

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pertumbuhan biomassa vegetasi tanaman penutup tanah pada kerapatan yang berbeda terhadap sifat fisik dan kimia terbatas tanah latosol, dapat disimpulkan bahwa:

A. Kesimpulan

1. kerapatan tanaman penutup tanah berpengaruh baik terhadap sifat fisik tanah (kadar lengas, warna tanah, berat jenis dan porositas tanah).
2. Kerapatan tanaman penutup tanah berpengaruh baik terhadap sifat kimia terbatas tanah (kadar karbon dan kadar bahan organik tanah).
3. Kerapatan tanaman penutup tanah berpengaruh terhadap bobot biomassa respirasi tanaman penutup tanah. Semakin rapat semakin tinggi bobot biomassa respirasi penutup tanah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan tanaman penutup tanah dengan kerapatan tanaman sangat rapat dapat digunakan pada lahan dengan tanah latosol karena dapat menghasilkan biomassa yang tinggi dan memberikan perbaikan terhadap sifat fisik dan sifat kimia tanah.
2. Pengelolaan tanaman penutup tanah perlu dilakukan secara berkelanjutan agar biomassa dan serasah yang dihasilkan dapat terus menambah bahan organik tanah sehingga kualitas tanah tetap terjaga.