

## RINGKASAN

**A. Mimi Sriwahyuni 08220190026** dengan judul penelitian Analisis Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanaman Jagung (*Zea mays*) di Desa Turu Adae Kecamatan Ponre Kabupaten Bone. Di bimbing oleh **Saida** selaku pembimbing I dan **Anwar Robbo** selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mengetahui status kesuburan tanah, parameter status kesuburan tanah yang menjadi faktor dan pembuatan peta status kesuburan tanah pertanaman jagung di di Desa Turu Adae Kecamatan Ponre Kabupaten Bone.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu survey lapangan dan uji tanah di Laboratorium. Survey lapangan dengan mengumpulkan data membuat peta kerja yang diperoleh dari overlay peta administrasi, peta jenis tanah, peta kemiringan lereng, peta penggunaan lahan dan peta unit lahan. survey lapangan diawali dengan seleksi yang terdapat tanaman jagung kemudian menentukan dan menetapkan peta satuan lahan yang permanen dengan mengambil titik kordinat lapangan. pengambilan sampel hasil overlay peta dari 22 unit lahan dipilih lahan yang aktif digunakan petani dan ditemukan 6 unit lahan. dalam melakukan pengambilan sampel tanah kedalaman tanah yang diambil yaitu 0-50 cm, sampel yang telah diambil di kering udarakan kemudian dihaluskan dan diayak terlebih dahulu. selanjutnya di analisis sifat kimianya di laboratorium sesuai dengan parameter yang dibutuhkan.

Analisis Status kesuburan tanah pada lahan pertanaman jagung di Desa Turu Adae Kecamatan Ponre Kabupaten Bone memiliki status kesuburan tanah yang rendah. Parameter kesuburan tanah menjadi faktor pembatas dalam status kesuburan tanah di Desa Turu Adae Kecamatan Ponre Kabupaten Bone yaitu kapasitas tukar kation yang didominasi kriteria sedang dan rendah, sehingga untuk memperbaiki kapasitas tukar kation maka kandungan fosfor, kalium dan c-organik ditingkatkan.

*Kata Kunci : Faktor pembatas, Jagung, kesuburan tanah, lahan.*