

## RINGKASAN

**NUR ALIFKA 08220190022:** Analisis Status Kesuburan Tanah Lahan Perkebunan Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) Di Desa Saotengah Kecamatan Tellulimpoe Kabupaten Sinjai, penelitian ini dibimbing oleh **Bakhtiar Ibrahim** dan **Maimuna Nontji**.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Saotengah, Kecamatan Tellulimpoe, Kabupaten Sinjai dan di Laboratorium Konservasi Tanah dan Lingkungan, Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia, Makassar yaitu pada bulan Mei 2023 – Juli 2023. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status kesuburan tanah pada lahan perkebunan tanaman Cengkeh, untuk mengetahui parameter kesuburan tanah yang menjadi faktor pembatas, pembuatan peta status kesuburan tanah dan pemupukan yang dilakukan setelah mengetahui yang menjadi faktor pembatas pada lahan perkebunan tanaman Cengkeh di Desa Saotengah Kecamatan Tellulimpoe Kabupaten Sinjai. Metode penelitian yaitu survey lapangan, dan pengambilan sampel tanah berdasarkan peta unit lahan. Sampel tanah dianalisis di laboratorium meliputi sifat-sifat kimia tanah yaitu, Kapasitas Tukar Kation, Kejenuhan Basa, C-Organik, kandungan fosfor, dan kandungan kalium. Data yang diperoleh baik data primer maupun data sekunder selanjutnya ditentukan kriterianya berdasarkan kriteria sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah setiap unit lahan ditentukan berdasarkan kombinasi sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status kesuburan tanah di Desa Saotengah berada pada status kriteria rendah, parameter kesuburan tanah yang menjadi kendala dalam status kesuburan tanah yaitu adanya faktor pembatas fosfor dan kalium yang berada pada kriteria sangat rendah.

*Kata kunci : Desa Saotengah, Pemupukan, Faktor Pembatas, Status Kesuburan Tanah, Cengkeh.*