

RINGKASAN

Hasdita, 08220200021, Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada lahan Tanaman Jagung (*Zea mays L*) di kecamatan Sukamaju Kabupaten Luwu Utara. Dibimbing oleh Bakhtiar Ibrahim Pembimbing I dan Anwar Robbo Pembimbing II

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada lahan tanaman jagung di Kecamatan Sukamaju Kabupaten Luwu Utara.

Metode ini dengan mengumpulkan data seperti data luas lahan dan produksi pada tanaman jagung 5 tahun terakhir yang diperoleh dari BPS Luwu Utara dan Balai penyuluhan Pertanian Sukamaju dan pengumpulan peta dasar seperti peta administrasi, peta penggunaan lahan, dan peta unit lahan. Peta-peta tersebut di Overlay Sehingga diperoleh 3 jenis tanah dan 6 unit lahan. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada setiap unit lahan pada tanaman jagung Kemudian di analisis sampel dilakukan di laboratorium. Sifat yang dianalisis berdasarkan metode. Hasil Analisis kesuburan tanah, pada lahan tanaman jagung berdasarkan karakteristik yang di tentukan.

Hasil analisis pada Kesuburan Tanah pada lahan tanaman jagung di Kecamatan Sukamaju Kabupaten Luwu Utara, pada pH tanah dengan katagori agak masam sampai netral. Kapasitas tukar kation dengan katagori rendah. Kejenuhan Basa dengan kategori sedang sampai tinggi, C-Organik dengan kategori rendah. Fosfor dengan kategori sangat rendah, dan Kalium dengan kategori sangat rendah. Sehingga pada status kesuburan tanah pada lahan tanaman jagung termasuk kategori rendah.

Kata kunci: *kesuburan tanah, lahan Tanaman Jagung, Sukamaju*