

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status kesuburan tanah pada lahan kering tanaman jagung di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang, untuk mengetahui parameter kesuburan tanah yang menjadi faktor pembatas pada lahan kering tanaman jagung di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang dan membuat peta status kesuburan tanah untuk pertanaman jagung. 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 dengan mengambil titik kordinat lapangan. pengambilan sampel hasil overlay peta dari 25 unit lahan dipilih lahan yang aktif digunakan petani dan ditemukan 4 jenis tanah yaitu Inceptisol, Mollisols, Ultisol dan Vertisols 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. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status kesuburan tanah pada lahan pertanaman jagung di Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang memiliki status kesuburan tanah yang rendah. Parameter kesuburan tanah yang menjadi faktor pembatas dalam status kesuburan tanah yaitu retensi hara (kejenuhan basa) dan hara tersedia ( $P_2O_5$  dan  $K_2O$ ). Luas area penelitian dengan status kesuburan tanah rendah yaitu 73,309 ha.

***Kata Kunci : Jagung, Kesuburan Tanah, Kecamatan Lembang***