

RINGKASAN

KAJIAN SIFAT MORFOLOGI ULTISOL AREAL PERTANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) PADA BERBAGAI KELERENGAN
(Eriska Marselina br Perangin angin di bawah bimbingan Dr. Ir. Ajidirman, M.P.)

Tanah dari permukaan hingga kedalaman yang paling bawah, berkembang secara alami sebagai akibat dari lima faktor pembentuk tanah. Salah satu sifat tanah yang terpengaruh oleh topografi adalah susunan horizon yang merupakan morfologi tanah. Kondisi topografi yang beragam menyebabkan ada keragaman sifat-sifat tanah pada masing-masing kemiringan lereng. Tanah pada lereng bagian atas cenderung lebih dangkal akibat dari proses pengikisan tanah. Morfologi ultisol yang diamati berada pada lahan pertanaman karet. Ultisol adalah tanah tergolong tua yang berada dalam keseimbangan dinamik dengan iklim dan vegetasi serta profil tanah yang tidak cepat berubah baik secara fisik daripada secara kimia.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pondok Meja, Kecamatan Mestong, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Sampel tanah dianalisis di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Bandung. Penelitian ini berlangsung selama enam bulan yang dilakukan pada bulan Agustus 2023-Januari 2024. Penelitian dilaksanakan pada areal pertanaman karet. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode survei grid sistematis dengan pendekatan kelas kelerengan. Kelas kelerengan yang dimaksud adalah kelas kelerengan yang terdapat di lokasi penelitian antara lain, 7%, 11%, dan 18%. Lokasi penelitian yang dibuat di masing-masing kelas lereng adalah kelas lereng yang paling dominan, kemudian masing-masing luasan lereng yang sudah ditentukan akan di bor, dengan pengeboran pada jarak antar pemboran yaitu 50 cm dalam jalur dan 100 cm antar jalur bor. Profil tanah digali dengan kedalaman ± 150 cm dengan parameter yang diamati yaitu, warna tanah, tekstur tanah, struktur tanah, konsistensi tanah dan bahan organik tanah.

Hasil penelitian menunjukkan Morfologi Ultisol pada berbagai kemiringan lereng memiliki perbedaan pada warna tanah dan tekstur tanah yaitu semakin tinggi lereng maka warna tanah semakin merah dan liat semakin tinggi, namun pada struktur tanah dan konsistensi tanah tidak memiliki perbedaan secara signifikan

