

#### **IV. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa :

1. Tanaman penutup tanah berpengaruh nyata terhadap pengurangan kehilangan jumlah tanah yang tererosi disetiap kemiringan.
2. Tanaman penutup tanah (LCC) *Mucuna bracteata* efektif menurunkan erosi pada kemiringan 0-8% sebesar 84%, pada kemiringan 8-15% sebesar 78% dan pada kemiringan 15-30% sebesar 58%.
3. Semakin tinggi intensitas curah hujan maka akan berbanding lurus dengan meningkatnya jumlah tanah yang tererosi.