

## ABSTRAK

**Ichwan Idrus (0822018011)** Evaluasi Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) (dibimbing oleh Annas Boceng dan Anwar Robbo).

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Wotu Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan dan Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin yaitu pada bulan Mei–Juni 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status kesuburan tanah pada lahan perkebunan, dan parameter kesuburan tanah yang menjadi faktor pembatas pada lahan perkebunan dan Pembuatan peta status kesuburan tanah di Kecamatan Wotu Kabupaten Luwu Timur. Penelitian ini menggunakan metode survei lapangan dan uji tanah di Laboratorium. Sebelum menentukan atau menetapkan peta satuan unit lahan yang permanen dan titik pengambilan sampel tanah, maka survei lapangan diawali dengan pembuatan peta satuan unit lahan sementara daerah penelitian dengan teknik tumpang susun (*overlay*) beberapa peta tematik yaitu, peta administrasi, peta penggunaan lahan, peta jenis tanah, dan peta kemiringan lereng dan peta kesuburan tanah. Sampel tanah dianalisis di laboratorium meliputi sifat-sifat tanah yaitu, Reaksi Tanah (pH), KTK tanah, Kejenuhan Basa (KB), C-Organik(%), kandungan fosfor ( $P_2O_5$ ), dan kandungan kalium ( $K_2O$ ), disesuaikan dengan informasi yang diperlukan dalam penelitian kesuburan tanah berdasarkan metode PPT 1995. Data yang diperoleh baik data primer maupun data sekunder yang selanjutnya disesuaikan dengan Tabel 3. Kriteria sifat kimia tanah menurut Staf Pusat Penelitian Tanah (1983) dan Tabel 4. Kombinasi sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah menurut PPT (1995).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Status kesuburan tanah di Kecamatan Wotu Kabupaten Luwu Timur berada pada status kriteria rendah hingga sedang

*Kata kunci : Status kesuburan tanah, Faktor Pembatas, Kecamatan Wotu*