

ABSTRAK

Nurfadillah Amalia, 08220200052, Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Sawah di Kecamatan Walenrang Utara Kabupaten Luwu. Dibimbing oleh H. Bakhtiar Ibrahim, Pembimbing I dan Ir. Anwar Robbo, Pembimbing II. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Walenrang Utara Kabupaten Luwu.

Metode penelitian yang digunakan dengan mengumpulkan data seperti data luas lahan dan produksi padi 5 tahun terakhir yang diperoleh dari BPS Luwu dan Pengumpulan Peta dasar seperti peta administrasi, peta penggunaan lahan, dan peta unit lahan. Peta-peta tersebut di overlay/tumpang tindih sehingga diperoleh 2 jenis tanah dan 7 unit lahan. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada setiap unit lahan sawah kemudian analisis sampel dilakukan di laboratorium. Sifat yang dianalisis disesuaikan dengan informasi yang diperlukan dalam penelitian kesuburan tanah berdasarkan metode. Hasil analisis kesuburan tanah, pada lahan sawah berdasarkan karakteristik yang ditentukan.

Hasil analisis kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Walenrang Utara Kabupaten Luwu, pada pH tanah dengan kategori agak masam sampai netral, dengan kategori rendah sampai sedang, Kejenuhan Basa dengan kategori sedang sampai tinggi, C-Organik dengan kategori rendah sampai sedang, Fosfor dengan kategori rendah, dan Kalium dengan kategori sangat rendah. Sehingga pada status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Walenrang Utara Kabupaten Luwu termasuk kategori rendah.

Arahan pengelolaan kesuburan tanah pada setiap unit lahan sawah di Kecamatan Walenrang Utara berupa tindakan penambahan bahan organik seperti pemberian pupuk SP 36 dan KCl.

Kata Kunci: *Kesuburan Tanah, Lahan Sawah, Walenrang Utara*