

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis keberhasilan revegetasi di lahan pasca tambang timah menggunakan metode LFA dapat disimpulkan bahwa:

1. Indeks stabilitas, indeks infiltrasi dan indeks siklus nutrisi di lahan reklamasi Air PL, Desa Beluluk, Bangka Tengah tergolong rendah, dan hal tersebut menunjukkan bahwa fungsi bentang alam di lahan reklamasi tidak berjalan dengan efisien. Karakteristik tanah di lahan pasca tambang timah didominasi oleh pasir dengan tutupan dan tingkat dekomposisi serasah yang rendah.
2. Tingkat keberhasilan revegetasi di lahan reklamasi Air PL, Desa Beluluk, Bangka Tengah tergolong rendah.

Saran

1. Perlu dilakukan pemberian kompos untuk menunjang pertumbuhan tanaman dan meningkatkan tutupan vegetasi, yang secara alami akan meningkatkan stabilitas tanah, infiltrasi dan siklus nutrisi di lahan pasca tambang timah.