

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang sudah dilakukan di PT Allied Indo Coal Jaya dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan sifat fisika tanah antara lahan sedang tambang, lahan pasca tambang dan hutan sekunder. Perbedaan sifat fisika tanah dari setiap penggunaan lahan di tunjukan dengan tekstur tanah pada lahan pasca tambang batubara pada kedalaman (0-20 cm) dan (20-40 cm) tergolong kriteria lempung berliat dengan kandungan bahan organik yang sama dengan lahan sedang di tambang yaitu lebih rendah dibandingkan dengan lahan hutan sekunder. Berat volume pada lahan pasca tambang tergolong tinggi, total ruang pori rendah, kadar air tanah tinggi, permeabilitas lambat, dan stabilitas agregat tanah mantap.

B. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan penambahan kadar bahan organik tanah terutama pada lahan pasca tambang untuk meningkatkan kualitas tanah agar dilakukan penghijauan kembali.

