

ABSTRAK

KANDUNGAN BAHAN KASAR TANAH dan SIFAT FISIK TANAH ULTISOL di LAHAN PERKEBUNAN NANAS TERBANGGI BESAR LAMPUNG TENGAH

Oleh

Taufik Mahfut

Bahan kasar merupakan bagian dari fraksi tanah berukuran (>2 mm) yang tersebar mulai dari permukaan sampai pada kedalaman tanah tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran persentase kandungan bahan kasar tanah dan hubungannya dengan sifat fisik tanah (tekstur, kerapatan isi, susunan pori, dan daya menahan air) pada lahan pertanaman nanas di wilayah Terbanggi Besar, Lampung Tengah.

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode survei. Analisis tanah di laboratorium meliputi analisis persen kandungan bahan kasar tanah, tekstur, kerapatan isi, kadar air, pori total, pori makro, serta daya menahan air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Persentase bahan kasar tanah pada lokasi 45 F dan 12 D lebih dari 15% dan tergolong sebagai *modifier* sehingga merubah jenis kelas teksur tanah yang baru berdasarkan kriteria dari balai penelitian tanah; (2) Hasil uji korelasi persentase bahan kasar tanah terhadap sifat fisik tanah tidak

menunjukkan adanya hubungan atau korelasi terhadap sifat fisik tanah seperti kadar air, kerapatan isi, pori total, makro, dan daya menahan air.

Kata kunci: Bahan kasar, persentase bahan kasar, *modifier*, sifat fisik tanah Ultisol