

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

4.1. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada lahan So Rumangge, Tolo Umbe Duwe La Aji, Tambe Jara dan Sono Kli memiliki ciri kimia pH Tanah 6,3 – 6,5 (kriteria agak masam), C-organik tanah 1,21- 0,74 (kriteria rendah sampai sangat rendah), N-total 0,7-0,4 (kriteria sangat rendah). Nilai C/N Ratio 25,75-10,43 (kriteria sangat tinggi sampai rendah).
2. Strategi konservasi tanah yang disarankan yaitu pertanian organik seperti rotasi tanaman, penggunaan penutup tanah dan mulsa, pengolahan tanah, cara pertanian berlereng dan tanaman pagar serta integrasi tanaman dan ternak.

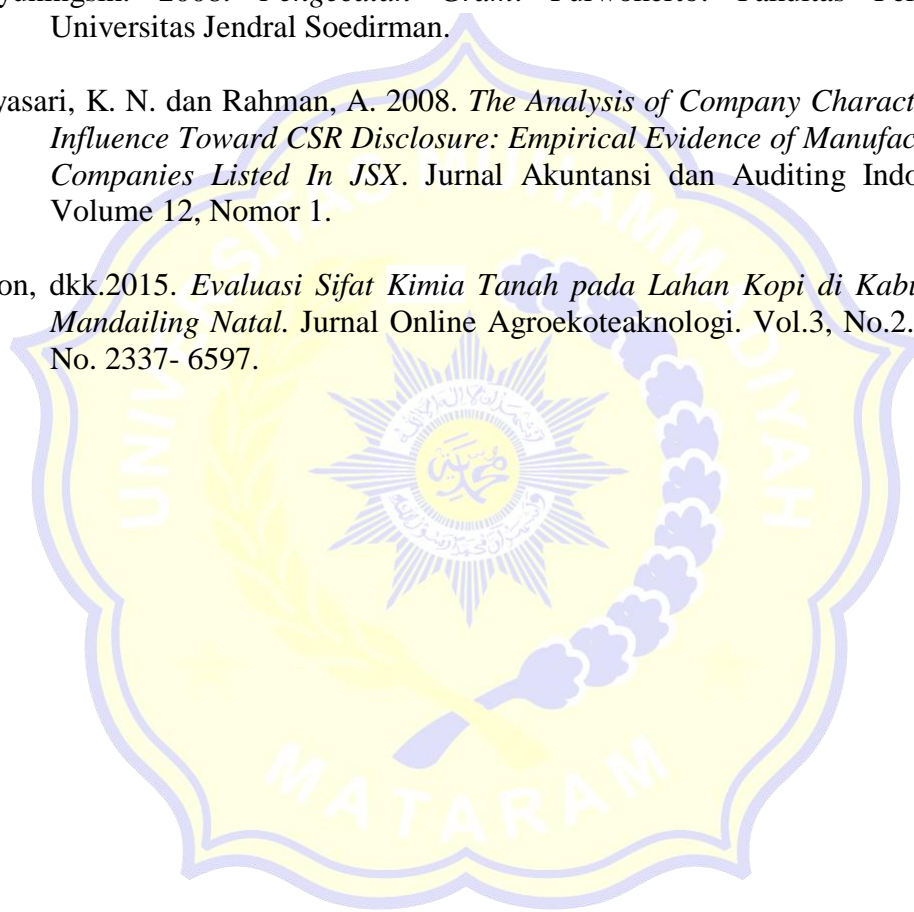
4.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan diharapkan kepada para petani jagung agar dalam penggunaan pestisida digunakan sesuai takaran yang dianjurkan dan ketika penggunaan pupuk lebih menggunakan yang organik agar kesuburan tanah bisa dipertahankan sehingga tidak memengaruhi produksi tanaman jagung selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Antariksa, 2009. *Makna Budaya dalam Konservasi Bangunan dan Kawasan*. Jurnal PlanNIT.2. Jakarta.
- Arsyad, Sitanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press)
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Bakhri, S. 2007. *Budidaya Jagung Dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*. Sulawesi tengah: Balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP).
- Budiman & Riyanto A. 2013. *Kapita Selekta Kuisisioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Fabians, dkk. 2016. *Peranan Bahan Organik dan Pupuk Majemuk Npk Dalam Menentukan Percepatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays Saccharata L.*) Pada Tanah Inceptisol (Suatu Kajian Analisis Pertumbuhan Tanaman)*. Jurnal Budidaya Pertanian Vol. 12(1): 1-9 Th. 2016 ISSN: 1858-4322
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Intan Nariratih, dkk. 2013. *Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya Pada Tanaman Jagung*. Jurnal Online Agroekoteknologi Vol.1, No.3. ISSN No. 2337- 6597
- Kartasapoetradan Sutedjo. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Paeru, R.H., dan T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pane& Dasopang. 2017. *Belajar dan Pembelajaran*. Fitrah: Jurnal Kajian Ilmu-Ilmu Keislaman 3.2.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Siregar, P. 2009. *Konservasi sebagai upaya mencegah konflik manusia-satwa*. Jurnal Urip Santoso.

