

## **ABSTRAK**

### **MORFOLOGI TANAH DAN SIFAT FISIKA TANAH PADA LAHAN BERVEGETASI JATI (*Tectona grandis*) DAN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DI DESA KARANG SARI KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

Oleh

**CICI CHINTIA SARI**

Tanaman ubi kayu merupakan tanaman yang memiliki peran penting bagi kelangsungan hidup masyarakat, namun keberadaannya sering dianggap merusak lahan pertanian, anggapan ini diduga timbul karena kemampuan tanaman ubi kayu yang dapat tumbuh dan berproduksi di lahan yang kurang baik sekalipun, budidaya tanaman ubi kayu yang umumnya menggunakan sistem olah tanah intensif dianggap dapat mempercepat degradasi lahan, dan jati dengan system olah tanah minimum dianggap lebih ramah terhadap tanah. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi morfologi dan sifat-sifat fisika tanah pada lahan yang ditanami ubi kayu secara monokultur dan jati akibat dari pola penggunaan kedua lahan yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di lahan milik masyarakat di Desa Karang Sari Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan . menunjukkan bahwa warna tanah pada ubi kayu dan jati cenderung sama,. Sifat fisika pada lahan pertanaman ubi kayu memiliki kerapatan isi, permeabilitas, dan kandungan pasir total lebih rendah dibandingkan dengan lahan pertanaman jati dan pada pertanaman jati kandungan debu dan liat lebih tinggi. Kandungan C-organik pada pertanaman ubi kayu dan jati tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

Kata Kunci: degradasi, fisika tanah, kerapatan isi, morfologi, monokultur, permeabilitas