

RINGKASAN

Audilah Anandita, 08220200039, Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanaman Lada (*Piper nigrum* L) di Kecamatan Towuti Kabupaten Luwu Timur. Dibimbing oleh. Saida, dan Maimuna Nontji.

Metode penelitian yang digunakan yaitu dengan mengumpulkan data seperti data luas lahan dan produksi lada 5 tahun terakhir yang diperoleh dari BPS Luwu Timur. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada setiap unit lahan lada kemudian dianalisis di laboratorium. Sifat yang dianalisis disesuaikan dengan informasi yang diperlukan dalam penelitian kesuburan tanah berdasarkan metode. Hasil analisis kesuburan tanah, pada lahan lada berdasarkan karakteristik yang ditentukan.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa kesuburan pada lahan lada di Kecamatan Towuti, pada pH tanah dengan kategori agak masam sampai netral, KTK dengan kategori rendah sampai sedang, Kejenuhan Basa dengan kategori sedang sampai tinggi, C-Organik dengan kategori rendah sampai sedang, Fosfor dengan kategori sangat rendah, dan Kalium dengan kategori sangat rendah. Sehingga pada status kesuburan tanah pada lahan lada di Kecamatan Towuti termasuk kategori rendah.

Arahan pengelolaan kesuburan tanah pada setiap unit lahan lada di Kecamatan Towuti berupa tindakan pemberian pupuk kandang dan pupuk phonska.

Kata Kunci: *Kesuburan Tanah, Lahan Lada, Towuti*