

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil analisis unsur hara menunjukkan bahwa hasil analisis unsur hara mikro di tiga desa, yaitu dengan rata-rata unsur hara Fe sebesar 2,07 ppm, Zn sebesar 6,02 ppm, dan B sebesar 1,09 ppm.
2. Kadar unsur hara mikro Fe, Zn dan B di tiga lokasi penelitian masih termasuk kriteria unsur hara yang rendah, karena pada kondisi pH tanah netral kandungan unsur hara mikro rendah.

5.2 Saran

Dengan adanya penelitian ini maka dapat disarankan bahwa pada masing masing lokasi penelitian perlu adanya penambahan unsur hara mikro dalam menstabilkan kebutuhan unsur hara sesuai kondisi kesuburan tanah. Petani disarankan untuk menggunakan pupuk organik. Pupuk organik mengandung unsur hara mikro dan makro yang dibutuhkan tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, Syamsu, Bambang Hendro Sunarminto, Syamsul Arifin Siradz. 2012. *“Karakteristik kesuburan tanah pada kondisi iklim berbeda di Sulawesi Tenggara”*. Agriplus: volume 23 nomor(01). Kendari
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2015. *“Kabupaten Bone Bolango dalam angka 2015”*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone Bolango. Gorontalo
- Erikwanto, 2013. *“Respon pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah pada lahan bekas tambang galian C melalui penimbunan bahan tanah mineral dan bahan organik”*. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Eviati, Sulaeman. 2009. *“Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk”*. Balai penelitian tanah. Bogor.
- Hadidhy, Hafizi Tolanda El. 2009. *“Penentuan kadar Boron dalam tanah secara spektrofotometri dengan pereaksi Azomethine-H”*. karya ilmiah. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Hardjowigeno, Sarwono. 2015. *“Ilmu tanah”*. CV Akadenika Presindo: No. 288. Bekasi timur
- Hanafiah, Kemas Ali. 2013. *“Dasar-dasar ilmu tanah”*. PT RajaGrafindo Persada Jakarta.
- Hasibuan A ; Supriadi dan Saripudin. 2012. *“Pemetaan Status Hara Nitrogen, Fosfat, dan Kalium Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Hutabayu”*. Kabupaten Simalungun. Medan
- Indrasari, Aini, Abdul Syukur. 2006. *“Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada ultisol yang dikapur”*. ilmu tanah dan lingkungan: vol 6 (2). Yogyakarta
- Lahudin., 2007. *“Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah”*. Orasi Ilmiah Dalam Pengukuhan Guru Besar Bidang Kesuburan Tanah. Universitas Sumatra Utara. Medan
- Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah, 2017. *“ Hasil analisis tanah “*. Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah UNHAS. Makasar
- Notohadiprawiro, Tejoyuwono, Soeprapto Soekodarmodjo, dan Endang Sukana. 2006. *“Pengelolaan kesuburan tanah dan efisiensi pemupukan”*. Repro; Yogyakarta.
- Prawira, Fina Riani. 2010. *“Analisa unsur hara Besi (Fe) yang terkandung di dalam sampel tanah kelapa sawit secara spektrofotometer serapan atom dipusat penelitian kelapa sawit (PPKS) ”*. Karya Ilmiah. Medan

- Rosariastuti, Retno, Sri Hartati, Hery Widijanto, Endhah Wijoyo Utomo. 2012. “*Evaluasi kesuburan kimia tanah dilahan kering sub daerah aliran sungai samin kabupaten Karanganyar*”. Ilmu tanah dan agroklimatologi; vol 9 (1). Surakarta
- Sudarmi, 2013. “*Pentingnya unsur hara mikro bagi pertumbuhan tanaman*”. Widyatama.; vol 22 no (2). Sukoharjo
- Supadma, Nyoman A.A, I Made Adnyana, dan I Nyoman Puja. 2013. “*Kajian unsur hara mikro tanah untuk peningkatan produksi pangan pada lahan sawah di Kecamatan Penebel, Tabanan*”. Jurnal Agrotrop, vol 3 no 1 : 73-81. Denpasar Bali
- Stepanus, Daniel, Supriadi, dan Saripudin. 2013. “*Survei dan pemetaan status hara Tembaga dan Boron perkebunan kelapa sawit rakyat Hutabayu Raja* “. Jurnal Online agroteknologi. Vol. 2 No. 1. Medan
- Sutedjo, Mul mulyani. 2010. “*Pupuk dan cara pemupukan*”. PT Asdi Mahasatya: Jakarta
- Sutedjo, Mul Mulyani dan A.G Kartasapoetra. 2010. “*Pengantar ilmu tanah. Terbentuknya tanah dan tanah pertanian* “. Rineka cipta. Jakarta
- Suharyono, Gatot dan Yulizon Menry. 2005. “*Analisis karakteristik unsur-unsur dalam tanah diberbagai lokasi dengan menggunakan XRF* ”. Puslitbang Teknologi Maju-BATAN. Jokjakarta
- Triharto, S. 2014. “*Survey 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.
- Utami, Nur Hikmah. 2009. “*Kajian sifat fisik, sifat kimia, dan sifat biologi tanah paska tambang galian C pada tiga penutupan lahan (studi kasus pertambangan pasir (galian C) diDesa Gumulung Tonngoh, Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat)*”. Skripsi. Bogor
- Widyantari, Dyah Ayu, Ketut Dharma Susila, Tatiek Kusmawati. 2015. “*Evaluasi status kesuburan tanah untuk lahan pertanian dikecamatan Denpasar timur*”. Agroteknologi tropika: vol. 4 no. (4). Denpasar bali
- Yulius, Anna K. Pairunan, J.L. Nanere, Arifin, Solo S.R Samosir, Romualdius Tangkaisari, J.R. Lalopua, Bachrul Ibrahim, Hariadji Asmadi. 1997. “*Dsar-dasar ilmu tanah* “. Badan kerja sama perguruan tinggi negeri Indonesia timur (PKS-PTN-IN-INTIM). Ujung pandang.

