

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Perbaiki sifat fisika tanah dengan menanam tanaman penutup di daerah rawan longsor seperti Tandikek sangat berpengaruh untuk melindungi tanah dari kerusakan sifat fisiknya.
2. Lakukan tanaman penutup Pegagan merupakan tanaman penutup paling baik dalam meningkatkan kadar air 7,25 % diikuti Rumput Gajah > Kalopo > Vetiver.
3. Perlakuan tanaman penutup Kalopo paling baik dalam menyumbangkan bahan organik 2,13 %, menaikkan laju permeabilitas 43,80 cm/jam dan meningkatkan persen agregasi tanah 58,48 % diikuti tanaman Vetiver > Rumput Gajah > Pegagan.
4. Perlakuan tanaman penutup Rumput Gajah paling baik dalam meningkatkan total ruang pori 73,56 %, berat volume 0,70 g/cm³ diikuti Kalopo > Vetiver > Pegagan serta menurunkan tingkat kepadatan tanah dan meningkatkan kekuatan geser diikuti tanaman Vetiver > Pegagan > Kalopo

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka penanaman tanaman penutup di daerah longsor di daerah Tandikek mampu memperbaiki tanah dari kerusakan sifat fisiknya. Namun untuk hasil yang lebih baik lagi diperlukan percobaan sekali lagi dilapangan sebelum diterapkan di daerah rawan longsor seperti Tandikek untuk membuktikan hasil penelitian yang telah dilakukan.