

# **ANALISIS SIFAT KIMIA TANAH DI LAHAN KAMPUS II POLINELA UNTUK KESESUAIAN TANAMAN TEBU**

**Oleh**

**Aden Muhammad Asgaf**

## **RINGKASAN**

Seiring dengan bertambahnya kebutuhan sumberdaya manusia dalam bidang pertanian maka Politeknik Negeri Lampung melakukan ekspansi lahan guna menunjang kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang berbasis ilmu dan pengabdian dalam bidang pertanian terapan. Politeknik Negeri Lampung telah membuka kampus II di Kotabaru, Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan seluas 50 ha. Penelitian evaluasi lahan ini bertujuan untuk mendapatkan hasil analisis kimia tanah untuk kesesuaian tanaman tebu. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2021 sampai dengan bulan November 2021 di Kampus II Polinela, Laboratorium Tanah, dan Laboratorium Analisis Polinela. Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif melalui tahap pra survei, survei, analisis laboratorium. Penetapan lokasi pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode *Grid System* dan metode *zig-zag*, jenis sampel tanah yang diambil yaitu tanah terganggu dan tidak terganggu. Dari hasil analisis kesuburan sifat kimia tanah berupa : pH tanah memiliki status kelas masam, N-total mempunyai status sangat rendah, P-tersedia mempunyai status sangat rendah, C-organik mempunyai status rendah, K-dd mempunyai status rendah, Ca-dd mempunyai status kelas rendah, dan Mg-dd mempunyai status kelas rendah, sehingga sifat kimia tanah pada wilayah 1 sampai 7 tidak memiliki sifat yang paling dominan.

Kata Kunci: Sifat Kimia tanah, tebu.

