

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tanaman penutup tanah mampu mengurangi aliran permukaan berturut-turut pegagan 54,67%, rumput gajah 45,52%, akar wangi 40,55%, kalopo 26,23%.
2. Tanaman penutup tanah mampu mengurangi erosi berturut-turut pegagan 90,40%, rumput gajah 82,84%, akar wangi 80,35%, kalopo 68,44%.
3. N tanah yang tererosi tidak terukur, akar wangi mampu mengurangi P tanah tererosi 85,96%, pegagan mampu mengurangi K-dd tanah tererosi 17,74% .

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka untuk mengurangi laju aliran permukaan dan erosi dapat dilakukan dengan penanaman tanaman pegagan, selain itu pegagan juga bisa dijadikan sebagai tanaman sisipan. Kehilangan unsur hara akibat aliran permukaan dan erosi dapat dilakukan dengan penanaman tanaman pegagan, akar wangi dan rumput gajah. Untuk hasil yang lebih baik lagi diperlukan percobaan dilapangan untuk membuktikan hasil penelitian yang telah dilakukan.

