

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil analisis unsur hara di empat dusun menunjukkan bahwa unsur hara N tertinggi 0,22 % terdapat di dusun Margomulyo, P sebesar 24,26 mg 100g⁻¹ terdapat di dusun Mekarsari, dan K sebesar 20,15 mg 100g⁻¹ terdapat di dusun margomulyo.
2. Kadar unsur hara makro N, P dan K di empat lokasi penelitian memiliki kriteria yang berbeda, yang mana unsur hara N termasuk dalam kriteria rendah, P termasuk dalam kriteria sedang, dan K termasuk dalam kriteria tinggi.

5.2 Saran

Dengan adanya penelitian ini maka dapat disarankan bahwa pada masing – masing lokasi penelitian perlu adanya pembenahan dalam melakukan pemupukan terutama pemupukan unsur hara makro dalam menstabilkan kebutuhan unsur hara sesuai kondisi kesuburan tanah.

DAFTAR PUSTAKA

- Andarias. *Status haTa fosfoT dan kalium lahan SaWah Kabupaten lampung tengah*. Jumal Tanah dan Lingkungan, Vol. 9 No.1, April 2007:16-19 ISSN 1410-7333 Pdf.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2016. "*Kabupaten Gorontalo dalam angka 2016*". Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo. Gorontalo
- Blair, G. J. 1984. *Soil Fertility and Plant Nutrition. Plant Nutrition Training*. Course notes. Univ. of New England. Armidale. Australia. {Diakses 03 Maret 2017}
- Erikwannto, 2013."Respon pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah pada lahan bekas tambang galian C melalui penimbunan bahan tanah mineral dan bahan organik". Tesis. Universitas Sumatra Utara. Medan
- Hakim, N.,. 2013. *Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung*.
- Hardjowigeno, sarwono. 2015. "*Ilmu tanah*" CV Akadenika Presindo: jalan raya jatimulya Blok H.No. 288. Bekasi timur
- Hanafiah, Kemas Ali. 2013. "*Dasar-dasar ilmu tanah*". PT Raja Grafindo Persada Jakarta.
- Lahuddin., 2007. "*Aspek unsur makro dalam kesuburan tanah*". Orasi Ilmia Dalam Pengukuhan Guru Besar Bidang Kesuburan Tanah. Universitas Sumatra Utara. Medan
- Leiwakabessy FM, UM Wahjudin, Suwarno. 2003. *Kesuburan Tanah. Bogor: Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor*.
- Mas'ud P, 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Yogyakarta
- Rehchayati.1990.*Masalah Pengapuran Tanah Masam di Indonesia dalam Prosiding Seminar Alternatif-alternatif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah-Tanah Mineral Masam di Indonesia*. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. Bull. 18: 15-43.
- Sudarmi, 2013. "*Pentingnya unsur hara makro bagi pertumbuhan tanaman*". Widayatman.; vol 22 no (2). Sukoharjo

- Supadma, Nyoman A.A, I Made Adyana, dan I Nyoman Puja. 2013. “ *Kajian unsur hara makro tanah untuk peningkatan produksi pangan pada lahan sawah di kecamatan penebel, tabanan*”. Jurnal Agrotrop, vol 3 no 1 : 73-81. Denpasar Bali.
- Soepraptohardjo, 1983. *Surver Kapabilitas Tanah. Lembaga Pusat Penelitian Tanah, Bogor*
- 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, tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai labu*”. Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Wihardjaka, A., K. Idris, A. Rachim dan S. Partohardjono. 2002. *Pengelolaan Jerami dan Pupuk Kalium pada Tanaman Padi eli Laban Sawab Tadah Hujan Kabat K*. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan PP 21 (01) 19