

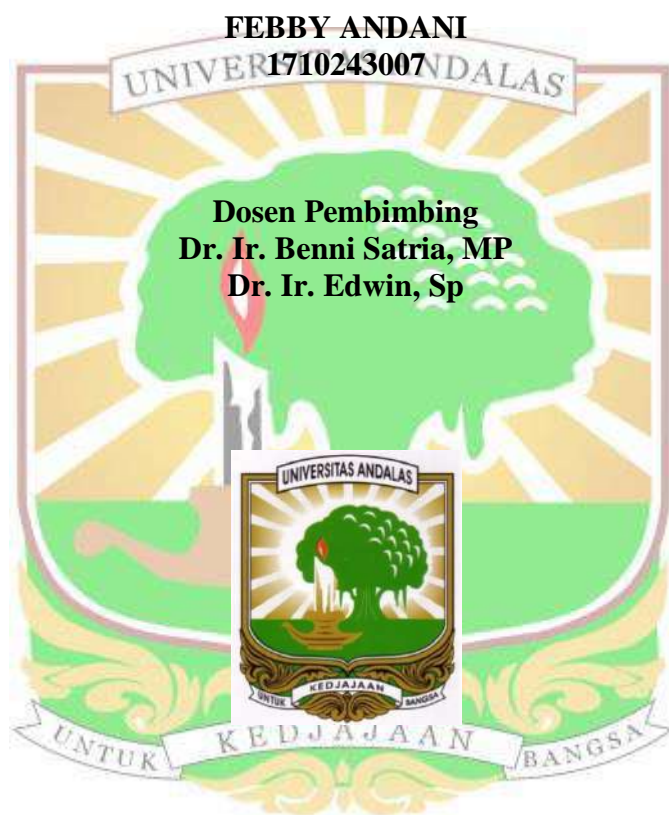
**KAJIAN SIFAT KIMIA TANAH PADA LAHAN TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PERKEBUNAN
BESAR DAN PERKEBUNAN RAKYAT**

SKRIPSI

Oleh

FEBBY ANDANI

1710243007



**Dosen Pembimbing
Dr. Ir. Benni Satria, MP
Dr. Ir. Edwin, Sp**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2023**

KAJIAN SIFAT KIMIA TANAH PADA LAHAN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PERKEBUNAN BESAR DAN PERKEBUNAN RAKYAT

Abstrak

Penelitian tentang kajian sifat kimia tanah pada lahan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di perkebunan besar dan perkebunan rakyat di Nagari Muaro Sopian dan Koto Beringin Kabupaten Dharmasraya telah dilaksanakan pada bulan November 2021 hingga Maret 2022 yang diawali dengan pengambilan sampel tanah di lapangan dan dilanjutkan dengan analisis kimia tanah di laboratorium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi kimia tanah antara perkebunan kelapa sawit (*E. guineensis* Jacq.) yang dikelola perkebunan besar dan rakyat. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Pengambilan sampel untuk analisis kimia tanah dilakukan dengan pemboran sedalam 0-60 cm sebanyak 10 titik sampel, 2 sampel diambil di Nagari Muaro Sopian, 2 sampel di Nagari Koto Beringin dan 6 sampel di PT. Sumbar Andalas Kencana. Batas kelerengan 0-8% dan 8-15% dengan jarak 1,5 meter dari batang pohon kelapa sawit. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada jenis tanah Ultisol. Analisis sifat kimia tanah hanya dibatasi pada nilai pH, C-Organik, N, P, K dan KTK tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan penggunaan lahan dan perlakuan pemupukan menyebabkan pengaruh terhadap perbedaan sifat kimia tanah (tingkat kesuburan tanah N, P, K dan kapasitas tukar kation).

Kata kunci : kelapa sawit, kesuburan tanah, pemupukan, perkebunan besar, perkebunan rakyat