

## RINGKASAN

**Irman Mustafa 08220180067**, Kajian Status Hara N, P, K Pada Lahan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L*) di Kecamatan Tomoni, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan”. Dibimbing Oleh **Abdul Haris** dan **Bakhtiar Ibrahim**. Penelitian ini bertujuan mengetahui kandungan N,P, dan K pada lahan tanaman kakao di Kecamatan Tomoni, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan yang dilaksanakan pada Bulan Mei sampai Bulan Juni 2023 di Kecamatan Tomoni, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan. Uji sampel tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah dan Konservasi Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survai untuk mendapatkan karakteristik lahan terkait ketersediaan unsur hara tanah pada lahan kakao berupa N, P dan K. Dalam pelaksanaan survey lapang mengacu pada peta unit lahan yang telah dibuat dari hasil overlay peta administrasi, kemiringan lereng dan jenis tanah sehingga membentuk polygon baru yang kemudian dikelompokkan kedalam beberapa satuan pemetaan tanah (SPT). Lahan SPT yang terdapat tanaman kakao akan dilakukan pengambilan sampel tanah dengan menggunakan bor tanah hingga kedalaman 1 meter. Tanah yang diambil merupakan komposit dari lapisan tanah hasil pemboran. Pada SPT inilah diambil sampel tanah untuk dilakukan analisis sifat kimia berupa N, P dan K pada tanah.

Hasil penelitian ini yang terdiri dari enam SPT diperoleh status unsur hara N, P dan K termasuk dalam kategori sangat rendah dengan nilai kandungan unsur hara N berkisar 0,06 sampai 0,8%, kandungan unsur hara P berkisar 4,12 sampai 4,35 ppm dan nilai kandungan K berkisar 1,69 sampai 9,33 mg/100

**Kata kunci: Kajian Unsur Hara, Nitrogen, Fosfor, Kalium dan Kakao**