Kajian status kesuburan tanah sawah untuk menentukan anjuran pemupukan berimbang spesifik lokasi tanaman padi di Kecamatan Manggis*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar
- Sugiono. 2007. *Evaluasi Status Hara N, P, K dan C-Organik yang Terangkut Erosi Akibat Penerapan Berbagai Teknik Mulsa Vertikal di Lahan Miring Pada Pertanaman Jeruk (Citrus Sinensis) di Desa Rumah Galuh Kecamatan Sei*

Bingei Kabupaten Langkat. Skripsi. Medan: Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.

Sutanto, R., 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta

Sutedjo, MM dan Kartasapoetra, AG. 2002. *Pengantar Ilmu Tanah*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.

Sutedjo, M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Buku. PT.Rineka Cipta. Jakarta
Sulistiyono, A.D. 2010. *Evaluasi kesesuaian lahan dan produktivitas tanaman jagung di DAS Grindulu Hulu Kabupaten Pacitan dan Ponogoro tahun 2009*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Susila, Dharma K. 2013. *Studi Keharaan Tanaman Dan Evaluasi Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Jeruk di Desa Cenggiling , Kecamatan Kuta Selatan*. Agrotrop Vol.3 No.2 Hal 13-20

Triharto, S. 2014. *Survei dan Pemetaan Unsur Hara N, P, K, dan pH Tanah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu*. Skripsi. Universitas sumatera utara. Medan

Widyantari, G.A.D. 2015. *Evaluasi status kesuburan tanah untuk lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Timur*. Jurnal. Fakultas pertanian universitas udayana. Denpasar vol 4, No 4, ISSN : 2301-6515