- Subroto. 2003. *Tanah: Pengelolaan dan Dampaknya*. Samarinda: .Fajar Gemilang,
- Sutanto. 2006. *Aplikasi Pupuk*. Gajah Mada University.
- Sutanto. 2014. *Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Wahyuningsih. 2008. *Pengecatan Gram*. Purwokerto: Fakultas Pertanian Universitas Jendral Soedirman.
- Widyasari, K. N. dan Rahman, A. 2008. *The Analysis of Company Characteristic Influence Toward CSR Disclosure: Empirical Evidence of Manufacturing Companies Listed In JSX*. Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia. Volume 12, Nomor 1.
- Wilson, dkk.2015. *Evaluasi Sifat Kimia Tanah pada Lahan Kopi di Kabupaten Mandailing Natal*. Jurnal Online Agroekoteaknologi. Vol.3, No.2. ISSN No. 2337- 6597.





Lampiran 1. Pengambilan Sampel Pada Lokasi Penelitian SO TAMBE JARA



Pengambilan Sampel pada Lubang 1



Pengambilan Sampel pada Lubang 2



Proses Penggalian pada Lokasi 1

Lampiran 2. Pengambilan Sampel Pada Lokasi Penelitian SONO KLI



Pengambilan Sampel pada Lubang 1



Pengambilan Sampel pada Lubang 2



Pengujian pH Tanah Menggunakan pH Meter pada Lahan SONO KLI

Lampiran 3. Pengambilan Sampel Pada Lokasi Penelitian DUWE LA AJI



Pengambilan Sampel pada Lubang 2



Pengambilan Sampel pada Lubang 3



Pengujian pH Tanah Menggunakan pH Meter pada Lahan DUWE LA AJI

Lampiran 4. Pengambilan Sampel Pada Lokasi Penelitian TOLO LA UMBE



Pengambilan Sampel pada Lubang 1

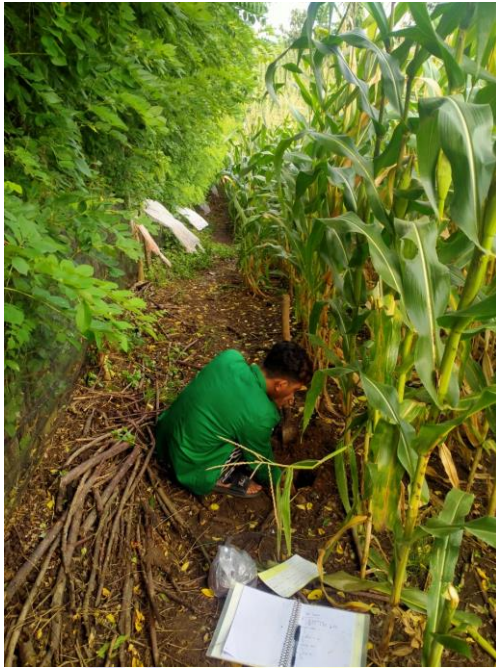


Pengambilan Sampel pada Lubang 2



Pengambilan Sampel pada Lubang 3

Lampiran 5. Pengambilan Sampel Pada Lokasi Penelitian SO RUMANGGE



Pengambilan Sampel pada Lubang 1



Pengambilan Sampel pada Lubang 2



Pengambilan Sampel pada Lubang 1