

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis data dan pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Untuk lahan di daerah dengan tutupan lahan pinus dan untuk lahan daerah tanpa ada tutupan lahan dikategorikan memiliki Bulk Density yang baik hal ini menunjukkan bahwa tanah pada setiap daerah masih dalam kondisi baik dan ideal.
- b. Tutupan lahan berpengaruh sangat nyata terhadap permeabilitas tanah, air tanah, warna tanah, porositas dan titik layu tanaman.
- c. Adanya perbedaan antara batas profil tanah dengan tutupan tanaman dan batas profil tanah tanpa tutupan tanaman.

#### **5.2 Saran**

Kajian hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tanah di daerah tebing memiliki daya dukung terbatas. Dampak lingkungan sudah terlihat berupa banyaknya longsor dan erosi. Himbauan dan peraturan khusus dapat meminimalisir dampak lingkungan. Himbauan yang dimaksud misalkan: titik rawan longsor dibuatkan papan peringatan.

Penelitian mengenai morfologi dan tingkat perkembangan profil tanah belum banyak dilakukan. Penelitian-penelitian serupa dapat dilakukan guna melengkapi data potensi tanah di kecamatan Balige Kabupaten Toba.