V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Didapatkan belum terlihatnya pengaruh tanaman penutup tanah terhadap perubahan sifat fisika tanah. Tanaman rumput raja memiliki pengaruh yang paling besar dalam penurunan laju aliran permukaan jika dibandingkan dengan tanaman penutup tanah lainnya. Sedangkan penurunan erosi tanah yang paling besar terdapat pada tanaman yang ditanaman titonia. Tingkat perkembangan perakaran rumput vetiver dengan umur yang berbeda akan memperlihatkan adanya pengaruh sistem perakaran tanaman. Perakaran tanaman mempengaruhi terjadinya erosi, sistem perakaran tanaman membantu pembentukan dan pemantapan agregat tanah.

B. Saran

Penanaman tanaman penutup tanah khususnya rumput raja dengan umur lebih dari 3 bulan perlu dilakukan dalam menekan laju erosi dan aliran permukaan.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA